



รายงานประจำปี 2548

**บัณฑิตวิทยาลัย**

**สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ**



**อาคารวมินทร์ราชสด**

*Annual Report 2005*

*Graduate College*

*King Mongkut's Institute of Technology North-Bangkok*







# พัฒนานาคณ พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี







# สารบัญ



รายงานประจำปี 2548 นี้ จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการดำเนินงานในการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ในรอบปีการศึกษา 2548 (1 มิถุนายน 2548 - 22 พฤษภาคม 2549) รวมถึงการใช้งบประมาณสำหรับปีงบประมาณ 2548 (1 ตุลาคม 2547 - 30 กันยายน 2548) และรวมถึงผลการประเมินคุณภาพการศึกษารายปี ในรอบปีการศึกษา 2547 ด้วย รายงานในส่วนต่างๆ นี้ เพื่อการติดตามความก้าวหน้าในการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของสถาบัน และจะเป็นประโยชน์ในการวางแผนการดำเนินงานในปีต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



# สารบัญ



|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| ■ สารคดี                                             | ก  |
| ■ สารบัญตาราง                                        | ค  |
| ■ สารบัญแผนภูมิ                                      | ง  |
| ■ ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ และพันธกิจ                | จ  |
| ■ คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2548 | ฉ  |
| ■ 1. การดำเนินงานของบัณฑิตวิทยาลัย                   | 1  |
| ■ 2. การเรียนการสอน                                  | 10 |
| ■ 3. การผลิตบัณฑิต                                   | 17 |
| ■ 4. งบประมาณ                                        | 37 |
| ■ 5. การประกันคุณภาพการศึกษา                         | 40 |
| ■ 6. ทุนอุดหนุนการศึกษาและวิจัย                      | 44 |
| ■ 7. วิทยานิพนธ์ดีเด่น                               | 48 |
| ■ 8. อาจารย์บัณฑิตศึกษา                              | 50 |
| ■ 9. กิจกรรมพัฒนานาบุคลากร                           | 52 |
| ■ 10. สโมสรนักศึกษาบัณฑิตวิทยาลัย                    | 62 |
| ■ ประมวลภาพกิจกรรม                                   | 65 |





# สารบัญตาราง



|                                                                                                                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. การรับสมัครนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>ประจำปีการศึกษา 2548 จำแนกตามหลักสูตรและสาขาวิชา                                                   | 18 |
| 2. การรับสมัครนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>ประจำปีการศึกษา 2548 จำแนกตามหลักสูตรและสาขาวิชา                                                   | 21 |
| 3. เปรียบเทียบจำนวนผู้สมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา<br>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ระหว่างปีการศึกษา 2547 กับปีการศึกษา 2548<br>จำแนกตามหลักสูตรและสาขาวิชา | 25 |
| 4. จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่อยู่ในระหว่างการศึกษ<br>ตั้งแต่ปีการศึกษา 2544-2548 โดยจำแนกตามหลักสูตรสาขาวิชา (ภาคปกติ)                    | 28 |
| 5. จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่อยู่ในระหว่างการศึกษ<br>ตั้งแต่ปีการศึกษา 2544-2548 โดยจำแนกตามหลักสูตรสาขาวิชา (ภาคพิเศษ)                   | 30 |
| 6. จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>ปีการศึกษา 2548 จำแนกตามหลักสูตร สาขาวิชา ภาคการศึกษา ที่สำเร็จการศึกษาและเพศ               | 33 |
| 7. จำนวนนักศึกษาที่พ้นสภาพ-ลาออก ในระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>ปีการศึกษา 2548 จำแนกตามหลักสูตร สาขาวิชาและภาคการศึกษา                                   | 34 |
| 8. จำนวนเงินงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ที่ได้รับและจ่ายจริง จำแนกตาม<br>หมวดรายจ่ายของบัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                                   | 37 |
| 9. จำนวนเงินงบประมาณรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ที่ได้รับและจ่ายจริง จำแนกตามหมวดรายจ่าย<br>ของบัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                                    | 38 |
| 10. ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในบัณฑิตวิทยาลัย ประจำปี 2547 และปี 2548                                                                                                              | 41 |
| 11. จำนวนอาจารย์บัณฑิตศึกษาประจำในบัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>ปีการศึกษา 2548 จำแนกตามคณะ วุฒิการศึกษาและตำแหน่งทางวิชาการ                                 | 50 |
| 12. จำนวนอาจารย์บัณฑิตศึกษาประจำและอาจารย์บัณฑิตศึกษาพิเศษในบัณฑิตวิทยาลัย<br>สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีการศึกษา 2548 จำแนกตามประเภท วุฒิการศึกษาและเพศ                  | 51 |
| 13. การจัดโครงการประชุม สัมมนา อบรม เพื่อพัฒนาบุคลากรของสถาบันและบุคคลทั่วไป                                                                                                           | 52 |
| 14. ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม ประชุม สัมมนา ดูงาน (ภายในประเทศ)                                                                                                                               | 54 |
| 15. ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม ประชุม สัมมนา ดูงาน (ต่างประเทศ)                                                                                                                                | 61 |





# สารบัญแนกภูมิ



|                                                                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. จำนวนการรับสมัครนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>ประจำปีการศึกษา 2548 จำแนกตามปริญญา                                | 23 |
| 2. จำนวนการรับสมัครนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>ประจำปีการศึกษา 2548 จำแนกตามปริญญา                                | 23 |
| 3. จำนวนผู้สมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>ระหว่างปีการศึกษา 2547 กับปีการศึกษา 2548 จำแนกตามปริญญา | 24 |
| 4. จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>ที่อยู่ในระหว่างการศึกษา ตั้งแต่ปีการศึกษา 2544-2548 จำแนกตามประเภทนักศึกษา       | 32 |
| 5. จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>ปีการศึกษา 2548 จำแนกตามปริญญา                                   | 36 |
| 6. จำนวนนักศึกษาที่พ้นสภาพ ในระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>ปีการศึกษา 2548 จำแนกตามปริญญา                                       | 36 |
| 7. จำนวนนักศึกษาที่ลาออก ในระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>ปีการศึกษา 2548 จำแนกตามปริญญา                                         | 36 |
| 8. จำนวนเงินงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ที่จ่ายจริง จำแนกตาม<br>หมวดรายจ่ายของบัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                 | 39 |
| 9. จำนวนเงินงบประมาณรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ที่จ่ายจริง จำแนกตาม<br>หมวดรายจ่ายของบัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                  | 39 |
| 10. จำนวนอาจารย์บัณฑิตศึกษาในบัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ<br>ปีการศึกษา 2548 จำแนกตามประเภท และวุฒิการศึกษา                         | 51 |



# ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ และพันธกิจ



## สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

Philosophy

ปรัชญา พัฒนาคคน พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปณิธาน มุ่งมั่นที่จะพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้มีความเป็นเลิศ ทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ  
วิชาการขั้นสูงที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้คู่คุณธรรม เพื่อเป็นผู้พัฒนา และสร้างสรรค์เทคโนโลยีที่เหมาะสม  
อันก่อให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

## บัณฑิตวิทยาลัย

Determination

ปณิธาน มุ่งมั่นพัฒนา ส่งเสริม และสนับสนุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้  
ความสามารถ มีคุณภาพและมาตรฐานระดับสากล ในการศึกษา ค้นคว้า พัฒนา วิจัย ควบคุมกับการเป็น  
คนดีมีคุณธรรมและจริยธรรม เพื่อการอยู่ร่วมกันในสังคม สามารถบูรณาการความรู้ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์  
ต่อชาติ มวลมนุษยและสิ่งแวดล้อม

Vision

วิสัยทัศน์

Mission  
พันธกิจ

เป็นหน่วยงานที่มีประสิทธิภาพสูง เพื่อสนับสนุน และส่งเสริมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในการพัฒนา  
บุคลากรที่มีคุณภาพ คุณธรรม และมาตรฐานในระดับสากล

บัณฑิตวิทยาลัย ทำหน้าที่เป็นหน่วยกลางรับสมัครผู้ที่เข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาต่างๆ  
ในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ดำเนินการติดตามผลการศึกษา ตลอดจนการขออนุมัติ  
การสำเร็จการศึกษา ควบคุมการศึกษาระดับบัณฑิตให้มีความมาตรฐานเท่าเทียมกัน และให้เป็นไปตามข้อบังคับ  
ของบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการบริหารจัดการ และประสานความร่วมมือจากภาควิชา และ  
คณะต่างๆ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา โดยมีนโยบายในการดำเนินการ  
ดังนี้คือ

- สนับสนุน กำกับ และตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
- เร่งรัด และส่งเสริมบัณฑิตศึกษาให้เป็นฐานรองรับการวิจัยที่มีคุณภาพ
- ส่งเสริมให้มีการพัฒนา และปรับปรุงหลักสูตร ทั้งในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ให้มีความทันสมัย  
และตอบสนองความต้องการของสังคม ทั้งในปัจจุบันและอนาคต
- ประสานความร่วมมือกับภาควิชาต่างๆ เพื่อใช้จุดแข็งของภาควิชาต่างๆ ในการจัดการศึกษาในลักษณะ  
สหสาขาวิชา เพื่อให้ตอบสนองความต้องการของประเทศได้อย่างรวดเร็ว
- ส่งเสริมให้สร้างหลักสูตรที่เอื้อต่อการนำไปสู่ระดับสากล สร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยชั้นนำ ทั้งใน  
ประเทศและต่างประเทศ
- พัฒนาการบริหารงาน และการจัดการของบัณฑิตวิทยาลัยให้มีความทันสมัย รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ  
และเป็นที่พึงพอใจของผู้รับบริการในทุกระดับ
- ส่งเสริมให้มีการขยายโอกาสการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาไปสู่ภูมิภาค
- สนับสนุนกิจกรรมเพื่อทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชาติ





# คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2548



ศ.ดร.จีระวุฒิ บุญยโสภณ  
อธิการบดี



รศ.ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



รศ.ดร.ชนศักดิ์ ป้ายเที่ยง  
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ



รศ.ดร.ศิริศักดิ์ หานูวงศ์  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



ผศ.ดร.พิสิฐ เมธำพร  
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม



รศ.วิชัย สุระเชิดเกียรติ  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์



รศ.ดร.มนต์ชัย เพียนทอง  
คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ



รศ.สุรณี ดันเสียงสม  
คณบดีคณะศิลปศาสตร์ประยุกต์



ผศ.พีระศักดิ์ เสรีกุล  
คณบดีคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม



รศ.นงมล เครือทอง  
รองคณบดีฝ่ายบริหาร บัณฑิตวิทยาลัย



อาจารย์ ดร.มงคล หวังสถิตย์วงศ์  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ บัณฑิตวิทยาลัย



น.ส.วัสสร เปื่อนโกสม  
หัวหน้าสำนักงานคณบดี บัณฑิตวิทยาลัย











# 1 การดำเนินงานของ บัณฑิตวิทยาลัย



บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้จัดตั้งขึ้นอย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2529 มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการเกี่ยวกับการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ตลอดจนทำหน้าที่เป็นหน่วยกลาง ควบคุมมาตรฐานวิชาการ ประสานงานและสนับสนุนการดำเนินงานของภาควิชาต่างๆ ที่เปิดสอนระดับบัณฑิตศึกษาใน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

## การบริหารงาน

บัณฑิตวิทยาลัยมีฐานะเป็นคณะวิชาหนึ่ง ในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ อยู่ภายใต้การบริหาร งานของคณบดีโดยมีคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัยทำหน้าที่กำหนดนโยบายเกี่ยวกับการบริหารงานในบัณฑิตวิทยาลัย และมีคณะกรรมการบริหารบัณฑิตวิทยาลัยทำหน้าที่ให้คำปรึกษาแก่คณบดี

คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย มีอำนาจและหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติ สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ พ.ศ. 2528 ดังนี้

- (1) วางนโยบายและแผนงานของบัณฑิตวิทยาลัยให้สอดคล้องกับนโยบายของสถาบัน
- (2) วางระเบียบและข้อบังคับของบัณฑิตวิทยาลัย
- (3) ดำเนินงานทางวิชาการ โดยประสานงานกับคณะและภาควิชาต่างๆ
- (4) พิจารณาเสนอหลักสูตรการศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัยต่อสภาสถาบัน
- (5) ให้คำปรึกษาและคำแนะนำแก่คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

## รายนามคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2548

- |                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวิทย์ บุญยโสภณ       | ประธานกรรมการ    |
| อธิการบดี                                 |                  |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก      | รองประธานกรรมการ |
| คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย                       |                  |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริศักดิ์ หาญชูวงศ์ | กรรมการ          |
| คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์                    |                  |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิสิฐ เมธาภัทร   | กรรมการ          |
| คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม               |                  |
| 5. รองศาสตราจารย์วิชัย สุรเชิดเกียรติ     | กรรมการ          |
| คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์               |                  |
| 6. รองศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย เทียนทอง     | กรรมการ          |
| คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ                 |                  |



7. รองศาสตราจารย์สุรณี ดันเสียงสม กรรมการ  
คณบดีคณะศิลปศาสตร์ประยุกต์
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีระศักดิ์ เสรีกุล กรรมการ  
คณบดีคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม
9. รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์ ป้ายเที่ยง กรรมการ  
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
10. รองศาสตราจารย์บรรเลง ศรีนิล กรรมการ  
ผู้อำนวยการบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย - เยอรมัน (TGGS)
11. รองศาสตราจารย์นฤมล เครือทองอาจนกุล เลขานุการ  
รองคณบดีฝ่ายบริหาร บัณฑิตวิทยาลัย
12. อาจารย์ ดร.มงคล หวังสถิตย์วงศ์ ผู้ช่วยเลขานุการ  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ บัณฑิตวิทยาลัย
13. นางสาวภัสสร เพื่อนโกศล ผู้ช่วยเลขานุการ  
หัวหน้าสำนักงานคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

|          |                |                                                                                          |
|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| หมายเหตุ | ลำดับที่ 1-7   | ตามคำสั่งสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่ 1057/2546<br>ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2546  |
|          | ลำดับที่ 8     | ตามคำสั่งสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่ 1109/2548<br>ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2548 |
|          | ลำดับที่ 9     | ตามคำสั่งสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่ 1161/2547<br>ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2547 |
|          | ลำดับที่ 10    | ตามคำสั่งสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่ 1311/2548<br>ลงวันที่ 19 กันยายน 2548 |
|          | ลำดับที่ 11-13 | ตามคำสั่งสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่ 892/2547<br>ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2547   |

คณะกรรมการบริหารบัณฑิตวิทยาลัย มีหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วยการดำเนินงานของคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย พ.ศ. 2530 ดังนี้

- (1) พิจารณาร่างระเบียบและข้อบังคับของบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อนำเสนอคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย
- (2) พิจารณาให้ความเห็นต่อคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย เกี่ยวกับหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาให้เป็นไปตามเกณฑ์กลางของสถาบัน
- (3) ติดตาม ประสานงาน สนับสนุน และส่งเสริมการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และนโยบายของบัณฑิตวิทยาลัย
- (4) วางแผนงบประมาณประจำปีของบัณฑิตวิทยาลัย จากเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้ เพื่อนำเสนอคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย
- (5) เสนอรายชื่อนักศึกษาผู้ซึ่งสอบไล่ได้ตามหลักสูตรในบัณฑิตวิทยาลัย ต่อสภาสถาบันเพื่ออนุมัติให้ปริญญา แล้วแจ้งให้คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัยทราบ
- (6) วางแผนและนโยบายในการติดต่อหาทุน เพื่อส่งเสริมงานวิชาการ งานวิจัยเพื่อพัฒนา และการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ จากหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (7) รับปรึกษาและให้ความเห็นแก่คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ในกิจกรรมของบัณฑิตวิทยาลัย



- (8) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัยมอบหมาย  
(9) พิจารณาการจัดทำรายงานประจำปีของบัณฑิตวิทยาลัย

## รายนามคณะกรรมการบริหารบัณฑิตวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2548

- |                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก                        | ประธานกรรมการ       |
| รองอธิการบดีบัณฑิตวิทยาลัย                                  |                     |
| 2. รองศาสตราจารย์สุมาลี อุณหวนิชย์                          | กรรมการ             |
| รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์                   |                     |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรเชษฐ์ พรหมจันทร์                | กรรมการ             |
| รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม      |                     |
| 4. รองศาสตราจารย์ศรีบุตริ แวเจริญ                           | กรรมการ             |
| รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์      |                     |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ นิตย์สุวัฒน์                | กรรมการ             |
| รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ                |                     |
| 6. รองศาสตราจารย์สุวรรณี พันธุ์พริกส์                       | กรรมการ             |
| รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์               |                     |
| 7. รองศาสตราจารย์เวช วิเวก                                  | กรรมการ             |
| ผู้ทรงคุณวุฒิ คณะวิศวกรรมศาสตร์                             |                     |
| 8. รองศาสตราจารย์ ดร.พานิช วุฒิพุกภักดิ์                    | กรรมการ             |
| ผู้ทรงคุณวุฒิ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม                        |                     |
| 9. อาจารย์ ดร.วินัย โพธิ์สุวรรณ                             | กรรมการ             |
| ผู้ทรงคุณวุฒิ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์                        |                     |
| 10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชาย ปราการเจริญ                     | กรรมการ             |
| ผู้ทรงคุณวุฒิ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ                          |                     |
| 11. รองศาสตราจารย์ ดร.มานพ ชูนิล                            | กรรมการ             |
| ผู้ทรงคุณวุฒิ คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์                         |                     |
| 12. อาจารย์ ดร.มงคล หวังสถิตย์วงศ์                          | กรรมการ             |
| รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ บัณฑิตวิทยาลัย                      |                     |
| 13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชูศรี เลิศรัตน์เดชากุล            | กรรมการ             |
| รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและกิจการพิเศษ บัณฑิตวิทยาลัย |                     |
| 14. รองศาสตราจารย์ณัฏฐมล เครือทองอาจนกุล                    | กรรมการและเลขานุการ |
| รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร บัณฑิตวิทยาลัย                       |                     |
| 15. นางสาวภัสสร เปื่อนโกสม                                  | ผู้ช่วยเลขานุการ    |
| 16. นางสาวกาญจนา กลิ่นชวนชื่น                               | ผู้ช่วยเลขานุการ    |

หมายเหตุ ลำดับที่ 1, 4, 6-11 และ 14-16 ตามคำสั่งสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่ 1177/2546

ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2546

ลำดับที่ 2

ตามคำสั่งสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่ 858/2547

ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2547



ลำดับที่ 3

ตามคำสั่งสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่ 361/2547  
ลงวันที่ 14 มีนาคม 2547

ลำดับที่ 5

ตามคำสั่งสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่ 369/2547  
ลงวันที่ 17 มีนาคม 2547 ตั้งแต่วันที่ 3 มีนาคม 2547 เป็นต้นไป

ลำดับที่ 12-13

ตามคำสั่งสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ(เพิ่มเติม)  
ที่ 264.1/2547 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2548**รายนามหัวหน้าภาควิชา/สาขาวิชา ประจำปีการศึกษา 2548****คณะวิศวกรรมศาสตร์**

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธรรม ปทุมสวัสดิ์
2. รองศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ อัครเอกฉาลิน
3. อาจารย์ชูพงษ์ วิรุณหะ
4. อาจารย์ ดร.ยงยุทธ์ พฤษชาติ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ ปิติรักษ์สกุล
6. อาจารย์ชาญณรงค์ คุณทวีเทพ

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมการผลิต

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา

**คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม**

7. อาจารย์จิระศักดิ์ วิตตะ
8. อาจารย์ขจร อินวณิช
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันชัย อินทพิชัย
10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงรัตน์ ศรีวงษ์กุล
11. อาจารย์เสมอ เจริญนันท
12. อาจารย์ ดร.จรัญ แสนราช

หัวหน้าภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล

หัวหน้าภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า

หัวหน้าภาควิชาครุศาสตร์โยธา

หัวหน้าภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี

รักษาการหัวหน้าภาควิชาบริหารเทคนิคศึกษา

หัวหน้าภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา

**คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์**

13. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ ผังวิวัฒน์
14. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธยา บรรลือโชคชัย

หัวหน้าภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม

หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรม

และอุปกรณ์การแพทย์

15. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรียา ชุมทรัพย์

หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์

16. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สะอาด นิวิศพงศ์

หัวหน้าภาควิชาสถิติประยุกต์

17. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เยาวดี เต็มธนาภัทร์

หัวหน้าภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ

18. อาจารย์วิทยา เหล็กไหล

หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

**คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์**

18. อาจารย์นันทวัน วิมานรัตน์
19. อาจารย์พงศ์ศักดิ์ กัลป์เสาวภาคย์กุล
20. รองศาสตราจารย์วิมล เหมือนคิด

หัวหน้าภาควิชาภาษา

หัวหน้าภาควิชาสังคมศาสตร์

หัวหน้าภาควิชามนุษยศาสตร์

**คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ**

21. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ นิตย์สุวัฒน์
22. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พยุ่ง มีสัง

หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

หัวหน้าภาควิชาการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ

**คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม**

23. อาจารย์ ดร.กาญจนา กาญจนสุนทร

หัวหน้าภาควิชาการจัดการอุตสาหกรรม



# ผู้บริหารบัณฑิตวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2548



รศ.ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



รศ.นงมล เครือทองอังนูล  
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



อาจารย์ ดร.มงคล หวังสถิตย์วงศ์  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



ผศ.ดร.ชูศรี เลิศรัตน์เดชากุล  
รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา  
และกิจการพิเศษ

## เจ้าหน้าที่บัณฑิตวิทยาลัย:

☎ 0-2913-2500-24



นางสาวภัทสร เปื่อนโกสม  
หัวหน้าสำนักงานคณบดี  
โทร. 0-2913-2578 ต่อ 2406



นายจักรินทร์ อยู่ผ่อง  
หัวหน้าฝ่ายวิชาการ  
โทร. 0-2913-2578 ต่อ 2418



นางสาวสุวิวรรณ โชติวงษ์  
หัวหน้าฝ่ายวางแผนพัฒนาและวิจัย  
โทร. 0-2913-2578 ต่อ 2416





นส.กัญญาวีร์ ปัทมธิด  
นักวิชาการศึกษา  
โทร. 0-2913-2578 ต่อ 2420



นส.เปรมวดี อาวุธกรมปรีชา  
นักวิชาการศึกษา  
โทร. 0-2913-2578 ต่อ 2421



นส.กาญจนา กลิ่นขวนขึ้น  
นักวิชาการศึกษา  
โทร. 0-2913-2578 ต่อ 2422



นางศิริรัตน์ ประถมประพัธ  
นักวิชาการศึกษา  
โทร. 0-2913-2578 ต่อ 2419



นางสุชาดา จิราสุคนธ์  
นักวิชาการเงินและบัญชี  
โทร. 0-2913-2578 ต่อ 2411



นายวรวิฑูร ปลื้มจิตร  
นักวิชาการเงินและบัญชี  
โทร. 0-2913-2578 ต่อ 2411



นางบุญเรือน เจนัญกรณ์  
นักวิชาการพัสดุ  
โทร. 0-2913-2578 ต่อ 2412



นายนิพนธ์ คชชะ  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์  
โทร. 0-2913-2578 ต่อ 2413



นส.อรรรญา แก้วสำราญ  
พนักงานธุรการ  
โทร. 0-2913-2578 ต่อ 2407



นายสุรัตน์ ฤกษ์ชนะ  
พนักงานธุรการ  
โทร. 0-2913-2578 ต่อ 2408



นส.กษมา รัศมีวิเศษ  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป  
โทร. 0-2913-2578 ต่อ 2407



นส.วรรณิ ทองอ่อน  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป  
โทร. 0-2913-2578 ต่อ 2408



นางคณณรุณีย์ สังขวิเศษ  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป  
โทร. 0-2913-2578 ต่อ 2405



นายเทชชัย สัตยพานิช  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน  
โทร. 0-2913-2578 ต่อ 2417



นายมานพ ชูราศรี  
พนักงานขับรถยนต์  
โทร. 0-2913-2578 ต่อ 2414



นายชุมพล ศรีปินแก้ว  
นักการภารโรง  
โทร. 0-2913-2578 ต่อ 2414



## อัตรากำลังเจ้าหน้าที่บัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย มีอัตรากำลังข้าราชการ สาย ข และ สาย ค รวม 10 อัตรา พนักงานมหาวิทยาลัย 4 อัตรา ลูกจ้างประจำ 1 อัตรา และพนักงานพิเศษ 4 อัตรา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ดังนี้

### สำนักงานคนบด

|                                                      |                                       |                                    |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| หัวหน้าสำนักงาน                                      | นางสาวภัสสร เปื่อนโกสม <sup>2</sup>   | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ระดับ 8 |
| เจ้าหน้าที่                                          | นางสุชาดา จิราสุคนธ์ <sup>2</sup>     | นักวิชาการเงินและบัญชี ระดับ 6     |
|                                                      | นางสาวกษมา รัชมิวิเศษ <sup>3</sup>    | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป         |
|                                                      | นายวรวิทย์ ปลื้มจิตร <sup>3</sup>     | นักวิชาการเงินและบัญชี             |
|                                                      | นางบุญเรือน เจนธัญกรณ์ <sup>2</sup>   | นักวิชาการพัสดุ ระดับ 6            |
|                                                      | นางสาวอรรธรรยา แก้วสำราญ <sup>2</sup> | พนักงานธุรการ ระดับ 4              |
|                                                      | นายสุรัตน์ ฤกษ์ชนะ <sup>2</sup>       | พนักงานธุรการ ระดับ 4              |
|                                                      | นางสาวรุ่งอรุณ จิตรังษี <sup>5</sup>  | พนักงานธุรการ                      |
| (ปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ 20 ม.ค. 2547 - 1 ก.ย. 2548) |                                       |                                    |
|                                                      | นายนิพนธ์ คชขะ <sup>5</sup>           | นักวิชาการคอมพิวเตอร์              |
|                                                      | นางคณินฐนิญย์ สังข์วิเศษ <sup>5</sup> | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป         |
| (ปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 2548 - ปัจจุบัน)     |                                       |                                    |
|                                                      | นางสาววรรณิ ทองอ่อน <sup>5</sup>      | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป         |
| (ปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ 1 พ.ย. 2548 - ปัจจุบัน)     |                                       |                                    |
|                                                      | นายมานพ ชูราศรี <sup>4</sup>          | พนักงานขับรถยนต์                   |
|                                                      | นายชุมพล ศรีปิ่นแก้ว <sup>5</sup>     | นักการภารโรง                       |

### ฝ่ายวิชาการ

|                                                    |                                           |                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|
| หัวหน้าฝ่าย                                        | นายสักรินทร์ อยู่ผ่อง <sup>1</sup>        | นักวิชาการศึกษา ระดับ 7 |
| เจ้าหน้าที่                                        | นางสาวกัญญาวิรี ปัทมดิกล <sup>1</sup>     | นักวิชาการศึกษา ระดับ 6 |
|                                                    | นางสาวเปรมวดี อาวุธกรรมปรีชา <sup>1</sup> | นักวิชาการศึกษา ระดับ 6 |
|                                                    | นางสาวกาญจนา กลิ่นชวนชื่น <sup>1</sup>    | นักวิชาการศึกษา ระดับ 5 |
|                                                    | นางศิริรัตน์ ประถมประพัทธ์ <sup>3</sup>   | นักวิชาการศึกษา         |
| (ปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ 13 มิ.ย. 2548 - ปัจจุบัน) |                                           |                         |

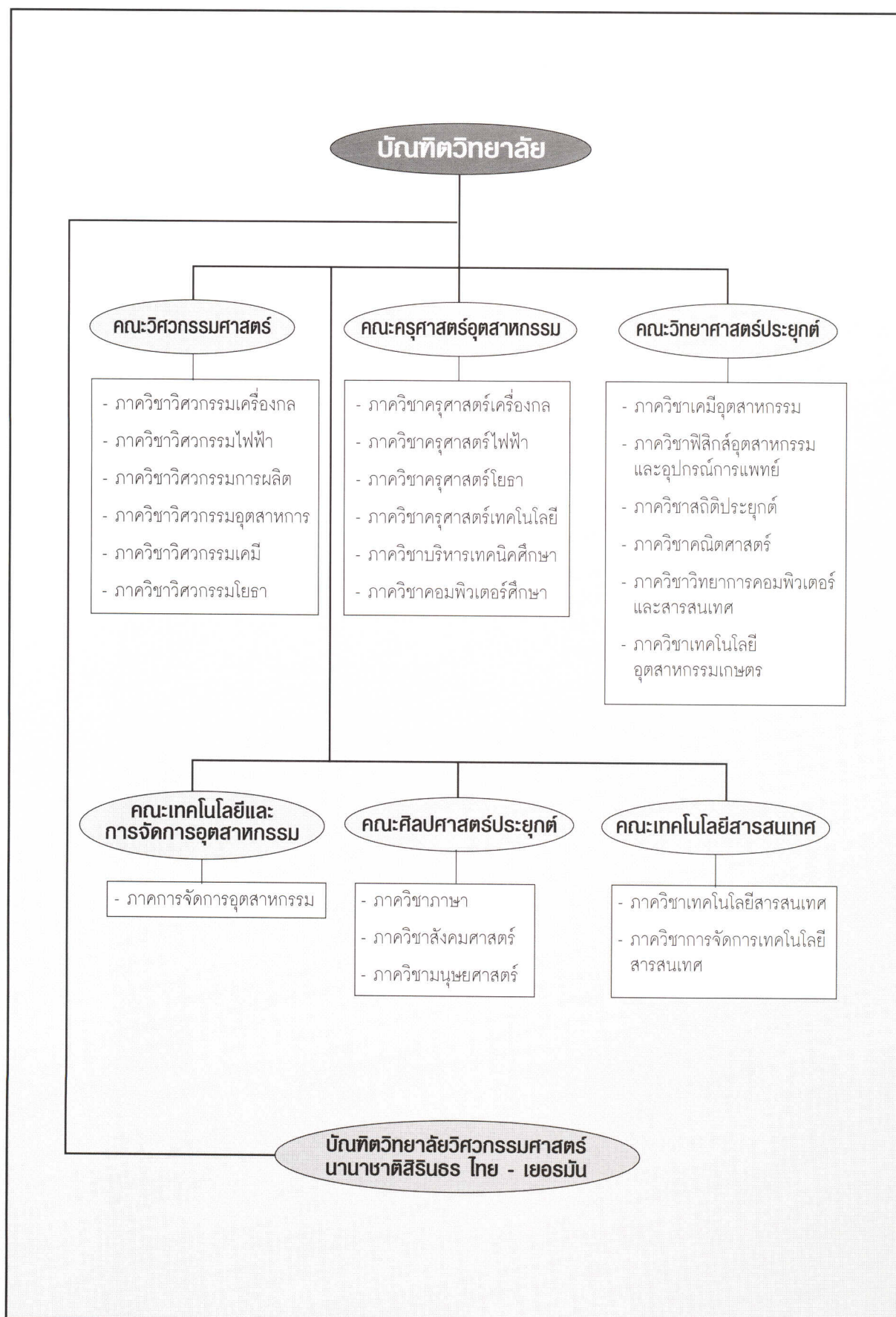
### ฝ่ายวางแผนพัฒนาและวิจัย

|                                                    |                                      |                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| หัวหน้าฝ่าย                                        | นางสาวชุลีวรรณ โชติวงษ์ <sup>2</sup> | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ระดับ 6 |
| เจ้าหน้าที่                                        | นายเทิดชัย สัตยพานิช <sup>3</sup>    | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน   |
| (ปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ 13 มิ.ย. 2548 - ปัจจุบัน) |                                      |                                    |

- หมายเหตุ
- <sup>1</sup> ข้าราชการ สาย ข
  - <sup>2</sup> ข้าราชการ สาย ค
  - <sup>3</sup> พนักงานมหาวิทยาลัย
  - <sup>4</sup> ลูกจ้างประจำ
  - <sup>5</sup> พนักงานพิเศษ

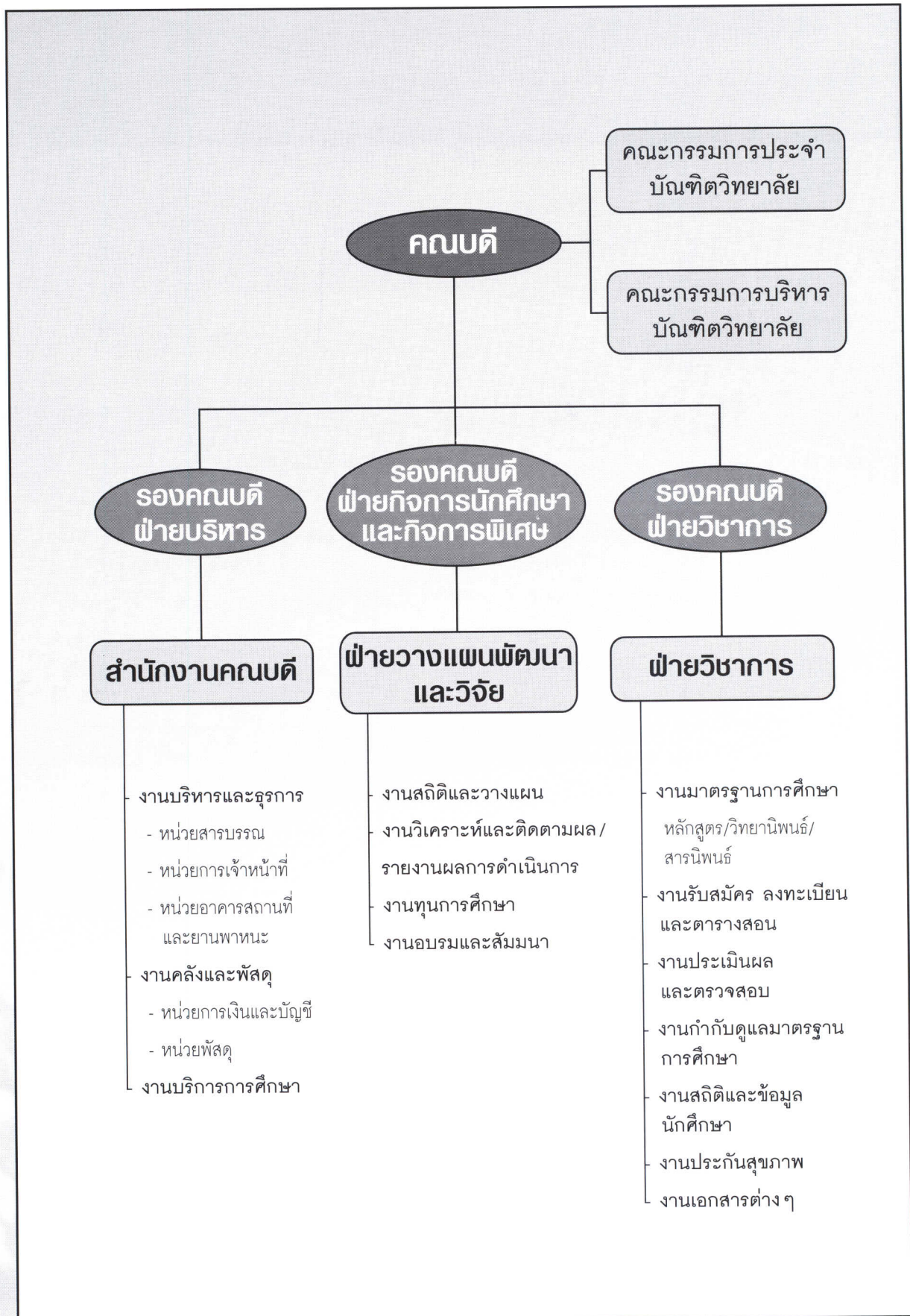


# แผนภูมิโครงสร้างคณะ/ภาควิชาที่เปิดสอนระดับบัณฑิตศึกษา ปีการศึกษา 2548





## แผนภูมิโครงสร้างการบริหารงานบัณฑิตวิทยาลัย ปีการศึกษา 2548





# 2 การเรียนการสอน



ในปีการศึกษา 2548 บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้จัดการเรียนการสอน หลักสูตรระดับปริญญาเอก 9 สาขาวิชา ระดับปริญญาโท 41 สาขาวิชา รวมทั้งสิ้น 50 สาขาวิชา โดยจำแนกตาม คณะ และระดับปริญญา ดังนี้

## คณะวิศวกรรมศาสตร์

| ชื่อหลักสูตร                                                                                                                           | ชื่อย่อหลักสูตร | ชื่อย่อปริญญา                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ระดับปริญญาเอก                                                                                                                         |                 |                                                                                 |
| 1. ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล<br>Doctor of Philosophy Program in Mechanical Engineering                               | DME             | ปร.ด.(วิศวกรรมเครื่องกล)<br>Ph.D.(Mechanical Engineering)                       |
| 2. ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า<br>Doctor of Philosophy Program in Electrical Engineering                                   | DEE             | ปร.ด.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>Ph.D.(Electrical Engineering)                           |
| 3. ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ<br>Doctor of Philosophy Program in Industrial Engineering                               | DIE             | ปร.ด.(วิศวกรรมอุตสาหการ)<br>Ph.D.(Industrial Engineering)                       |
| ระดับปริญญาโท                                                                                                                          |                 |                                                                                 |
| 1. วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล<br>Master of Engineering Program in Mechanical Engineering                         | MME             | วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล)<br>M.Eng.(Mechanical Engineering)                      |
| 2. วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า<br>Master of Engineering Program in Electrical Engineering                             | MEE             | วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)<br>M.Eng.(Electrical Engineering)                          |
| 3. วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต<br>Master of Engineering Program in Production Engineering                           | MPE             | วศ.ม.(วิศวกรรมการผลิต)<br>M.Eng.(Production Engineering)                        |
| 4. วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ<br>Master of Engineering Program in Industrial Engineering                         | MIE             | วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหการ)<br>M.Eng.(Industrial Engineering)                      |
| 5. วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม<br>Master of Engineering Program in Industrial Management Engineering | X-MIE           | วศ.ม.(วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม)<br>M.Eng.(Industrial Management Engineering) |
| 6. วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี<br>Master of Engineering Program in Chemical Engineering                                | MChE            | วศ.ม.(วิศวกรรมเคมี)<br>M.Eng.(Chemical Engineering)                             |
| 7. วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา<br>Master of Engineering Program in Civil Engineering                                   | MCE             | วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา)<br>M.Eng.(Civil Engineering)                                |



## คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ต่อ)

| ชื่อหลักสูตร                                                                                                       | ชื่อย่อหลักสูตร | ชื่อย่อปริญญา                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| ระดับปริญญาโท                                                                                                      |                 |                                                                |
| 8. วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้าง<br>Master of Engineering Program in Construction Management | X-MCM           | วศ.ม.(การบริหารงานก่อสร้าง)<br>M.Eng.(Construction Management) |
| 9. วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ<br>Master of Engineering Program in Aerospace Engineering | MAE             | วศ.ม.(วิศวกรรมการบินและอวกาศ)<br>M.Eng.(Aerospace Engineering) |

## บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย - เยอรมัน (TGGS)

| ชื่อหลักสูตร                                                                          | ชื่อย่อหลักสูตร | ชื่อย่อปริญญา                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| 1. Master of Science Program in Mechanical Engineering<br>(English Program)           | I-MME           | M.S.(Mechanical Engineering)<br>(English Program)           |
| 2. Master of Science Program in Communication Engineering<br>(English Program)        | I-MEEC          | M.S.(Communication Engineering)<br>(English Program)        |
| 3. Master of Science Program in Electrical Power Engineering<br>(English Program)     | I-MEEP          | M.S.(Electrical Power Engineering)<br>(English Program)     |
| 4. Master of Science Program in Production Engineering<br>(English Program)           | I-MPE           | M.S.(Production Engineering)<br>(English Program)           |
| 5. Master of Science Program in Automotive Engineering<br>(English Program)           | I-MAME          | M.S.(Automotive Engineering)<br>(English Program)           |
| 6. Master of Science Program in Chemical and<br>Process Engineering (English Program) | I-MCPE          | M.S.(Chemical and Process<br>Engineering) (English Program) |
| 7. Master of Science Program in Software Systems Engineering<br>(English Program)     | I-MSSE          | M.S.(Software Systems<br>Engineering) (English Program)     |

## คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

| ชื่อหลักสูตร                                                                                                                                                        | ชื่อย่อหลักสูตร | ชื่อย่อปริญญา                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ระดับปริญญาเอก                                                                                                                                                      |                 |                                                                                                   |
| 1. ครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุษฎีบัณฑิต<br>สาขาวิชาวิจัยและพัฒนาหลักสูตร<br>Doctor of Technical Education Program in Curriculum<br>Research and Development               | DRD             | ค.อ.ด.(วิจัยและพัฒนาหลักสูตร)<br>Tech.Ed.D.(Curriculum Research<br>and Development)               |
| 2. ครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุษฎีบัณฑิต<br>สาขาวิชาบริหารอาชีวและเทคนิคศึกษา<br>Doctor of Technical Education Program in<br>Vocational and Technical Education Management | DTEM            | ค.อ.ด.(บริหารอาชีวและเทคนิคศึกษา)<br>Tech.Ed.D.(Vocational and<br>Technical Education Management) |
| 3. ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา<br>Doctor of Philosophy Program in Computer Education                                                                 | DTCT            | ปร.ด.(คอมพิวเตอร์ศึกษา)<br>Ph.D.(Computer Education)                                              |



## คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (ต่อ)

| ชื่อหลักสูตร                                                                                                                                                            | ชื่อย่อหลักสูตร | ชื่อย่อปริญญา                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ระดับปริญญาโท                                                                                                                                                           |                 |                                                                                                   |
| 1. ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องกล<br>Master of Science in Technical Education Program in Mechanical Technology                                          | MTM             | ค.อ.ม.(เครื่องกล)<br>M.S.Tech.Ed.(Mechanical Technology)                                          |
| 2. ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้า<br>Master of Science in Technical Education Program in Electrical Technology                                              | MTE             | ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)<br>M.S.Tech.Ed.(Electrical Technology)                                              |
| 3. ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาโยธา<br>Master of Science in Technical Education Program in Civil Technology                                                    | MTC             | ค.อ.ม.(โยธา)<br>M.S.Tech.Ed.(Civil Technology)                                                    |
| 4. ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเทคนิคศึกษา<br>Master of Science in Technical Education Program in Technical Education Technology                      | MET             | ค.อ.ม.(เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา)<br>M.S.Tech.Ed.(Technical Education Technology)                      |
| 5. ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา<br>Master of Science in Technical Education Program in Vocational and Technical Education Management | TEM             | ค.อ.ม.(บริหารอาชีวะและเทคนิคศึกษา)<br>M.S.Tech.Ed.(Vocational and Technical Education Management) |
| 6. ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจอุตสาหกรรม<br>Master of Science in Technical Education Program in Industrial Business                                     | MIB             | ค.อ.ม.(ธุรกิจอุตสาหกรรม)<br>M.S.Tech.Ed.(Industrial Business)                                     |
| 7. ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์<br>Master of Science in Technical Education Program in Computer Technology                                 | MTCT            | ค.อ.ม.(เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์)<br>M.S.Tech.Ed.(Computer Technology)                                 |

## คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

| ชื่อหลักสูตร                                                                                           | ชื่อย่อหลักสูตร | ชื่อย่อปริญญา                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|
| ระดับปริญญาเอก                                                                                         |                 |                                                          |
| 1. ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม<br>Doctor of Philosophy Program in Chemical Industry       | DIC             | ปร.ด.(เคมีอุตสาหกรรม)<br>Ph.D.(Chemical Industry)        |
| ระดับปริญญาโท                                                                                          |                 |                                                          |
| 1. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม<br>Master of Science Program in Industrial Chemistry     | MIC             | วท.ม.(เคมีอุตสาหกรรม)<br>M.Sc.(Industrial Chemistry)     |
| 2. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอุปกรณ์การแพทย์<br>Master of Science Program in Medical Instrumentation | MMI             | วท.ม.(อุปกรณ์การแพทย์)<br>M.Sc.(Medical Instrumentation) |
| 3. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์<br>Master of Science Program in Applied Statistics        | MAST            | วท.ม.(สถิติประยุกต์)<br>M.Sc.(Applied Statistics)        |



## คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (ต่อ)

| ชื่อหลักสูตร                                                                                                                            | ชื่อย่อหลักสูตร | ชื่อย่อปริญญา                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ระดับปริญญาโท                                                                                                                           |                 |                                                                                           |
| 4. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์<br>(ภาคภาษาอังกฤษ)<br>Master of Science Program in Applied Statistics<br>(English Program) | MASE            | วท.ม.(สถิติประยุกต์)<br>(ภาคภาษาอังกฤษ)<br>M.Sc.(Applied Statistics)<br>(English Program) |
| 5. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์<br>Master of Science Program in Applied Mathematics                                   | MMA             | วท.ม.(คณิตศาสตร์ประยุกต์)<br>M.Sc.(Applied Mathematics)                                   |
| 6. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์<br>Master of Science Program in Materials Science                                            | MMS             | วท.ม.(วัสดุศาสตร์)<br>M.Sc.(Materials Science)                                            |
| 7. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์<br>Master of Science Program in Computer Science                                     | MCS             | วท.ม.(วิทยาการคอมพิวเตอร์)<br>M.Sc.(Computer Science)                                     |
| 8. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ<br>Master of Science Program in Bioindustrial Technology                       | BIT             | วท.ม.(เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ)<br>M.Sc.(Bioindustrial Technology)                       |

## คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์

| ชื่อหลักสูตร                                                                                                                                                                           | ชื่อย่อหลักสูตร | ชื่อย่อปริญญา                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ระดับปริญญาโท                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                                                         |
| 1. ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ<br>เพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม (ภาคภาษาอังกฤษ)<br>Master of Arts Program in English for Business and Industry<br>(English Program)               | MEBI            | ศศ.ม.(ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจ<br>และอุตสาหกรรม)<br>M.A.(English for Business<br>and Industry)                             |
| 2. บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์<br>เพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม<br>Master of Business Administration Program in<br>Human Resource Development for Industrial Business | X-MHR           | บธ.ม.(การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์<br>เพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม)<br>M.B.A.(Human Resource<br>Development for Industrial Business) |
| 3. ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรม<br>และองค์การ<br>Master of Arts Program in Industrial and Organizational<br>Psychology                                                | MIOP            | ศศ.ม.(จิตวิทยาอุตสาหกรรม<br>และองค์การ)<br>M.A.(Industrial and<br>Organizational Psychology)                            |
| 4. ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ<br>เพื่อการสื่อสารระหว่างประเทศ<br>Master of Arts Program in English for International<br>Communication                                       | MEIC            | ศศ.ม.(ภาษาอังกฤษเพื่อ<br>การสื่อสารระหว่างประเทศ)<br>M.A.(English for International<br>Communication)                   |
| 5. ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ<br>Master of Arts Program in Translation for Education and<br>Business                                                      | MTEB            | ศศ.ม.(การแปลเพื่อการศึกษา<br>และธุรกิจ)<br>M.A.(Translation for<br>Education and Business)                              |

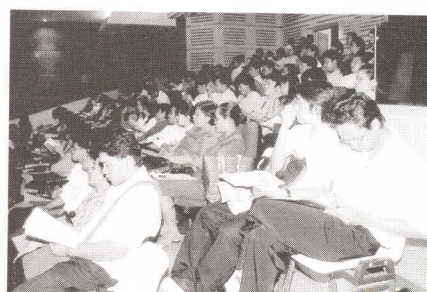
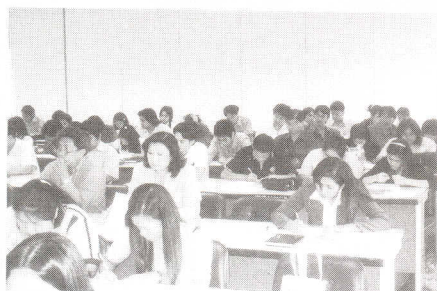


## คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

| ชื่อหลักสูตร                                                                                                                                               | ชื่อย่อหลักสูตร | ชื่อย่อปริญญา                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ระดับปริญญาเอก                                                                                                                                             |                 |                                                                                                                     |
| 1. ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>Doctor of Philosophy Program in Information Technology                                                   | DIT             | ปร.ด.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)<br>Ph.D.(Information Technology)                                                           |
| 2. ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (นานาชาติ)<br>Doctor of Philosophy Program in Information Technology (International Program)                | I-DIT           | ปร.ด.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)<br>(นานาชาติ)<br>Ph.D.(Information Technology)<br>(International Program)                  |
| ระดับปริญญาโท                                                                                                                                              |                 |                                                                                                                     |
| 1. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>Master of Science Program in Information Technology                                                    | MITT            | วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)<br>M.Sc.(Information Technology)                                                           |
| 2. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ภาคภาษาอังกฤษ)<br>Master of Science Program in Information Technology (English Program)                  | I-MIT           | วท.ม.(เทคโนโลยีสารสนเทศ)<br>(ภาคภาษาอังกฤษ)<br>M.Sc.(Information Technology)<br>(English Program)                   |
| 3. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ<br>Master of Science Program in Management Information Systems                                   | MMIS            | วท.ม.(ระบบสารสนเทศเพื่อ<br>การจัดการ)<br>M.Sc.(Management<br>Information Systems)                                   |
| 4. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (ภาคภาษาอังกฤษ)<br>Master of Science Program in Management Information Systems (English Program) | I-MMIS          | วท.ม.(ระบบสารสนเทศเพื่อ<br>การจัดการ) (ภาคภาษาอังกฤษ)<br>M.Sc.(Management Information<br>Systems) (English Program) |

## คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม

| ชื่อหลักสูตร                                                                                                             | ชื่อย่อหลักสูตร | ชื่อย่อปริญญา                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| ระดับปริญญาโท                                                                                                            |                 |                                                                    |
| 1. อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม<br>Master of Industrial Technology Program in Industrial Management | MIM             | อส.ม.(การจัดการอุตสาหกรรม)<br>M.Ind.Tech(Industrial<br>Management) |





## หลักสูตรตามแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 9

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้ขอเปิดหลักสูตรในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 9<sup>1</sup> (พ.ศ. 2545 - 2549) และได้รับการอนุมัติให้เปิดสอนในระดับปริญญาเอก จำนวน 18 สาขาวิชา และระดับปริญญาโท จำนวน 36 สาขาวิชา โดยแยกเป็นหลักสูตรที่ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้วถึงปีการศึกษา 2548 และอยู่ระหว่างการดำเนินการ ดังนี้

### หลักสูตรที่ได้รับอนุมัติและได้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้วในปีการศึกษา 2548

| ลำดับที่              | สาขาวิชา                                                   | ปีการศึกษา<br>ที่เปิดสอน | หน่วยงาน                           |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| <b>ระดับปริญญาเอก</b> |                                                            |                          |                                    |
| 1.                    | ปร.ด. วิศวกรรมอุตสาหการ                                    | 2548                     | คณะวิศวกรรมศาสตร์                  |
| 2.                    | ปร.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า                                        | 2545                     | คณะวิศวกรรมศาสตร์                  |
| 3.                    | ปร.ด. คอมพิวเตอร์ศึกษา                                     | 2545                     | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม             |
| 4.                    | ปร.ด. เทคโนโลยีสารสนเทศ <sup>2</sup>                       | 2548                     | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ               |
| 5.                    | ปร.ด. เทคโนโลยีสารสนเทศ (นานาชาติ)                         | 2548                     | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ               |
| 6.                    | ปร.ด. เคมีอุตสาหกรรม                                       | 2548                     | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์             |
| <b>ระดับปริญญาโท</b>  |                                                            |                          |                                    |
| 1.                    | วศ.ม. วิศวกรรมอุตสาหการ                                    | 2546                     | คณะวิศวกรรมศาสตร์                  |
| 2.                    | วศ.ม. การบริหารงานก่อสร้าง                                 | 2545                     | คณะวิศวกรรมศาสตร์                  |
| 3.                    | วศ.ม. วิศวกรรมการบินและอวกาศ                               | 2548                     | คณะวิศวกรรมศาสตร์                  |
| 4.                    | บธ.ม. การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์<br>เพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม      | 2545                     | คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์              |
| 5.                    | ศศ.ม. ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารระหว่างประเทศ<br>(นานาชาติ) | 2545                     | คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์              |
| 6.                    | ศศ.ม. จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ                         | 2545                     | คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์              |
| 7.                    | ศศ.ม. การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ                         | 2548                     | คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์              |
| 8.                    | วท.ม. วิทยาการคอมพิวเตอร์                                  | 2545                     | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์             |
| 9.                    | วท.ม. เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ                            | 2547                     | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์             |
| 10.                   | วท.ม. ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ                           | 2548                     | คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ               |
| 11.                   | อส.ม. การจัดการอุตสาหกรรม                                  | 2548                     | คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม |
| 12.                   | M.S. Production Engineering                                | 2546                     | TGGS                               |
| 13.                   | M.S. Electrical Power Engineering                          | 2546                     | TGGS                               |
| 14.                   | M.S. Communication Engineering                             | 2546                     | TGGS                               |
| 15.                   | M.S. Mechanical Engineering                                | 2546                     | TGGS                               |
| 16.                   | M.S. Automotive Engineering                                | 2547                     | TGGS                               |
| 17.                   | M.S. Chemical and Process Engineering                      | 2548                     | TGGS                               |
| 18.                   | M.S. Software Systems Engineering                          | 2548                     | TGGS                               |



## หลักสูตรที่ได้รับการอนุมัติ และอยู่ระหว่างการดำเนินงาน

ตามแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2545 - พ.ศ. 2549)

| ลำดับที่              | สาขาวิชา                                                                   | หน่วยงาน                               | ปีที่<br>ดำเนินงาน |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|
| <b>ระดับปริญญาเอก</b> |                                                                            |                                        |                    |
| 1.                    | ปร.ด. วิศวกรรมการผลิต                                                      | คณะวิศวกรรมศาสตร์                      | 2549               |
| 2.                    | ปร.ด. วิศวกรรมเครื่องกล (นานาชาติ)                                         | คณะวิศวกรรมศาสตร์                      | 2549               |
| 3.                    | ปร.ด. วิศวกรรมการบินและอวกาศ                                               | คณะวิศวกรรมศาสตร์                      | 2549               |
| 4.                    | ปร.ด. วิศวกรรมเคมี (นานาชาติ) <sup>2</sup>                                 | คณะวิศวกรรมศาสตร์                      | 2548               |
| 5.                    | ปร.ด. เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา                                                 | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม                 | 2549               |
| 6.                    | ปร.ด. เทคนิคศึกษา                                                          | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม                 | 2548               |
| 7.                    | ปร.ด. ไฟฟ้าศึกษา                                                           | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม                 | 2549               |
| 8.                    | ปร.ด. วิจัยและพัฒนาการสอนเทคนิคศึกษา <sup>2</sup>                          | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม                 | 2549               |
| 9.                    | ปร.ด. เคมีอุตสาหกรรม (นานาชาติ) <sup>2</sup>                               | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์                 | 2548               |
| 10.                   | ปร.ด. สถิติประยุกต์                                                        | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์                 | 2548               |
| 11.                   | ปร.ด. วิทยาการคอมพิวเตอร์                                                  | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์                 | 2549               |
| 12.                   | ปร.ด. คณิตศาสตร์ประยุกต์                                                   | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์                 | 2549               |
| <b>ระดับปริญญาโท</b>  |                                                                            |                                        |                    |
| 1.                    | วศ.ม. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม                                                  | คณะวิศวกรรมศาสตร์                      | 2549               |
| 2.                    | วศ.ม. วิศวกรรมความปลอดภัยและการยศาสตร์                                     | คณะวิศวกรรมศาสตร์                      | 2549               |
| 3.                    | วศ.ม. โครงสร้างและการก่อสร้างระบบโครงสร้างพื้นฐาน <sup>2</sup>             | คณะวิศวกรรมศาสตร์                      | 2548               |
| 4.                    | วศ.ม. แมคคาทรอนิกส์                                                        | คณะวิศวกรรมศาสตร์                      | 2548               |
| 5.                    | วศ.ม. วิศวกรรมรถไฟ <sup>2</sup>                                            | คณะวิศวกรรมศาสตร์                      | 2548               |
| 6.                    | วท.ม. การบริหารงานวิศวกรรมโยธาและงานระบบ <sup>2</sup>                      | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม                 | 2548               |
| 7.                    | อส.ม. การจัดการเทคโนโลยี วิชาเอกการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ                 | คณะเทคโนโลยีและ<br>การจัดการอุตสาหกรรม | 2548               |
| 8.                    | วท.ม. เทคโนโลยีทางอาหาร (ภาคภาษาไทย)                                       | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์                 | 2548               |
| 9.                    | วท.ม. เทคโนโลยีทางอาหาร (ภาคภาษาอังกฤษ)                                    | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์                 | 2548               |
| 10.                   | วท.ม. เทคโนโลยีชีวภาพ                                                      | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์                 | 2549               |
| 11.                   | วท.ม. ฟิสิกส์ประยุกต์ <sup>2</sup>                                         | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์                 | 2549               |
| 12.                   | วท.ม. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม                                                 | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์                 | 2548               |
| 13.                   | วท.ม. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ (ภาคภาษาอังกฤษ) <sup>2</sup> | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์                 | 2549               |
| 14.                   | วท.ม. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม                                                 | คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์                 | 2548               |
| 15.                   | วศ.ม. การจัดการเทคโนโลยีและวิศวกรรม                                        | วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม            | 2548               |
| 16.                   | M.S. Materials and Metallurgical Engineering                               | คณะวิศวกรรมศาสตร์                      | 2549               |
| 17.                   | M.S. Energy Engineering                                                    | คณะวิศวกรรมศาสตร์                      | 2548               |
| 18.                   | ศศ.ม. ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม (ภาคภาษาอังกฤษ)     | คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์                  | 2549               |

หมายเหตุ <sup>1</sup> แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2545 - พ.ศ. 2549) ได้รวมถึงการปรับ  
แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 9 ระยะครึ่งแผน (พ.ศ. 2547 - พ.ศ. 2549)

<sup>2</sup> อนุมัติการบรรจุหลักสูตรใหม่ ในการปรับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 9  
ระยะครึ่งแผน (พ.ศ. 2547 - พ.ศ. 2549)



# 3 การผลิต บัณฑิต



## การรับนักศึกษาใหม่

บัณฑิตวิทยาลัย ดำเนินการรับสมัครสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2548 จำนวน 42 สาขาวิชา ตามกำหนดการดังนี้

1. จำหน่ายใบสมัคร : 1 ธันวาคม 2547 - 26 กุมภาพันธ์ 2548
2. รับสมัครทางไปรษณีย์ : 13 ธันวาคม 2547 - 31 มกราคม 2548
- รับสมัครทาง Internet : 13 ธันวาคม 2547 - 31 มกราคม 2548
- รับสมัครด้วยตนเอง : 21 - 26 กุมภาพันธ์ 2548
3. ขั้นตอนในการสอบ/ประกาศผล : 7 มีนาคม - 29 เมษายน 2548
4. นักศึกษาใหม่รายงานตัวและลงทะเบียน : 18 พฤษภาคม 2548
5. เปิดภาคเรียน 1/2548 : 30 พฤษภาคม 2548

ในการรับสมัครนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2548 ขายใบสมัครได้ 2,512 ชุด มีผู้สมัครทั้งสิ้น 1,677 คน (คิดเป็นร้อยละ 66 ของจำนวนขายใบสมัคร) จากจำนวนที่รับได้ 1,326 คน และผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาทั้งสิ้น 792 คน (คิดเป็นร้อยละ 47 ของจำนวนผู้สมัคร) โดยมีผู้สมัครมากที่สุดในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (S - MITT) ระดับปริญญาโท จำนวน 375 คน (คิดเป็นร้อยละ 22 ของจำนวนผู้สมัคร) รายละเอียดดังปรากฏในตารางที่ 1 (หน้า 18)

และได้ดำเนินการรับสมัครคัดเลือกนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2548 อีกจำนวน 23 สาขาวิชา ตามกำหนดการดังนี้

1. จำหน่ายใบสมัคร : 1 สิงหาคม - 1 ตุลาคม 2548
2. รับสมัครทางไปรษณีย์ : 5 สิงหาคม - 16 กันยายน 2548
- รับสมัครทาง Internet : 5 สิงหาคม - 16 กันยายน 2548
- รับสมัครด้วยตนเอง : 30 กันยายน - 1 ตุลาคม 2548
3. ขั้นตอนในการสอบ/ประกาศผล : 5 - 21 ตุลาคม 2548
4. นักศึกษาใหม่รายงานตัวและลงทะเบียน : 26 ตุลาคม 2548
5. เปิดภาคเรียน 2/2548 : 31 ตุลาคม 2548

ในการรับสมัครนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2548 มีผู้สมัครทั้งสิ้น 401 คน จากจำนวนที่รับได้ 495 คน และผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาทั้งสิ้น 240 คน (คิดเป็นร้อยละ 59 ของจำนวนผู้สมัคร) รายละเอียดดังปรากฏในตารางที่ 2 (หน้า 21)



เมื่อเปรียบเทียบจำนวนผู้สมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา ระหว่างปีการศึกษา 2547 มีจำนวน 2,443 คน กับปีการศึกษา 2548 มีจำนวน 2,078 คน พบว่าจำนวนผู้สมัครในปีการศึกษา 2548 ลดลง 365 คน คิดเป็นร้อยละ 14.94 รายละเอียดดังปรากฏในตารางที่ 3 (หน้า 25)

### จำนวนนักศึกษา

ปีการศึกษา 2548 มีนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จำนวนทั้งสิ้น 2,962 คน (จากจำนวนนักศึกษาปีการศึกษา 2544 - 2548 ข้อมูล ณ เดือนพฤษภาคม 2548) โดยแบ่งเป็น นักศึกษาภาคปกติ จำนวน 1,305 คน รายละเอียดดังปรากฏในตารางที่ 4 (หน้า 28) และเป็นนักศึกษาภาคพิเศษ จำนวน 1,657 คน รายละเอียดดังปรากฏในตารางที่ 5 (หน้า 30)

### ผู้สำเร็จการศึกษา

ในปีการศึกษา 2548 มีผู้สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เป็นจำนวนทั้งสิ้น 747 คน (ข้อมูล ณ เดือนพฤษภาคม 2549) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาที่ 1 จำนวน 245 คน เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาที่ 2 จำนวน 366 คน และเป็นผู้สำเร็จการศึกษาในภาคฤดูร้อน จำนวน 136 คน รายละเอียดดังปรากฏในตารางที่ 6 (หน้า 33)

### นักศึกษาที่พ้นสภาพ - ลาออก

ในปีการศึกษา 2548 มีนักศึกษาที่พ้นสภาพ จำนวน 133 คน โดยมีจำนวนนักศึกษาที่พ้นสภาพในภาคการศึกษาที่ 1 จำนวน 47 คน ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวน 86 คน และภาคฤดูร้อนไม่มีนักศึกษาที่พ้นสภาพ

ส่วนนักศึกษาที่ลาออก มีจำนวนทั้งสิ้น 10 คน โดยมีจำนวนนักศึกษาที่ลาออกในภาคการศึกษาที่ 1 จำนวน 5 คน ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวน 5 คน ส่วนภาคฤดูร้อนไม่มีนักศึกษาลาออก รายละเอียดดังปรากฏในตารางที่ 7 (หน้า 34)

ตารางที่ 1 การรับสมัครนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ประจำภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2548 จำแนกตามหลักสูตรและสาขาวิชา

(หน่วย : คน)

| หลักสูตร / สาขาวิชา                   | จำนวนที่รับ | ผู้สมัคร   | ผู้สมัครสอบ | ผู้สมัครเข้าศึกษา |
|---------------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------------|
| <b>ระดับปริญญาเอก</b>                 | <b>33</b>   | <b>101</b> | <b>33</b>   | <b>25</b>         |
| <b>ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต</b>              | <b>28</b>   | <b>64</b>  | <b>24</b>   | <b>16</b>         |
| วิศวกรรมเครื่องกล (DME)               | 5           | 3          | 3           | 1*                |
| - แขนงวิชากลศาสตร์ของแข็งประยุกต์     |             | 1          | 1           | *                 |
| - แขนงวิชาพลศาสตร์และการควบคุม        |             | -          | -           | -                 |
| - แขนงวิชาการะบวนการความร้อนและของไหล |             | 2          | 2           | 1                 |
| วิศวกรรมไฟฟ้า (DEE)                   | 5           | 7          | 5           | 5**               |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมควบคุมอัตโนมัติ     |             | 2          | 2           | 2                 |
| - แขนงวิชาคอมพิวเตอร์                 |             | 1          | 1           | 1**               |
| - แขนงวิชาไฟฟ้ากำลัง                  |             | 2          | 1           | 1                 |
| - แขนงวิชาไฟฟ้าสื่อสาร                |             | 2          | 1           | 1                 |
| วิศวกรรมอุตสาหการ (DIE)               | 3           | 12         | 3           | 3                 |
| คอมพิวเตอร์ศึกษา (DTCT)               | 5           | 30         | 2           | 2                 |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ (I-DIT)             | 5           | 11         | 11          | 5                 |
| เคมีอุตสาหกรรม (DIC)                  | 5           | 1          | -           | -                 |
| <b>ครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุษฎีบัณฑิต</b> | <b>5</b>    | <b>37</b>  | <b>9</b>    | <b>9</b>          |
| วิจัยและพัฒนาหลักสูตร (DRD)           | 5           | 37         | 9           | 9                 |



ตารางที่ 1 (ต่อ)

(หน่วย : คน)

| หลักสูตร / สาขาวิชา                            | จำนวนที่รับ  | ผู้สมัคร     | ผู้มีสิทธิ์สอบ | ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา |
|------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|----------------------|
| <b>ระดับปริญญาโท</b>                           | <b>1,293</b> | <b>1,576</b> | <b>898</b>     | <b>749+(7)+(11)</b>  |
| <b>วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต</b>                  | <b>250</b>   | <b>454</b>   | <b>205</b>     | <b>161+(6)</b>       |
| วิศวกรรมเครื่องกล (MME)                        | 45           | 25           | 14             | 10                   |
| - แขนงวิชากลศาสตร์ของแข็งประยุกต์              | 15           | 6            | 3              | 3                    |
| - แขนงวิชาพลศาสตร์และการควบคุม                 | 15           | 5            | 1              | 1                    |
| - แขนงวิชากระบวนการความร้อนและของไหล           | 15           | 14           | 10             | 6                    |
| วิศวกรรมไฟฟ้า (MEE)                            | 60           | 110          | 49             | 41+(3)               |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมควบคุมอัตโนมัติ              |              | 24           | 11             | 10+(3)               |
| - แขนงวิชาคอมพิวเตอร์                          |              | 18           | 11             | 9                    |
| - แขนงวิชาไฟฟ้ากำลัง                           |              | 40           | 11             | 10                   |
| - แขนงวิชาไฟฟ้าสื่อสาร                         |              | 28           | 16             | 12                   |
| วิศวกรรมการผลิต (MPE)                          | 20           | 20           | 19             | 18+(2)               |
| - แขนงวิชาการขึ้นรูปโลหะ                       | 5            | 6            | 6              | 5                    |
| - แขนงวิชาการออกแบบเชิงวิศวกรรมและเครื่องมือกล | 5            | 1            | 1              | 1                    |
| - แขนงวิชากระบวนการผลิตและระบบอัตโนมัติ        | 5            | 7            | 7              | 7+(2)                |
| - แขนงวิชาวัสดุศาสตร์และกรรมวิธีการผลิต        | 5            | 6            | 5              | 5                    |
| วิศวกรรมอุตสาหการ (MIE)                        | 30           | 156          | 32             | 28+(1)               |
| วิศวกรรมเคมี (MChE)                            | 20           | 19           | 19             | 16                   |
| วิศวกรรมโยธา (MCE)                             | 30           | 71           | 35             | 18                   |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมก่อสร้างและการบริหาร         | 10           | 42           | 20             | 7                    |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมขนส่ง                        | 10           | 9            | 7              | 5                    |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมโครงสร้าง                    | 10           | 20           | 8              | 6                    |
| วิศวกรรมโยธา (S-MCE)                           | 15           | 26           | 17             | 15                   |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมขนส่ง                        | 15           | 26           | 17             | 15                   |
| การบริหารงานก่อสร้าง (ภาคพิเศษ) (X-MCM)        | 30           | 27           | 20             | 15                   |
| <b>Master of Science</b>                       | <b>105</b>   | <b>31</b>    | <b>31</b>      | <b>31</b>            |
| Mechanical Engineering (I-MME)                 | 20           | 4            | 4              | 4                    |
| Communication Engineering (I-MEEC)             | 20           | 4            | 4              | 4                    |
| Electrical Power Engineering (I-MEEP)          | 20           | 7            | 7              | 7                    |
| Production Engineering (I-MPE)                 | 5            | 5            | 5              | 5                    |
| Automotive Engineering (I-MAE)                 | 20           | 5            | 5              | 5                    |
| Chemical and Process Engineering (I-MCPE)      | 20           | 6            | 6              | 6                    |
| <b>ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต</b>            | <b>498</b>   | <b>484</b>   | <b>354</b>     | <b>283+(7)+(3)</b>   |
| เครื่องกล (MTM)                                | 13           | 9            | 9              | 3*                   |
| ไฟฟ้า (MTE)                                    | 60           | 33           | 30             | 22                   |
| - แขนงวิชาระบบไฟฟ้ากำลัง                       | 15           | 15           | 13             | 8                    |
| - แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์                       | 15           | 7            | 7              | 7                    |
| - แขนงวิชาโทรคมนาคม                            | 15           | 7            | 6              | 3                    |
| - แขนงวิชาควบคุมและขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า         | 15           | 4            | 4              | 4                    |



ตารางที่ 1 (ต่อ)

(หน่วย : คน)

| หลักสูตร / สาขาวิชา                                               | จำนวนรับ   | ผู้สมัคร   | ผู้สมัครสอบ | ผู้สมัครเข้าศึกษา |
|-------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------|
| ไฟฟ้า โครงการพัฒนาครูประจำการ (G-MTE)                             |            |            |             |                   |
| ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคลำปาง                               | 50         | 57         | 57          | 50+(6)            |
| - แขนงวิชาระบบไฟฟ้ากำลัง                                          | 25         | 31         | 31          | 29+(1)            |
| - แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์                                          | 25         | 26         | 26          | 21+(5)            |
| โยธา (MTC)                                                        | 15         | 8          | 8           | 9***              |
| โยธา โครงการพัฒนาครูประจำการ (G-MTC)                              | 90         | 32         | 31          | 27+(1)            |
| สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                             | 30         | 5          | 4           | 3                 |
| ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี                            | 30         | -          | -           | -                 |
| ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคลำปาง                               | 30         | 27         | 27          | 24+(1)            |
| เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา (MET)                                        | 25         | 22         | 19          | 18+(1)            |
| บริหารอาชีวและเทคนิคศึกษา (TEM)                                   | 60         | 33         | 32          | 29                |
| ธุรกิจอุตสาหกรรม (MIB)                                            | 30         | 173        | 75          | 36                |
| เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (MTCT)                                       | 30         | 41         | 21          | 19+(2)            |
| - แขนงวิชาเทคโนโลยีมีเดีย                                         | 15         | 19         | 10          | 9+(2)             |
| - แขนงวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา                                        | 15         | 22         | 11          | 10                |
| เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ภาคพิเศษ) (S-MTCT)                          | 25         | 22         | 21          | 19                |
| - แขนงวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา                                        | 25         | 22         | 21          | 19                |
| เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์                                              | 100        | 54         | 51          | 51                |
| โครงการพัฒนาครูประจำการ (G-MTCT)                                  |            |            |             |                   |
| - แขนงวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา                                        | 100        | 54         | 51          | 51                |
| สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                             | 50         | 54         | 51          | 51                |
| ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่                             | 50         | -          | -           | -                 |
| <b>ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต</b>                                         | <b>90</b>  | <b>37</b>  | <b>30</b>   | <b>29+(1)</b>     |
| ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม (ภาคพิเศษ) (S-MEBI)            | 20         | 8          | 8           | 7+(1)             |
| ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม (MA-EBI)                       | 20         | 2          | 1           | -                 |
| ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารระหว่างประเทศ (MA-EIC)                   | 20         | 6          | 5           | 6****             |
| การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ (MTEB)                               | 30         | 21         | 16          | 16                |
| <b>บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต</b>                                      | <b>30</b>  | <b>43</b>  | <b>35</b>   | <b>34</b>         |
| การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม (ภาคพิเศษ) (X-MHR) | 30         | 43         | 35          | 34                |
| <b>วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต</b>                                       | <b>320</b> | <b>527</b> | <b>243</b>  | <b>211+(1)</b>    |
| เคมีอุตสาหกรรม (MIC)                                              | 20         | 2          | 2           | 2                 |
| วัสดุศาสตร์ (MMS)                                                 | 20         | 8          | 7           | 7                 |
| อุปกรณ์การแพทย์ (MMI)                                             | 10         | 10         | 9           | 6                 |
| สถิติประยุกต์ (MAST)                                              | 20         | 10         | 9           | 7+(1)             |
| คณิตศาสตร์ประยุกต์ (MMA)                                          | 10         | 16         | 12          | 7                 |



ตารางที่ 1 (ต่อ)

(หน่วย : คน)

| หลักสูตร / สาขาวิชา                            | จำนวนที่รับ  | ผู้สมัคร     | ผู้มีสิทธิ์สอบ | ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา |
|------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|----------------------|
| เทคโนโลยีสารสนเทศ (ภาคพิเศษ) (I-MIT)           | 30           | 7            | 7              | 7                    |
| - แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ                    | 15           | 5            | 5              | 5                    |
| - แขนงวิชาสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย            | 15           | 2            | 2              | 2                    |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ (ภาคพิเศษ) (S-MITT)          | 140          | 375          | 141            | 126                  |
| - แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ                    | 70           | 236          | 78             | 69                   |
| - แขนงวิชาสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย            | 70           | 139          | 3              | 57                   |
| ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (ภาคพิเศษ) (I-MMIS) | 15           | 8            | 8              | 8****                |
| วิทยาการคอมพิวเตอร์                            | 45           | 87           | 45             | 40                   |
| - แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ (MCS)    | 10           | 15           | 10             | 8                    |
| - แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ (S-MCS)  | 35           | 72           | 35             | 32                   |
| เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ (BIT)                | 10           | 4            | 3              | 1                    |
| <b>รวม</b>                                     | <b>1,326</b> | <b>1,677</b> | <b>931</b>     | <b>774+(7)+(11)</b>  |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                             | <b>1,326</b> | <b>1,677</b> | <b>931</b>     | <b>792</b>           |

หมายเหตุ ข้อมูล ณ เดือนพฤษภาคม 2548

- \* ไม่มีผู้สอบผ่านคัดเลือก
- \*\* ย้ายจากแขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร
- \*\*\* ย้ายจากสาขาวิชา G-MTC จำนวน 1 คน
- \*\*\*\* ย้ายจากสาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม จำนวน 1 คน
- \*\*\*\*\* ย้ายจากแขนงวิชาการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 3 คน
- ( ) นักศึกษาโควตานักกีฬา ศิลปวัฒนธรรมและวิชาการ
- ( ) นักศึกษาทดลองเรียน

ตารางที่ 2 การรับสมัครนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปีการศึกษา 2548 จำแนกตามหลักสูตรและสาขาวิชา

(หน่วย : คน)

| หลักสูตร / สาขาวิชา                   | จำนวนที่รับ | ผู้สมัคร  | ผู้มีสิทธิ์สอบ | ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษา |
|---------------------------------------|-------------|-----------|----------------|----------------------|
| <b>ระดับปริญญาเอก</b>                 | <b>30</b>   | <b>11</b> | <b>*</b>       | <b>6</b>             |
| <b>ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต</b>              | <b>30</b>   | <b>11</b> | <b>*</b>       | <b>6</b>             |
| วิศวกรรมเครื่องกล (DME)               | 5           |           |                |                      |
| - แขนงวิชากลศาสตร์ของแข็งประยุกต์     |             | -         | -              | -                    |
| - แขนงวิชาพลศาสตร์และการควบคุม        |             | -         | -              | -                    |
| - แขนงวิชาการะบวนการความร้อนและของไหล |             | -         | -              | -                    |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ (DITT)              | 5           | 10        | *              | 5                    |
| เคมีอุตสาหกรรม (DIC)                  | 20          | 1         | *              | 1                    |



ตารางที่ 2 (ต่อ)

(หน่วย : คน)

| หลักสูตร / สาขาวิชา                           | จำนวนกิตติมศักดิ์ | ผู้สมัคร   | ผู้สอบ     | ผู้สำเร็จการศึกษา |
|-----------------------------------------------|-------------------|------------|------------|-------------------|
| <b>ระดับปริญญาโท</b>                          | <b>465</b>        | <b>390</b> | <b>173</b> | <b>231+(3)</b>    |
| <b>วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต</b>                 | <b>100</b>        | <b>75</b>  | <b>*</b>   | <b>57</b>         |
| วิศวกรรมเครื่องกล (MME)                       | 30                | 7          | *          | 4                 |
| - แขนงวิทยาศาสตร์ของแข็งประยุกต์              | 10                | 3          | *          | 2                 |
| - แขนงวิชาพลศาสตร์และการควบคุม                | 10                | 1          | -          | -                 |
| - แขนงวิชาการกระบวนการความร้อนและของไหล       | 10                | 3          | *          | 2                 |
| วิศวกรรมการบินและอวกาศ (MAE)                  | 10                | 2          | -          | -                 |
| วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม (X-MIE)           | 50                | 66         | *          | 53                |
| วิศวกรรมเคมี (MChE)                           | 10                | -          | -          | -                 |
| <b>Master of Science</b>                      | <b>70</b>         | <b>10</b>  | <b>*</b>   | <b>10</b>         |
| Mechanical Engineering (I-MME)                | 10                | -          | -          | -                 |
| Communication Engineering (I-MEEC)            | 10                | 2          | *          | 2                 |
| Electrical Power Engineering (I-MEEP)         | 10                | 1          | *          | 1                 |
| Production Engineering (I-MPE)                | 10                | -          | -          | -                 |
| Automotive Engineering (I-MAME)               | 10                | 1          | *          | 1                 |
| Chemical and Process Engineering (I-MCPE)     | 10                | -          | -          | -                 |
| Software Systems Engineering (I-MSSE)         | 10                | 6          | *          | 6                 |
| <b>ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต</b>           | <b>60</b>         | <b>37</b>  | <b>*</b>   | <b>34+(3)</b>     |
| ไฟฟ้า โครงการพัฒนาครูประจำการ (G-MTE)         |                   |            |            |                   |
| ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่         | 60                | 37         | *          | 34+(3)            |
| - แขนงวิชาไฟฟ้ากำลัง                          | 30                | 22         | *          | 21+(1)            |
| - แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์                      | 30                | 15         | *          | 13+(2)            |
| <b>ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต</b>                     | <b>75</b>         | <b>90</b>  | <b>90</b>  | <b>44</b>         |
| ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม (S-MEBI)   | 20                | 9          | 9          | 7                 |
| จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ (S-MIOP)         | 25                | 65         | 65         | 25                |
| การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ (S-MTEB)         | 30                | 16         | 16         | 12                |
| <b>วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต</b>                   | <b>120</b>        | <b>145</b> | <b>58</b>  | <b>64</b>         |
| เคมีอุตสาหกรรม (MIC)                          | 20                | 2          | *          | 1                 |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ (I-MIT)                     | 15                | 5          | *          | 3                 |
| ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (I-MMIS)           | 15                | 6          | *          | 6                 |
| ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (S-MMIS)           | 70                | 132        | 58         | 54                |
| <b>อุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต</b>               | <b>40</b>         | <b>33</b>  | <b>25</b>  | <b>22</b>         |
| การจัดการอุตสาหกรรม (MIM)                     | 20                | 14         | 7          | 4                 |
| - แขนงวิชาการจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน |                   | 2          | -          | -                 |
| - แขนงวิชาการจัดการองค์กรทางอุตสาหกรรม        |                   | 12         | 7          | 4                 |
| การจัดการอุตสาหกรรม (S-MIM)                   | 20                | 19         | 18         | 18                |
| - แขนงวิชาการจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน |                   | 11         | 11         | 11                |
| - แขนงวิชาการจัดการองค์กรทางอุตสาหกรรม        |                   | 8          | 7          | 7                 |
| <b>รวม</b>                                    | <b>495</b>        | <b>401</b> | <b>173</b> | <b>237+(3)</b>    |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                            | <b>495</b>        | <b>401</b> | <b>173</b> | <b>240</b>        |

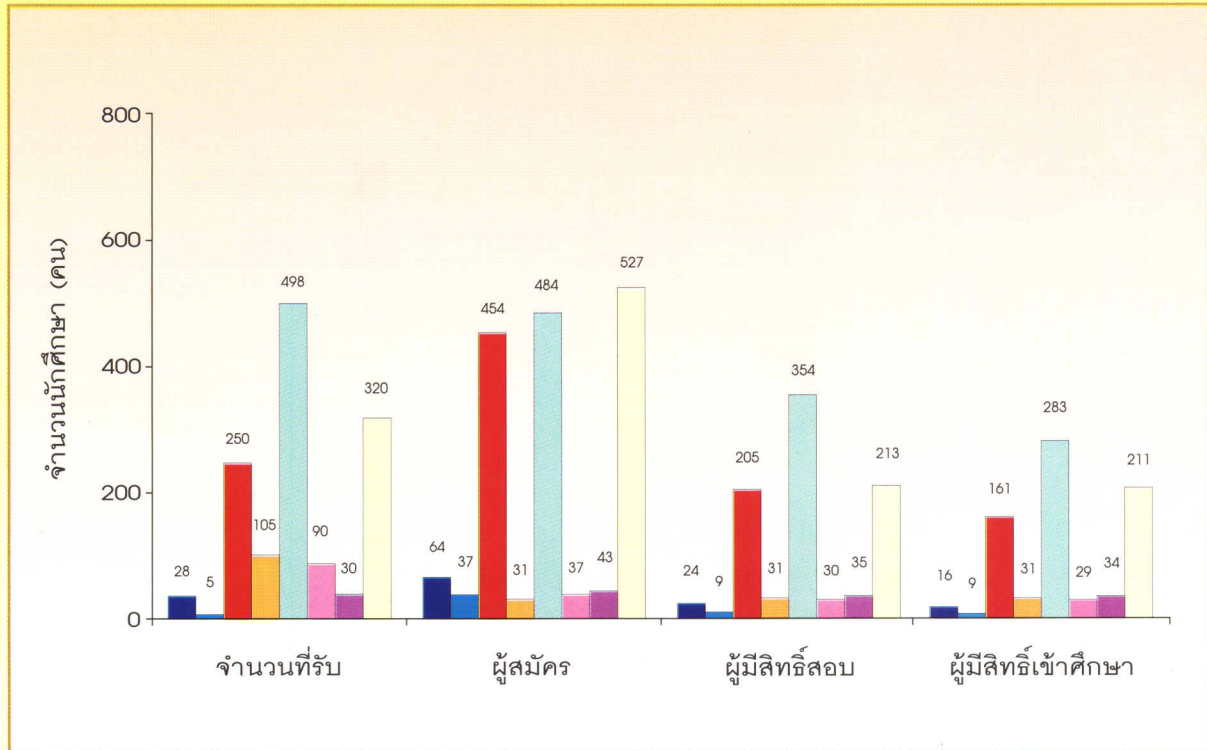
หมายเหตุ ข้อมูล ณ เดือนตุลาคม 2548

( ) นักศึกษาทดลองเรียน

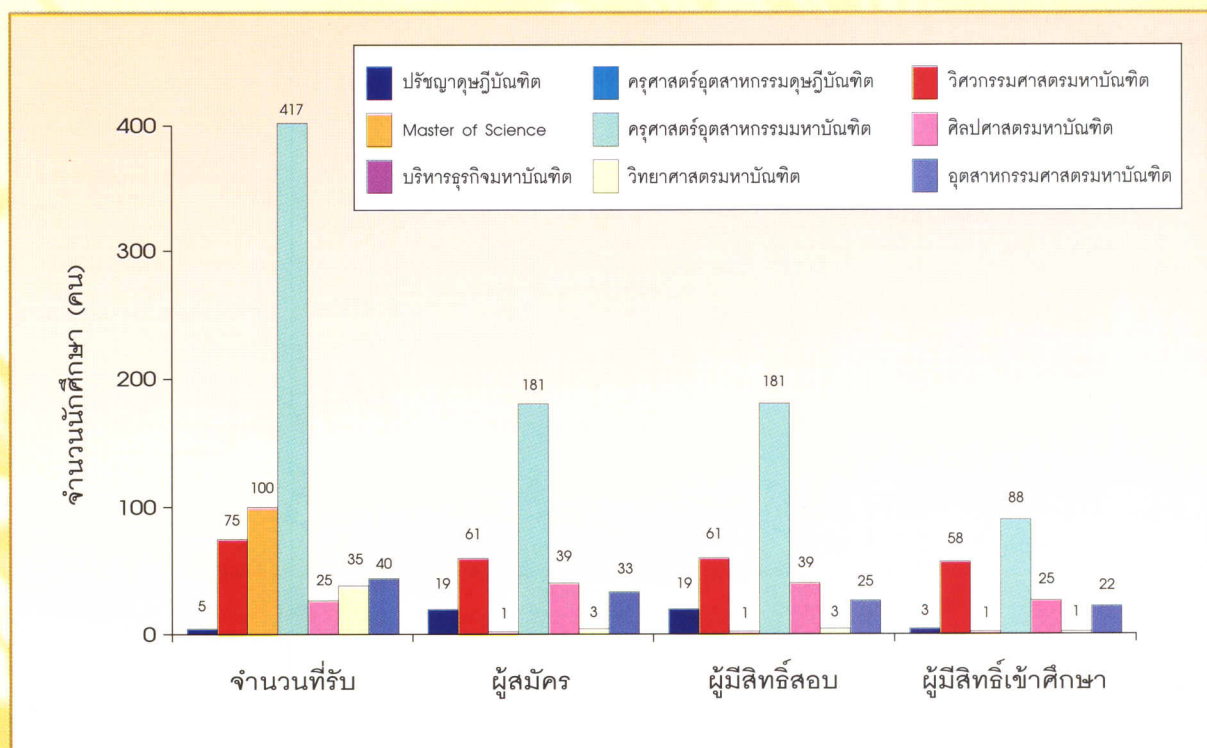
\* สอบประเมินความสามารถ



แผนภูมิที่ 1 จำนวนการรับสมัครนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
ประจำปีการศึกษา 2548 จำแนกตามปริญญา

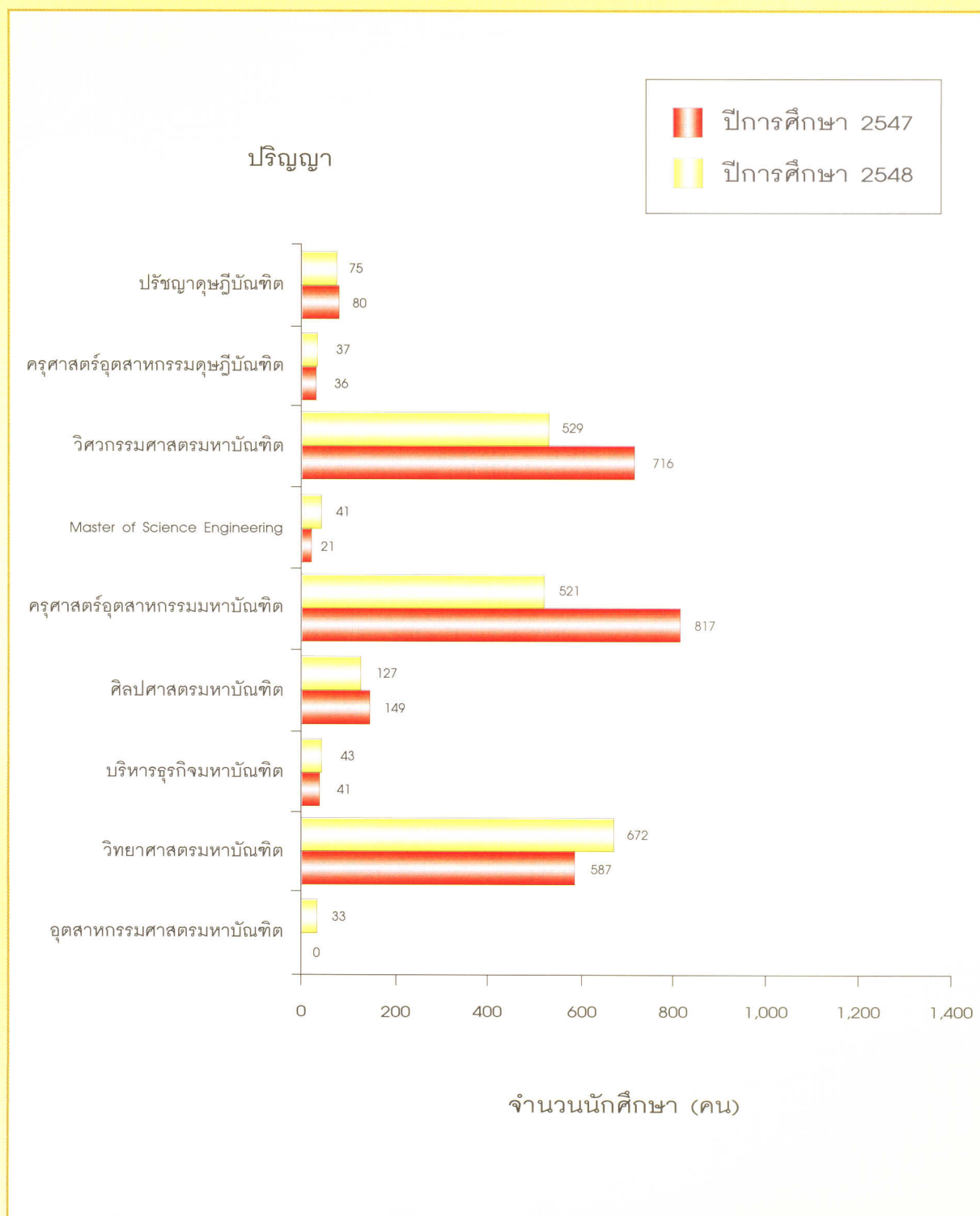


แผนภูมิที่ 2 จำนวนการรับสมัครนักศึกษาใหม่ระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
ประจำปีการศึกษา 2548 จำแนกตามปริญญา





แผนภูมิที่ 3 จำนวนผู้สมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
ระหว่างปีการศึกษา 2547 กับ ปีการศึกษา 2548 จำแนกตามปริญญา





ตารางที่ 3 เปรียบเทียบจำนวนผู้สมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ระหว่างปีการศึกษา 2547 กับ ปีการศึกษา 2548 จำแนกตามหลักสูตร และสาขาวิชา  
(หน่วย : คน)

| หลักสูตร / สาขาวิชา                             | ปีการศึกษา<br>2547 | ปีการศึกษา<br>2548 | เปรียบเทียบ<br>ผลต่าง |
|-------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>ระดับปริญญาเอก</b>                           | <b>116</b>         | <b>112</b>         | <b>- 4</b>            |
| <b>ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต</b>                        | <b>80</b>          | <b>75</b>          | <b>- 5</b>            |
| วิศวกรรมเครื่องกล (DME)                         | 2                  | 3                  | 1                     |
| - แขนงวิชากลศาสตร์ของแข็งประยุกต์               | -                  | 1                  | 1                     |
| - แขนงวิชากระบวนการความร้อนและของไหล            | -                  | 2                  | 2                     |
| วิศวกรรมไฟฟ้า (DEE)                             | 9                  | 7                  | - 2                   |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมควบคุมอัตโนมัติ               | 3                  | 2                  | - 1                   |
| - แขนงวิชาไฟฟ้ากำลัง                            | 2                  | 2                  | 0                     |
| - แขนงวิชาไฟฟ้าสื่อสาร                          | 4                  | 2                  | - 2                   |
| - แขนงวิชาคอมพิวเตอร์                           | 0                  | 1                  | 1                     |
| วิศวกรรมอุตสาหการ (DIE)                         | 12                 | 12                 | 0                     |
| คอมพิวเตอร์ศึกษา (DTCT)                         | 32                 | 30                 | - 2                   |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ (DITT)                        | 19                 | 10                 | - 9                   |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ (นานาชาติ) (ภาคพิเศษ) (I-DIT) | 6                  | 11                 | 5                     |
| เคมีอุตสาหกรรม (DIC)                            | -                  | 2                  | 2                     |
| <b>ครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุษฎีบัณฑิต</b>           | <b>36</b>          | <b>37</b>          | <b>1</b>              |
| บริหารอาชีพและเทคนิคศึกษา (DTEM)                | 36                 | -                  | - 36                  |
| วิจัยและพัฒนาหลักสูตร (DRD)                     | -                  | 37                 | 37                    |
| <b>ระดับปริญญาโท</b>                            | <b>2,327</b>       | <b>1,966</b>       | <b>- 361</b>          |
| <b>วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต</b>                   | <b>712</b>         | <b>529</b>         | <b>- 183</b>          |
| วิศวกรรมเครื่องกล (MME)                         | 40                 | 32                 | - 8                   |
| - แขนงวิชากลศาสตร์ของแข็งประยุกต์               | 13                 | 9                  | - 4                   |
| - แขนงวิชาพลศาสตร์และการควบคุม                  | 10                 | 6                  | - 4                   |
| - แขนงวิชากระบวนการความร้อนและของไหล            | 17                 | 17                 | 0                     |
| วิศวกรรมไฟฟ้า (MEE)                             | 150                | 110                | - 40                  |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมควบคุมอัตโนมัติ               | 40                 | 24                 | - 16                  |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง                    | 48                 | 40                 | - 8                   |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร                  | 30                 | 28                 | - 2                   |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์                   | 32                 | 18                 | - 14                  |
| วิศวกรรมการผลิต (MPE)                           | 39                 | 20                 | - 19                  |
| - แขนงวิชาการออกแบบเชิงวิศวกรรมและเครื่องมือกล  | 4                  | 1                  | - 3                   |
| - แขนงวิชาวัสดุศาสตร์และกรรมวิธีการผลิต         | 12                 | 6                  | - 6                   |
| - แขนงวิชาการขึ้นรูปโลหะ                        | 10                 | 6                  | - 4                   |
| - แขนงวิชากระบวนการผลิตและระบบอัตโนมัติ         | 13                 | 7                  | - 6                   |
| วิศวกรรมอุตสาหการ (MIE)                         | 221                | 156                | - 65                  |
| วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม (X-MIE)             | 56                 | 66                 | 10                    |
| วิศวกรรมเคมี (MChE)                             | 14                 | 19                 | 5                     |
| วิศวกรรมโยธา (MCE)                              | 60                 | 71                 | 11                    |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมโครงสร้าง                     | 29                 | 20                 | - 9                   |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมขนส่ง                         | 17                 | 9                  | - 8                   |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมก่อสร้างและการบริหาร          | 14                 | 42                 | 28                    |
| การบริหารงานก่อสร้าง (ภาคพิเศษ) (X-MCM)         | 21                 | 27                 | 6                     |



ตารางที่ 3 (ต่อ)

(หน่วย : คน)

| หลักสูตร / สาขาวิชา                       | ปีการศึกษา<br>2547 | ปีการศึกษา<br>2548 | เปรียบเทียบ<br>ผลต่าง |
|-------------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| วิศวกรรมโยธา (S-MCE)                      | 111                | 26                 | - 85                  |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมก่อสร้างและการบริหาร    | 52                 | -                  | - 52                  |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมขนส่ง                   | 29                 | 26                 | - 3                   |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมโครงสร้าง               | 30                 | -                  | - 30                  |
| <b>Master of Science</b>                  | <b>21</b>          | <b>41</b>          | <b>20</b>             |
| Mechanical Engineering (I-MME)            | 1                  | 4                  | 3                     |
| Communication Engineering (I-MEEC)        | 10                 | 6                  | - 4                   |
| Electrical Power Engineering (I-MEEP)     | 6                  | 8                  | 2                     |
| Production Engineering (I-MPE)            | 3                  | 5                  | 2                     |
| Automotive Engineering (I-MAME)           | 1                  | 6                  | 5                     |
| Chemical and Process Engineering (I-MCPE) | -                  | 6                  | 6                     |
| Software System Engineering (I-MSSE)      | -                  | 6                  | 6                     |
| <b>ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต</b>       | <b>817</b>         | <b>521</b>         | <b>- 296</b>          |
| เครื่องกล                                 | 186                | 9                  | - 177                 |
| นักศึกษาปกติ (MTM)                        | 11                 | 9                  | - 2                   |
| นักศึกษาโครงการพัฒนาครูประจำการ (G-MTM)   | 175                | -                  | 175                   |
| - ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคระยอง     | 46                 | -                  | - 46                  |
| - ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคลำปาง     | 31                 | -                  | - 31                  |
| - ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่   | 51                 | -                  | - 51                  |
| - ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี  | 28                 | -                  | - 28                  |
| - ศูนย์การเรียนรู้สถาบันเทคนิคพิษณุโลก    | 19                 | -                  | - 19                  |
| ไฟฟ้า                                     | 199                | 27                 | - 72                  |
| นักศึกษาปกติ (MTE)                        | 48                 | 33                 | - 15                  |
| - แขนงวิชาระบบไฟฟ้ากำลัง                  | 18                 | 15                 | - 3                   |
| - แขนงวิชาโทรคมนาคม                       | 8                  | 7                  | - 1                   |
| - แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์                  | 13                 | 7                  | - 6                   |
| - แขนงวิชาควบคุมและขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า    | 9                  | 4                  | - 5                   |
| นักศึกษาโครงการพัฒนาครูประจำการ (G-MTE)   | 151                | 94                 | - 57                  |
| - ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคระยอง     | 54                 | -                  | - 54                  |
| - ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต    | 39                 | -                  | - 39                  |
| - ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี  | 58                 | -                  | - 58                  |
| - ศูนย์การเรียนรู้สถาบันเทคนิคลำปาง       | -                  | 57                 | 57                    |
| โยธา                                      | 13                 | 40                 | 27                    |
| นักศึกษาปกติ (MTC)                        | 13                 | 8                  | - 5                   |
| นักศึกษาโครงการพัฒนาครูประจำการ (G-MTC)   | 0                  | 32                 | 32                    |
| - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ   | -                  | 5                  | 5                     |
| - ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคลำปาง     | -                  | 27                 | 27                    |
| เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา (MET)                | 27                 | 22                 | - 5                   |
| บริหารอาชีพและเทคโนโลยีเทคนิคศึกษา (TEM)  | 43                 | 33                 | - 10                  |
| ธุรกิจอุตสาหกรรม (MIB)                    | 209                | 73                 | - 36                  |
| เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์                      | 140                | 17                 | - 23                  |
| นักศึกษาปกติ (MTCT)                       | 34                 | 41                 | 7                     |
| - แขนงวิชาเทคโนโลยีมีเดีย                 | 22                 | 9                  | - 3                   |
| - แขนงวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา                | 12                 | 22                 | 10                    |
| นักศึกษาโครงการพิเศษ (S-MTCT)             | 36                 | 22                 | - 14                  |
| - แขนงวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา                | 36                 | 22                 | - 14                  |



ตารางที่ 3 (ต่อ)

(หน่วย : คน)

| หลักสูตร / สาขาวิชา                                               | ปีการศึกษา<br>2547 | ปีการศึกษา<br>2548 | เปรียบเทียบ<br>ผลต่าง |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| นักศึกษาโครงการพัฒนาคู่มือประจำการ (G-MTCT)                       | 70                 | 54                 | - 16                  |
| - ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคระยอง                             | 32                 | -                  | - 32                  |
| - ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี                          | 30                 | -                  | - 30                  |
| - สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ                           | 8                  | 54                 | 46                    |
| <b>ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต</b>                                         | <b>149</b>         | <b>127</b>         | <b>- 22</b>           |
| ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม (นานาชาติ) (I-MEBI)            | 8                  | -                  | - 8                   |
| ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม (นานาชาติ) (ภาคพิเศษ) (S-MEBI) | -                  | 17                 | 17                    |
| จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ (MIOP)                               | 95                 | -                  | - 95                  |
| จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ (S-MIOP)                             | 39                 | 65                 | - 26                  |
| ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารระหว่างประเทศ (นานาชาติ) (I-MEIC)        | 7                  | -                  | - 7                   |
| การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ (MTEB)                               | -                  | 21                 | - 37                  |
| การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ (S-MTEB)                             | -                  | 16                 | 16                    |
| ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม (MA-EBI)                       | -                  | 2                  | 2                     |
| ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารระหว่างประเทศ (MA-EIC)                   | -                  | 6                  | 6                     |
| <b>บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต</b>                                      | <b>41</b>          | <b>43</b>          | <b>2</b>              |
| การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม (ภาคพิเศษ) (X-MHR) | 41                 | 43                 | 2                     |
| <b>วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต</b>                                        | <b>587</b>         | <b>672</b>         | <b>85</b>             |
| เคมีอุตสาหกรรม (MIC)                                              | 3                  | 4                  | 1                     |
| วัสดุศาสตร์ (MMS)                                                 | 2                  | 8                  | 6                     |
| อุปกรณ์การแพทย์ (MMI)                                             | 12                 | 10                 | - 2                   |
| สถิติประยุกต์ (MAST)                                              | 13                 | 10                 | - 3                   |
| คณิตศาสตร์ประยุกต์ (MMA)                                          | 15                 | 16                 | 1                     |
| วิทยาการคอมพิวเตอร์ (MCS)                                         | 15                 | 15                 | 0                     |
| วิทยาการคอมพิวเตอร์ (ภาคพิเศษ) (S-MCS)                            | 68                 | 72                 | 4                     |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ (S-MITT)                                        | 444                | 375                | - 69                  |
| - แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ                                       | 277                | 236                | - 41                  |
| - แขนงวิชาสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย                               | 167                | 139                | - 28                  |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ (ภาคภาษาอังกฤษ) (ภาคพิเศษ) (I-MIT)              | 15                 | 12                 | - 3                   |
| ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (I-MMIS)                               | -                  | 14                 | 6                     |
| ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (S-MMIS)                               | -                  | 132                | 132                   |
| เทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ (BIT)                                   | -                  | 4                  | 4                     |
| <b>อุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต</b>                                   | <b>-</b>           | <b>33</b>          | <b>33</b>             |
| การจัดการอุตสาหกรรม (MIM)                                         | -                  | 14                 | 14                    |
| - แขนงวิชาการจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน                     | -                  | 2                  | 2                     |
| - แขนงวิชาการจัดการองค์กรทางอุตสาหกรรม                            | -                  | 12                 | 12                    |
| การจัดการอุตสาหกรรม (S-MIM)                                       | -                  | 19                 | 19                    |
| - แขนงวิชาการจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน                     | -                  | 11                 | 11                    |
| - แขนงวิชาการจัดการองค์กรทางอุตสาหกรรม                            | -                  | 8                  | 8                     |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                                | <b>2,443</b>       | <b>2,078</b>       | <b>- 365</b>          |



ตารางที่ 4 จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่อยู่ในระหว่างการศึกษา ตั้งแต่ปีการศึกษา 2544 - 2548 โดยจำแนกตามหลักสูตร สาขาวิชา (ภาคปกติ) (หน่วย : คน)

| หลักสูตร/สาขาวิชา/แขนงวิชา                     | ปีการศึกษา |            |            |            |            | รวมทั้งสิ้น  |
|------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
|                                                | 2544       | 2545       | 2546       | 2547       | 2548       |              |
| <b>ระดับปริญญาเอก</b>                          | <b>5</b>   | <b>14</b>  | <b>17</b>  | <b>22</b>  | <b>16</b>  | <b>74</b>    |
| <b>ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต</b>                       | <b>1</b>   | <b>6</b>   | <b>10</b>  | <b>15</b>  | <b>9</b>   | <b>41</b>    |
| วิศวกรรมเครื่องกล                              | 1          | 1          | -          | -          | -          | 2            |
| - แขนงวิชากลศาสตร์ของแข็งประยุกต์              | -          | -          | 1          | 1          | -          | 2            |
| - แขนงวิชาพลศาสตร์และการควบคุม                 | -          | -          | 1          | -          | -          | 1            |
| วิศวกรรมไฟฟ้า                                  | -          | 5          | -          | -          | -          | 5            |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง                   | -          | -          | 1          | -          | -          | 1            |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร                 | -          | -          | 1          | -          | -          | 1            |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมควบคุมอัตโนมัติ              | -          | -          | -          | -          | 3          | 3            |
| คอมพิวเตอร์ศึกษา                               | -          | -          | 6          | 6          | 4          | 16           |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ                              | -          | -          | -          | 5          | -          | 5            |
| วิศวกรรมอุตสาหการ                              | -          | -          | -          | 3          | 2          | 5            |
| <b>ครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุษฎีบัณฑิต</b>          | <b>4</b>   | <b>8</b>   | <b>7</b>   | <b>7</b>   | <b>7</b>   | <b>34</b>    |
| บริหารอาชีพและเทคโนโลยีศึกษา                   | 4          | -          | 7          | -          | 8          | 19           |
| วิจัยและพัฒนาหลักสูตร                          | -          | 8          | -          | 7          | -          | 15           |
| <b>ระดับปริญญาโท</b>                           | <b>140</b> | <b>226</b> | <b>300</b> | <b>289</b> | <b>276</b> | <b>1,183</b> |
| <b>วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต</b>                  | <b>47</b>  | <b>97</b>  | <b>118</b> | <b>120</b> | <b>107</b> | <b>489</b>   |
| วิศวกรรมเครื่องกล                              | 4          | 10         | 20         | 11         | 8          | 53           |
| - แขนงวิชากลศาสตร์ของแข็งประยุกต์              | -          | 1          | 6          | 5          | 3          | 15           |
| - แขนงวิชาพลศาสตร์และการควบคุม                 | -          | 4          | 5          | 2          | 1          | 12           |
| - แขนงวิชาเทคนิคการจำลองทางวิศวกรรม            | -          | 3          | 2          | -          | -          | 5            |
| - แขนงวิชากระบวนการความร้อนและของไหล           | -          | 2          | 7          | 4          | 4          | 17           |
| วิศวกรรมไฟฟ้า                                  | 15         | 32         | 39         | 42         | 37         | 165          |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมควบคุมอัตโนมัติ              | -          | -          | 13         | 14         | 11         | 38           |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง                   | -          | -          | 9          | 11         | 7          | 27           |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร                 | -          | -          | 9          | 8          | 10         | 27           |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์                  | -          | -          | 8          | 9          | 9          | 26           |
| วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม*                   | 6          | 12         | -          | -          | -          | 18           |
| วิศวกรรมอุตสาหการ                              | -          | -          | 30         | 29         | 25         | 84           |
| วิศวกรรมการผลิต                                | 11         | 22         | 16         | 20         | 14         | 83           |
| - แขนงวิชาการออกแบบเชิงวิศวกรรมและเครื่องมือกล | -          | -          | -          | 2          | 3          | 5            |
| - แขนงวิชาวัสดุศาสตร์และกรรมวิธีการผลิต        | -          | -          | -          | 7          | 2          | 9            |
| - แขนงวิชาการขึ้นรูปโลหะ                       | -          | -          | -          | 4          | 4          | 8            |
| - แขนงวิชาการระบบการผลิตและระบบอัตโนมัติ       | -          | -          | -          | 7          | 5          | 12           |
| วิศวกรรมเคมี                                   | 5          | 13         | 7          | 8          | 11         | 44           |
| วิศวกรรมโยธา                                   | 6          | 8          | 6          | 10         | 12         | 42           |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมโครงสร้าง                    | 2          | 3          | 2          | 3          | 4          | 14           |

\* ยกเลิกการรับนักศึกษาภาคปกติ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2546



ตารางที่ 4 (ต่อ)

(หน่วย : คน)

| หลักสูตร/สาขาวิชา/แขนงวิชา                         | ปีการศึกษา |            |            |            |            | รวมทั้งสิ้น  |
|----------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
|                                                    | 2544       | 2545       | 2546       | 2547       | 2548       |              |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมขนส่ง                            | -          | 2          | 1          | 3          | 3          | 9            |
| - แขนงวิชาบริหารงานก่อสร้าง                        | 4          | 3          | 3          | -          | -          | 10           |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมก่อสร้างและการบริหาร             | -          | -          | -          | 4          | 5          | 9            |
| <b>ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต</b>                | <b>80</b>  | <b>109</b> | <b>113</b> | <b>116</b> | <b>120</b> | <b>538</b>   |
| เครื่องกล                                          | 5          | 12         | 5          | -          | 6          | 28           |
| ไฟฟ้า                                              | 20         | 17         | 26         | 28         | 17         | 108          |
| - แขนงวิชาระบบไฟฟ้ากำลัง                           | 5          | 7          | 7          | 10         | 5          | 34           |
| - แขนงวิชาโทรคมนาคม                                | 6          | 6          | 12         | 7          | 5          | 36           |
| - แขนงวิชาควบคุมและขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า             | 9          | -          | 4          | 6          | 2          | 21           |
| - แขนงวิชาการศึกษาเทคนิค                           | -          | 4          | 3          | -          | -          | 7            |
| - แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์                           | -          | -          | -          | 5          | 5          | 10           |
| โยธา                                               | 9          | 10         | 5          | 3          | 7          | 34           |
| บริหารอาชีพและเทคนิคศึกษา                          | 9          | 11         | 22         | 26         | 25         | 93           |
| เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา                               | 11         | 21         | 9          | 13         | 17         | 71           |
| ธุรกิจอุตสาหกรรม                                   | 8          | 15         | 20         | 25         | 31         | 99           |
| เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์                               | 18         | 23         | 26         | 21         | 17         | 105          |
| - แขนงวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย                     | 7          | 17         | 11         | 7          | 10         | 52           |
| - แขนงวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา                         | 11         | 6          | 15         | 14         | 7          | 53           |
| <b>ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต</b>                          | <b>1</b>   | <b>2</b>   | <b>23</b>  | <b>27</b>  | <b>24</b>  | <b>77</b>    |
| ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม (ภาคภาษาอังกฤษ) | 1          | 2          | 9          | 4          | 5          | 21           |
| จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ                       | -          | -          | 14         | 23         | -          | 37           |
| ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารระหว่างประเทศ             | -          | -          | -          | -          | 5          | 5            |
| การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ                       | -          | -          | -          | -          | 14         | 14           |
| <b>วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต</b>                        | <b>12</b>  | <b>18</b>  | <b>46</b>  | <b>26</b>  | <b>25</b>  | <b>127</b>   |
| เคมีอุตสาหกรรม                                     | -          | 5          | 1          | 3          | -          | 9            |
| อุปกรณ์การแพทย์                                    | 6          | 4          | 9          | 6          | 3          | 28           |
| สถิติประยุกต์                                      | 2          | 4          | 13         | 6          | 6          | 31           |
| คณิตศาสตร์ประยุกต์                                 | 2          | 4          | 5          | 6          | 5          | 22           |
| วัสดุศาสตร์                                        | 2          | 1          | 3          | -          | 3          | 9            |
| วิทยาการคอมพิวเตอร์                                | -          | -          | 15         | 5          | 8          | 28           |
| <b>รวม</b>                                         | <b>145</b> | <b>240</b> | <b>317</b> | <b>311</b> | <b>292</b> | <b>1,305</b> |





ตารางที่ 5 จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่อยู่ในระหว่างการศึกษา ตั้งแต่ปีการศึกษา 2544 - 2548 โดยจำแนกตามหลักสูตร สาขาวิชา (ภาคพิเศษ)

(หน่วย : คน)

| หลักสูตร/สาขาวิชา/แขนงวิชา                     | ปีการศึกษา |            |            |            |            | รวมทั้งสิ้น  |
|------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
|                                                | 2544       | 2545       | 2546       | 2547       | 2548       |              |
| <b>ระดับปริญญาเอก</b>                          | -          | -          | 1          | 3          | 3          | 7            |
| <b>ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต</b>                       | -          | -          | 1          | 3          | 3          | 7            |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ (นานาชาติ)                   | -          | -          | 1          | 3          | 3          | 7            |
| <b>ระดับปริญญาโท</b>                           | <b>72</b>  | <b>122</b> | <b>197</b> | <b>747</b> | <b>512</b> | <b>1,604</b> |
| <b>วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต</b>                  | -          | -          | 19         | 114        | 99         | 232          |
| วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม (โครงการผู้บริหาร) | -          | -          | -          | 49         | 50         | 99           |
| วิศวกรรมโยธา                                   | -          | -          | 19         | 27         | 21         | 67           |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมโครงสร้าง                    | -          | -          | 10         | 8          | 5          | 23           |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมขนส่ง                        | -          | -          | -          | 11         | 10         | 21           |
| - แขนงวิชาวิศวกรรมก่อสร้างและการบริหาร         | -          | -          | 9          | 8          | 6          | 23           |
| การบริหารงานก่อสร้าง                           | -          | -          | -          | 19         | 14         | 33           |
| <b>Master of Science Engineering</b>           | -          | 16         | 13         | 39         | 36         | 104          |
| วิศวกรรมเครื่องกล                              | -          | 3          | 1          | 6          | 3          | 13           |
| - แขนงวิชาเทคนิคการจำลอง                       | -          | 3          | 1          | 6          | 3          | 13           |
| วิศวกรรมโทรคมนาคม                              | -          | -          | 6          | 10         | 2          | 18           |
| วิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง                             | -          | 5          | 2          | 6          | 6          | 19           |
| วิศวกรรมการผลิต                                | -          | 5          | 3          | 3          | 5          | 16           |
| วิศวกรรมยานยนต์                                | -          | -          | -          | 8          | 5          | 13           |
| วิศวกรรมเคมีและกระบวนการ                       | -          | -          | -          | -          | 6          | 6            |
| วิศวกรรมระบบซอฟต์แวร์                          | -          | -          | -          | -          | 6          | 6            |
| <b>ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต</b>            | <b>54</b>  | <b>42</b>  | <b>21</b>  | <b>403</b> | <b>103</b> | <b>623</b>   |
| เครื่องกล (โครงการพัฒนาครูประจำการ)            | 7          | -          | -          | 202        | -          | 209          |
| ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคสระบุรี          | 3          | -          | -          | -          | -          | 3            |
| ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคอ่างทอง          | 4          | -          | -          | -          | -          | 4            |
| ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคลำปาง            | -          | -          | -          | 47         | -          | 47           |
| ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคระยอง            | -          | -          | -          | 40         | -          | 40           |
| ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่          | -          | -          | -          | 45         | -          | 45           |
| ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี         | -          | -          | -          | 23         | -          | 23           |
| ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก         | -          | -          | -          | 47         | -          | 47           |
| <b>ไฟฟ้า</b>                                   | -          | -          | -          | 124        | 87         | 251          |
| ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี         | -          | -          | -          | 50         | -          | 50           |
| - แขนงวิชาระบบไฟฟ้ากำลัง                       | -          | -          | -          | 24         | -          | 24           |
| - แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์                       | -          | -          | -          | 26         | -          | 26           |
| ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคระยอง            | -          | -          | -          | 40         | -          | 40           |
| - แขนงวิชาระบบไฟฟ้ากำลัง                       | -          | -          | -          | 22         | -          | 22           |
| - แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์                       | -          | -          | -          | 18         | -          | 18           |
| ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคภูเก็ต           | -          | -          | -          | 34         | -          | 34           |
| - แขนงวิชาระบบไฟฟ้ากำลัง                       | -          | -          | -          | 24         | -          | 24           |
| - แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์                       | -          | -          | -          | 10         | -          | 10           |



ตารางที่ 5 (ต่อ)

(หน่วย : คน)

| หลักสูตร/สาขาวิชาแบบงวิชา                     | ปีการศึกษา |            |            |            |            | รวมทั้งสิ้น  |
|-----------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
|                                               | 2544       | 2545       | 2546       | 2547       | 2548       |              |
| ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคลำปาง           | -          | -          | -          | -          | 50         | 50           |
| - แขนงวิชาการระบบไฟฟ้ากำลัง                   | -          | -          | -          | -          | 29         | 29           |
| - แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์                      | -          | -          | -          | -          | 21         | 21           |
| ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่         | -          | -          | -          | -          | 37         | 37           |
| - แขนงวิชาการระบบไฟฟ้ากำลัง                   | -          | -          | -          | -          | 22         | 22           |
| - แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์                      | -          | -          | -          | -          | 15         | 15           |
| โยธา                                          | -          | -          | -          | 14         | -          | 14           |
| ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคลำปาง           | -          | -          | -          | 14         | -          | 14           |
| เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์                          | 47         | 42         | 21         | 63         | 16         | 189          |
| - แขนงวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา (โครงการพิเศษ)     | 22         | 19         | 21         | 19         | 16         | 97           |
| - แขนงวิชาเทคโนโลยีมีเดีย (โครงการพิเศษ)      | 25         | 23         | -          | -          | -          | 48           |
| ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคระยอง           | -          | -          | -          | 21         | -          | 21           |
| - แขนงวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา                    | -          | -          | -          | 21         | -          | 21           |
| ศูนย์การเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคอุดรธานี        | -          | -          | -          | 23         | -          | 23           |
| - แขนงวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา                    | -          | -          | -          | 23         | -          | 23           |
| <b>วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต</b>                   | <b>18</b>  | <b>64</b>  | <b>122</b> | <b>138</b> | <b>193</b> | <b>535</b>   |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ (โครงการพิเศษ)              | 14         | 59         | 99         | 85         | 107        | 364          |
| - แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ                   | 8          | 32         | 62         | 55         | 59         | 216          |
| - แขนงวิชาสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย           | 6          | 27         | 37         | 30         | 48         | 148          |
| ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (โครงการพิเศษ)     | -          | -          | -          | -          | 45         | 45           |
| ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (นานาชาติ)         | -          | -          | -          | -          | 4          | 4            |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ (นานาชาติ)                  | 4          | 5          | 4          | 6          | 10         | 29           |
| - แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ                   | 4          | 5          | 4          | 6          | 4          | 23           |
| - แขนงวิชาการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ    | -          | -          | -          | -          | 6          | 6            |
| วิทยาการคอมพิวเตอร์                           | -          | -          | 19         | 33         | 27         | 79           |
| - แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์         | -          | -          | -          | 33         | 27         | 60           |
| <b>ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต</b>                     | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>22</b>  | <b>23</b>  | <b>35</b>  | <b>80</b>    |
| ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม            | -          | -          | 12         | -          | 3          | 15           |
| จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ                  | -          | -          | 20         | 23         | 20         | 63           |
| การแปลเพื่อการศึกษาและธุรกิจ                  | -          | -          | -          | -          | 12         | 12           |
| <b>บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต</b>                  | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>30</b>  | <b>29</b>  | <b>59</b>    |
| การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม   | -          | -          | -          | 30         | 29         | 59           |
| <b>อุตสาหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต</b>               | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>17</b>  | <b>17</b>    |
| สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม                   | -          | -          | -          | -          | 17         | 17           |
| - แขนงวิชาการจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน | -          | -          | -          | -          | 8          | 8            |
| - แขนงวิชาการจัดการองค์การทางอุตสาหกรรม       | -          | -          | -          | -          | 9          | 9            |
| <b>รวม</b>                                    | <b>72</b>  | <b>122</b> | <b>198</b> | <b>750</b> | <b>515</b> | <b>1,657</b> |

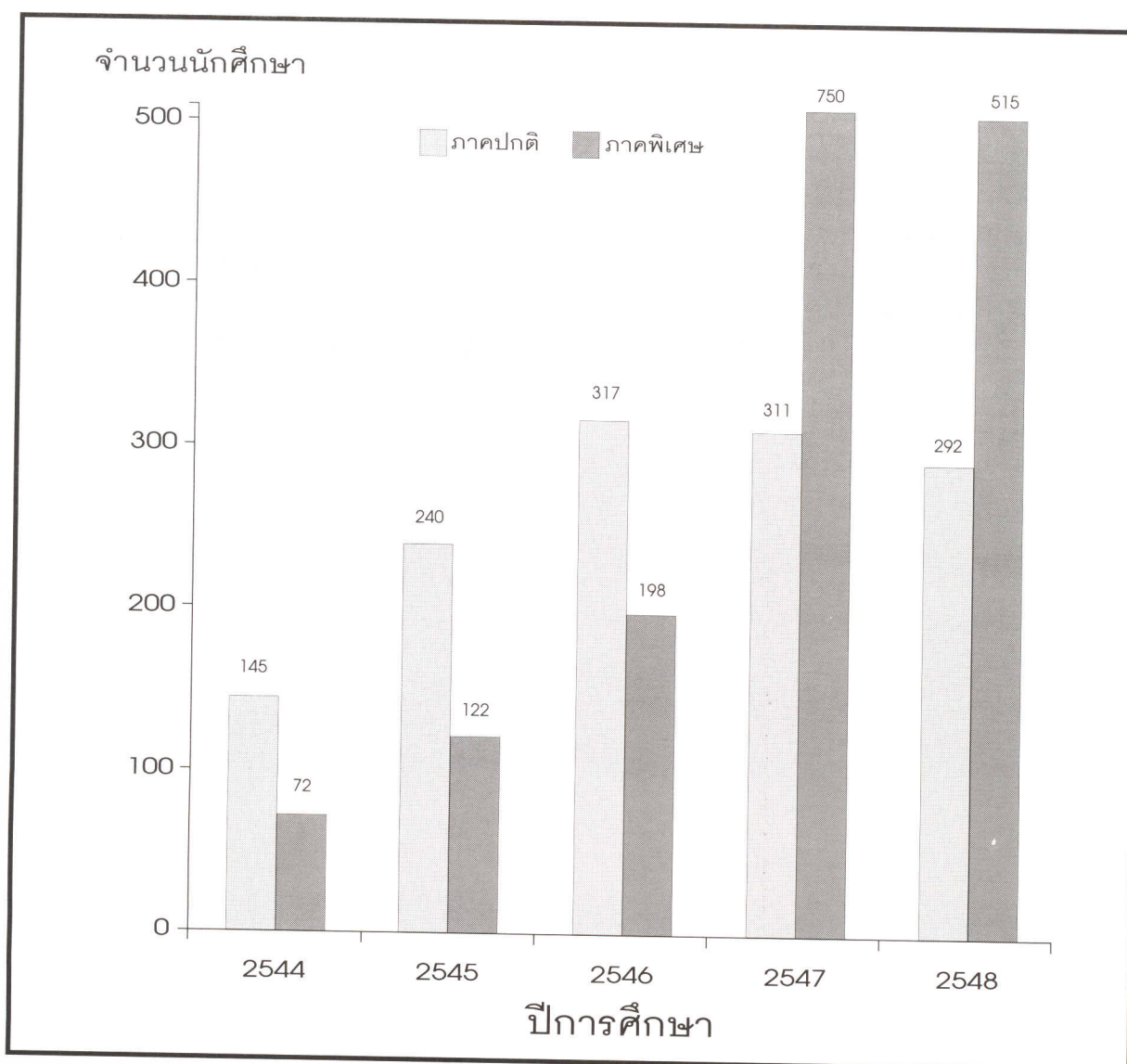


## สรุปจำนวนนักศึกษาภาคปกติ และภาคพิเศษ

| นักศึกษา | ปีการศึกษา |      |      |       |      | รวมทั้งสิ้น |
|----------|------------|------|------|-------|------|-------------|
|          | 2544       | 2545 | 2546 | 2547  | 2548 |             |
| ภาคปกติ  | 145        | 240  | 317  | 311   | 292  | 1,305       |
| ภาคพิเศษ | 72         | 122  | 198  | 750   | 515  | 1,657       |
| รวม      | 217        | 362  | 515  | 1,061 | 807  | 2,962       |

หมายเหตุ ข้อมูล ณ เดือนพฤษภาคม 2549

แผนภูมิที่ 4 จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
ที่อยู่ในระหว่างการศึกษาดังแต่ปีการศึกษา 2544-2548 โดยจำแนกตามประเภทนักศึกษา





ตารางที่ 6 จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
ปีการศึกษา 2548 จำแนกตามหลักสูตร สาขาวิชา และภาคการศึกษาที่สำเร็จการศึกษา

| หลักสูตร / สาขาวิชา                                       | ภาคเรียนที่ 1 | ภาคเรียนที่ 2 | ภาคเรียนฤดูร้อน | รวม |
|-----------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|-----|
| <b>ระดับปริญญาเอก</b>                                     | 1             | 2             | 1               | 4   |
| <b>ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต</b>                                  | -             | 2             | -               | 2   |
| วิศวกรรมไฟฟ้า (DEE)                                       | -             | 1             | -               | 1   |
| คอมพิวเตอร์ศึกษา (DTCT)                                   | -             | 1             | -               | 1   |
| <b>ครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุษฎีบัณฑิต</b>                     | 1             | -             | 1               | 2   |
| บริหารอาชีพและเทคโนโลยีศึกษา                              | -             | -             | -               | 0   |
| วิจัยและพัฒนาหลักสูตร (DRD)                               | 1             | -             | 1               | 2   |
| <b>ระดับปริญญาโท</b>                                      | 244           | 364           | 135             | 743 |
| <b>วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต</b>                             | 91            | 41            | 36              | 168 |
| วิศวกรรมเครื่องกล (MME)                                   | 3             | 2             | 8               | 13  |
| วิศวกรรมไฟฟ้า (MEE)                                       | 14            | 8             | 5               | 27  |
| วิศวกรรมการผลิต (MPE)                                     | 1             | 5             | 7               | 13  |
| วิศวกรรมอุตสาหกรรม (MIE)                                  | 10            | 8             | 8               | 26  |
| วิศวกรรมอุตสาหกรรม (X - MIE)                              | 50            | -             | -               | 50  |
| วิศวกรรมเคมี (MChE)                                       | 4             | -             | 2               | 6   |
| วิศวกรรมโยธา (MCE)                                        | 9             | 6             | 6               | 21  |
| การบริหารงานก่อสร้าง (X-MCM)                              | -             | 12            | -               | 12  |
| <b>Master of Science</b>                                  | 3             | 1             | -               | 4   |
| Mechanical Engineering (I-MME)                            | 1             | -             | -               | 1   |
| Electrical Power Engineering (I-MEEP)                     | 1             | -             | -               | 1   |
| Production Engineering (I-MPE)                            | 1             | 1             | -               | 2   |
| <b>ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต</b>                       | 72            | 212           | 70              | 354 |
| เครื่องกล (MTM)                                           | 1             | 2             | 5               | 8   |
| เครื่องกล โครงการพัฒนาครูประจำการ (G-MTM)                 | 2             | 36            | 5               | 43  |
| ไฟฟ้า (MTE)                                               | 11            | 7             | 10              | 28  |
| ไฟฟ้า โครงการพัฒนาครูประจำการ (G-MTE)                     | -             | 86            | -               | 86  |
| โยธา (MTC)                                                | 4             | 4             | 6               | 14  |
| โยธา โครงการพัฒนาครูประจำการ (G-MTE)                      | 27            | -             | -               | 27  |
| เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา (MET)                                | 8             | 2             | 12              | 22  |
| บริหารอาชีพและเทคโนโลยีศึกษา (TEM)                        | 2             | 14            | 9               | 25  |
| ธุรกิจอุตสาหกรรม (MIB)                                    | 7             | 7             | 7               | 21  |
| เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (MTCT)                               | 10            | 6             | 16              | 32  |
| เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาครูประจำการ              | -             | 48            | -               | 48  |
| <b>ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต</b>                                 | 32            | 19            | 13              | 64  |
| จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กร (MIOP)                        | 21            | 10            | 11              | 42  |
| ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม (นานาชาติ)<br>(I-MEBI) | 11            | 9             | 2               | 22  |



ตารางที่ 6 (ต่อ)

| หลักสูตร / สาขาวิชา                         | ภาคเรียนที่ 1 | ภาคเรียนที่ 2 | ภาคเรียนฤดูร้อน | รวม        |
|---------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|------------|
| <b>บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต</b>                | -             | 30            | -               | 30         |
| การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม | -             | 30            | -               | 30         |
| <b>วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต</b>                 | 46            | 61            | 16              | 123        |
| เคมีอุตสาหกรรม (MIC)                        | 2             | 1             | 1               | 4          |
| วัสดุศาสตร์ (MMS)                           | 3             | 1             | 1               | 5          |
| อุปกรณ์การแพทย์ (MMI)                       | -             | 2             | 4               | 6          |
| สถิติประยุกต์ (MAST)                        | 2             | 5             | 1               | 8          |
| คณิตศาสตร์ประยุกต์ (MMA)                    | 2             | 1             | -               | 3          |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ (S-MITT)                  | 34            | 47            | 8               | 89         |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ (นานาชาติ) (I-MIT)        | 3             | 4             | 1               | 8          |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                          | <b>245</b>    | <b>366</b>    | <b>136</b>      | <b>747</b> |

หมายเหตุ ข้อมูล ณ เดือนพฤษภาคม 2549

ตารางที่ 7 จำนวนนักศึกษาที่พ้นสภาพ - ลาออก ในระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีการศึกษา 2548 จำแนกตามหลักสูตร สาขาวิชา และภาคการศึกษา

| หลักสูตร / สาขาวิชา                   | จำนวนนักศึกษาที่พ้นสภาพ |        |         |     | จำนวนนักศึกษาที่ลาออก |        |         |     |
|---------------------------------------|-------------------------|--------|---------|-----|-----------------------|--------|---------|-----|
|                                       | 1/2548                  | 2/2548 | ฤดูร้อน | รวม | 1/2548                | 2/2548 | ฤดูร้อน | รวม |
| <b>ระดับปริญญาเอก</b>                 | -                       | 2      | -       | 2   | 1                     | 1      | -       | 2   |
| <b>ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต</b>              | -                       | 2      | -       | 2   | 1                     | 1      | -       | 2   |
| วิศวกรรมเครื่องกล (DME)               | -                       | 1      | -       | 1   | -                     | -      | -       | -   |
| วิศวกรรมไฟฟ้า (DEE)                   | -                       | -      | -       | -   | -                     | -      | -       | -   |
| วิศวกรรมอุตสาหการ (DIE)               | -                       | 1      | -       | 1   | -                     | -      | -       | -   |
| คอมพิวเตอร์ศึกษา (DTCT)               | -                       | -      | -       | -   | 1                     | -      | -       | 1   |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ (นานาชาติ) (I-DIT)  | -                       | -      | -       | -   | -                     | 1      | -       | 1   |
| <b>ครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุษฎีบัณฑิต</b> | -                       | -      | -       | -   | -                     | -      | -       | -   |
| วิจัยและพัฒนาหลักสูตร (DRD)           | -                       | -      | -       | -   | -                     | -      | -       | -   |
| บริหารอาชีพและเทคโนโลยีศึกษา (DTEM)   | -                       | -      | -       | -   | -                     | -      | -       | -   |
| <b>ระดับปริญญาโท</b>                  | 44                      | 86     | -       | 130 | 4                     | 4      | -       | 8   |
| <b>วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต</b>         | 15                      | 23     | -       | 38  | 2                     | 2      | -       | 4   |
| วิศวกรรมเครื่องกล (MME)               | 1                       | 1      | -       | 2   | -                     | 1      | -       | 1   |
| วิศวกรรมไฟฟ้า (MEE)                   | 3                       | 7      | -       | 10  | 1                     | -      | -       | 1   |
| วิศวกรรมการผลิต (MPE)                 | 4                       | 5      | -       | 9   | -                     | 1      | -       | 1   |
| วิศวกรรมอุตสาหการ                     | 3                       | 2      | -       | 5   | -                     | -      | -       | -   |
| - นักศึกษาปกติ (MIE)                  | 3                       | -      | -       | 3   | -                     | -      | -       | -   |
| - นักศึกษาโครงการผู้บริหาร (X-MIE)    | -                       | 2      | -       | 2   | -                     | -      | -       | -   |
| วิศวกรรมโยธา (MCE)                    | 1                       | 3      | -       | 4   | -                     | -      | -       | -   |
| วิศวกรรมโยธา (S-MCE)                  | -                       | 3      | -       | 3   | -                     | -      | -       | -   |
| วิศวกรรมเคมี (MChE)                   | 2                       | 4      | -       | 6   | 1                     | -      | -       | 1   |
| การบริหารงานก่อสร้าง (X-MCM)          | 1                       | 1      | -       | 2   | -                     | -      | -       | -   |



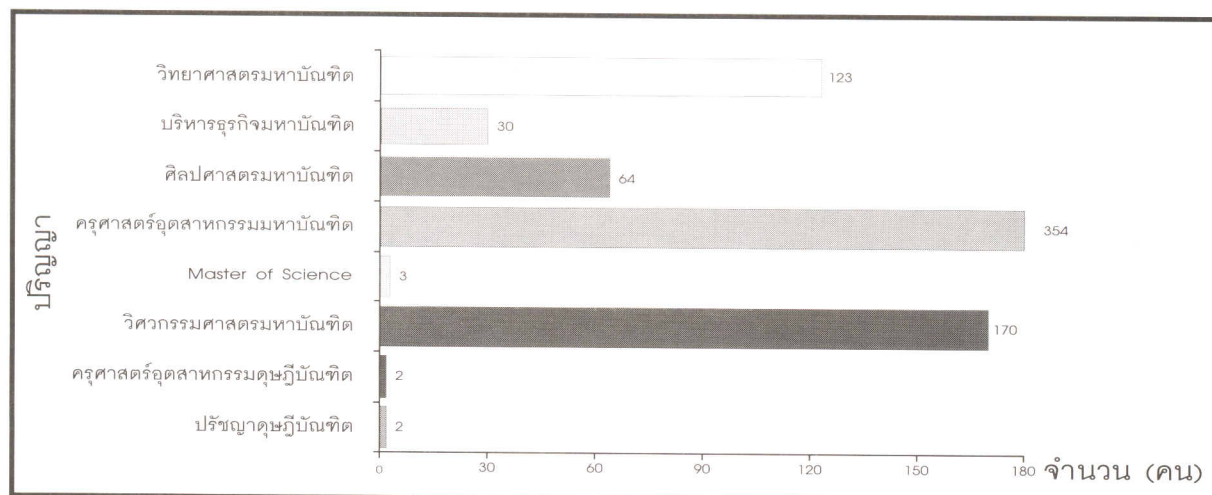
ตารางที่ 7 (ต่อ)

| หลักสูตร / สาขาวิชา                             | จำนวนนักศึกษาที่เพิ่มสภาพ |           |          |            | จำนวนนักศึกษาที่ลาออก |          |          |           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-----------|----------|------------|-----------------------|----------|----------|-----------|
|                                                 | 1/2548                    | 2/2548    | ฤดูร้อน  | รวม        | 1/2548                | 2/2548   | ฤดูร้อน  | รวม       |
| <b>Master of Science</b>                        | <b>4</b>                  | <b>-</b>  | <b>-</b> | <b>4</b>   | <b>-</b>              | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b>  |
| Mechanical Engineering (I-MME)                  | -                         | -         | -        | -          | -                     | -        | -        | -         |
| Communication Engineering (I-MEEC)              | 2                         | -         | -        | 2          | -                     | -        | -        | -         |
| Electrical Power Engineering (I-MEEP)           | 2                         | -         | -        | 2          | -                     | -        | -        | -         |
| Production Engineering (I-MPE)                  | -                         | -         | -        | -          | -                     | -        | -        | -         |
| <b>ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต</b>             | <b>20</b>                 | <b>54</b> | <b>-</b> | <b>74</b>  | <b>2</b>              | <b>1</b> | <b>-</b> | <b>1</b>  |
| เครื่องกล                                       | 3                         | 4         | -        | 7          | 1                     | -        | -        | -         |
| - นักศึกษาปกติ (MTM)                            | 1                         | -         | -        | 1          | -                     | -        | -        | -         |
| - นักศึกษาโครงการพัฒนาครูประจำการ (G-MTM)       | 2                         | 4         | -        | 6          | 1                     | -        | -        | -         |
| ไฟฟ้า                                           | 5                         | 33        | -        | 38         | -                     | -        | -        | -         |
| - นักศึกษาปกติ (MTE)                            | 3                         | 6         | -        | 9          | -                     | -        | -        | -         |
| - นักศึกษาโครงการพัฒนาครูประจำการ (G-MTE)       | 2                         | 27        | -        | 29         | -                     | -        | -        | -         |
| โยธา (G-MTC)                                    | -                         | 3         | -        | 3          | -                     | -        | -        | -         |
| โยธา (MTC)                                      | 2                         | 1         | -        | 3          | -                     | -        | -        | -         |
| เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา (MET)                      | 1                         | 1         | -        | 2          | -                     | -        | -        | -         |
| บริหารอาชีพและเทคนิคศึกษา (TEM)                 | -                         | 1         | -        | 1          | -                     | -        | -        | -         |
| ธุรกิจอุตสาหกรรม (MIB)                          | 3                         | 1         | -        | 4          | -                     | 1        | -        | 1         |
| เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์                            | 6                         | 10        | -        | 16         | 1                     | -        | -        | -         |
| - นักศึกษาปกติ (MTCT)                           | 1                         | 2         | -        | 3          | 1                     | -        | -        | -         |
| - นักศึกษาโครงการพิเศษ (S-MTCT)                 | 2                         | 4         | -        | 6          | -                     | -        | -        | -         |
| - นักศึกษาโครงการพัฒนาครูประจำการ (G-MTCT)      | 3                         | 4         | -        | 7          | -                     | -        | -        | -         |
| <b>ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต</b>                       | <b>2</b>                  | <b>1</b>  | <b>-</b> | <b>3</b>   | <b>-</b>              | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b>  |
| ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม (นานาชาติ)   | -                         | -         | -        | -          | -                     | -        | -        | -         |
| (I-MEBI)                                        | -                         | -         | -        | -          | -                     | -        | -        | -         |
| ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม (นานาชาติ)   | -                         | -         | -        | -          | -                     | -        | -        | -         |
| (ภาคพิเศษ) (S-MEBI)                             | -                         | -         | -        | -          | -                     | -        | -        | -         |
| จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ (ภาคพิเศษ)         | 1                         | 1         | -        | 2          | -                     | -        | -        | -         |
| (S-MIOP)                                        | -                         | -         | -        | -          | -                     | -        | -        | -         |
| จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ (MIOP)             | -                         | -         | -        | -          | -                     | -        | -        | -         |
| ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม (EBI)        | 1                         | -         | -        | 1          | -                     | -        | -        | -         |
| <b>บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต</b>                    | <b>-</b>                  | <b>-</b>  | <b>-</b> | <b>-</b>   | <b>-</b>              | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b>  |
| การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม  | -                         | -         | -        | -          | -                     | -        | -        | -         |
| (X-MHR)                                         | -                         | -         | -        | -          | -                     | -        | -        | -         |
| <b>วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต</b>                     | <b>6</b>                  | <b>8</b>  | <b>-</b> | <b>14</b>  | <b>-</b>              | <b>1</b> | <b>-</b> | <b>1</b>  |
| เคมีอุตสาหกรรม (MIC)                            | -                         | -         | -        | -          | -                     | -        | -        | -         |
| วัสดุศาสตร์ (MMS)                               | -                         | -         | -        | -          | -                     | -        | -        | -         |
| อุปกรณ์การแพทย์ (MMI)                           | 1                         | -         | -        | 1          | -                     | -        | -        | -         |
| สถิติประยุกต์ (MAST)                            | -                         | -         | -        | -          | -                     | -        | -        | -         |
| คณิตศาสตร์ประยุกต์ (MMA)                        | -                         | -         | -        | -          | -                     | -        | -        | -         |
| วิทยาการคอมพิวเตอร์ (MCS)                       | -                         | 1         | -        | 1          | -                     | -        | -        | -         |
| วิทยาการคอมพิวเตอร์ (ภาคพิเศษ) (S-MCS)          | -                         | 3         | -        | 3          | -                     | -        | -        | -         |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ (ภาคพิเศษ) (S-MITT)           | 2                         | 4         | -        | 6          | -                     | 1        | -        | 1         |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ (นานาชาติ) (ภาคพิเศษ) (I-MIT) | 3                         | -         | -        | 3          | -                     | -        | -        | -         |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                              | <b>47</b>                 | <b>86</b> | <b>-</b> | <b>133</b> | <b>5</b>              | <b>5</b> | <b>-</b> | <b>10</b> |

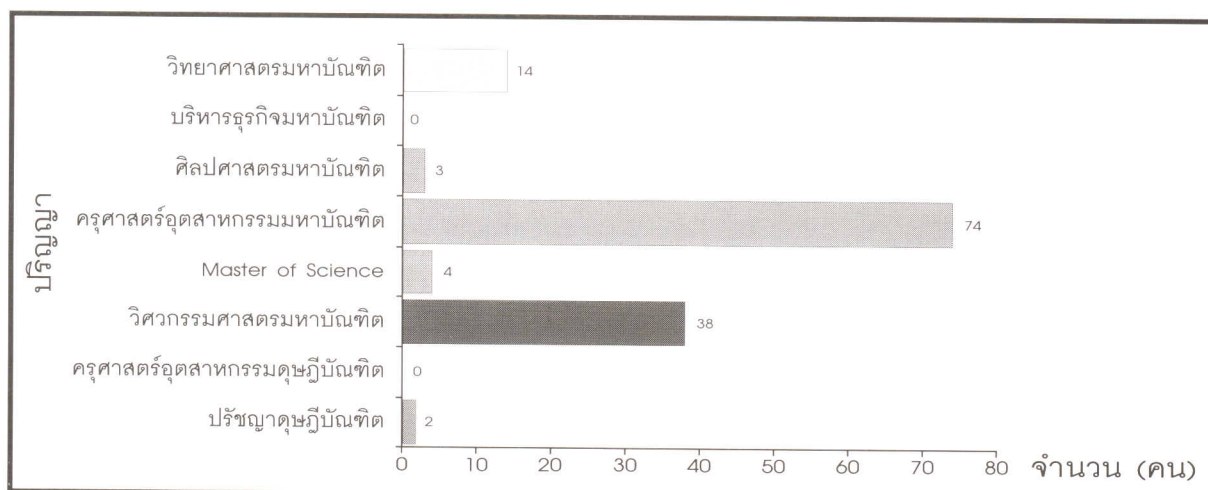
หมายเหตุ ข้อมูล ณ 24 เดือนมีนาคม 2549



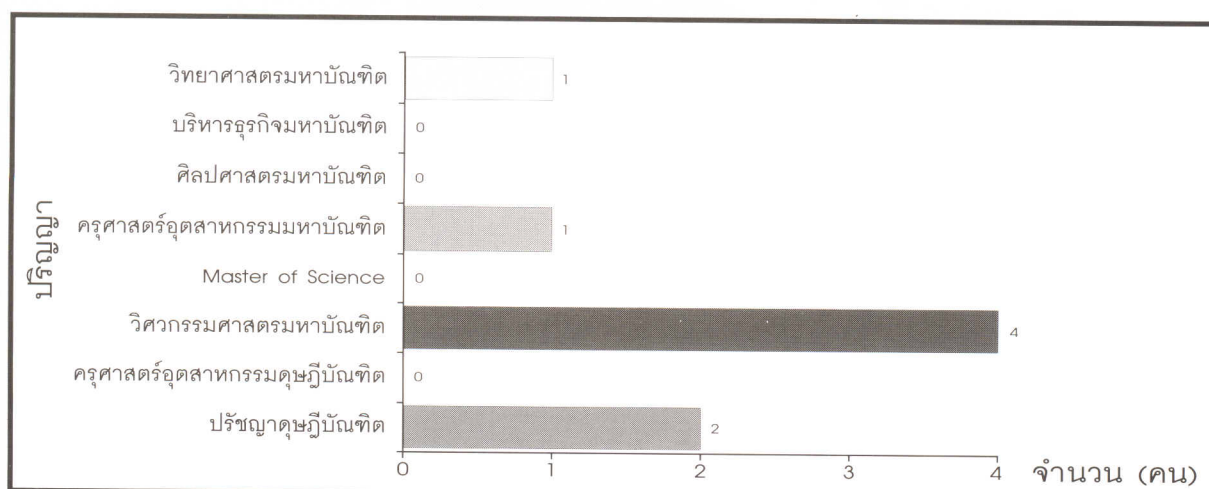
แผนภูมิที่ 5 จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
ปีการศึกษา 2548 จำแนกตามปริญญา



แผนภูมิที่ 6 แสดงจำนวนนักศึกษาที่พัฒนาในระดับัณฑิตศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
ปีการศึกษา 2548 จำแนกตามปริญญา



แผนภูมิที่ 7 แสดงจำนวนนักศึกษาที่ลาออกในระดับัณฑิตศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
ปีการศึกษา 2548 จำแนกตามปริญญา





# 4 งบประมาณ



บัณฑิตวิทยาลัย มีงบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานจากงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ดังนี้

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 บัณฑิตวิทยาลัย ได้รับงบประมาณแผ่นดินทั้งสิ้น 4,320,800.00 บาท และงบประมาณเงินรายได้ 9,814,190.00 บาท และได้ใช้จ่ายไปจริงจากเงินงบประมาณแผ่นดินเป็นเงิน 4,302,139.52 บาท และเงินรายได้เป็นเงิน 4,584,456.37 บาท รายละเอียดดังปรากฏในตารางที่ 8 (หน้า 37) และ 9 (หน้า 38)

ตารางที่ 8 จำนวนเงินงบประมาณแผ่นดินปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ที่ได้รับและจ่ายจริง จำแนกตามหมวดรายจ่ายของบัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ณ วันที่ 30 กันยายน 2548)

| หมวดเงิน                                           | จำนวนเงินที่ได้รับ<br>(บาท) | จำนวนเงินที่เบิกจ่าย<br>(บาท) | คงเหลือ          |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------|
| <b>แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา</b>                  |                             |                               |                  |
| งานสนับสนุนการจัดการศึกษา                          | 2,820,800.00                | 2,802,139.52                  | 18,660.48        |
| 1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ                        | 1,997,500.00                | 1,978,920.00                  | 18,580.00        |
| 2. ค่าตอบแทน                                       | 70,200.00                   | 112,800.00                    | -42,600.00       |
| 3. ค่าใช้สอย                                       | 55,900.00                   | 8,233.21                      | 47,666.79        |
| 4. ค่าวัสดุ                                        | 63,400.00                   | 68,465.31                     | -50,065.31       |
| 5. เงินอุดหนุนสนับสนุนการวิจัย<br>ระดับบัณฑิตศึกษา | 633,800.00                  | 633,721.00                    | 79.00            |
| <b>แผนงานวิจัย</b>                                 |                             |                               |                  |
| งานวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี                 | 1,500,000.00                | 1,500,000.00                  | 0.00             |
| 1. เงินอุดหนุน                                     | 1,500,000.00                | 1,500,000.00                  | 0.00             |
| <b>รวม</b>                                         | <b>4,320,800.00</b>         | <b>4,302,139.52</b>           | <b>18,660.48</b> |



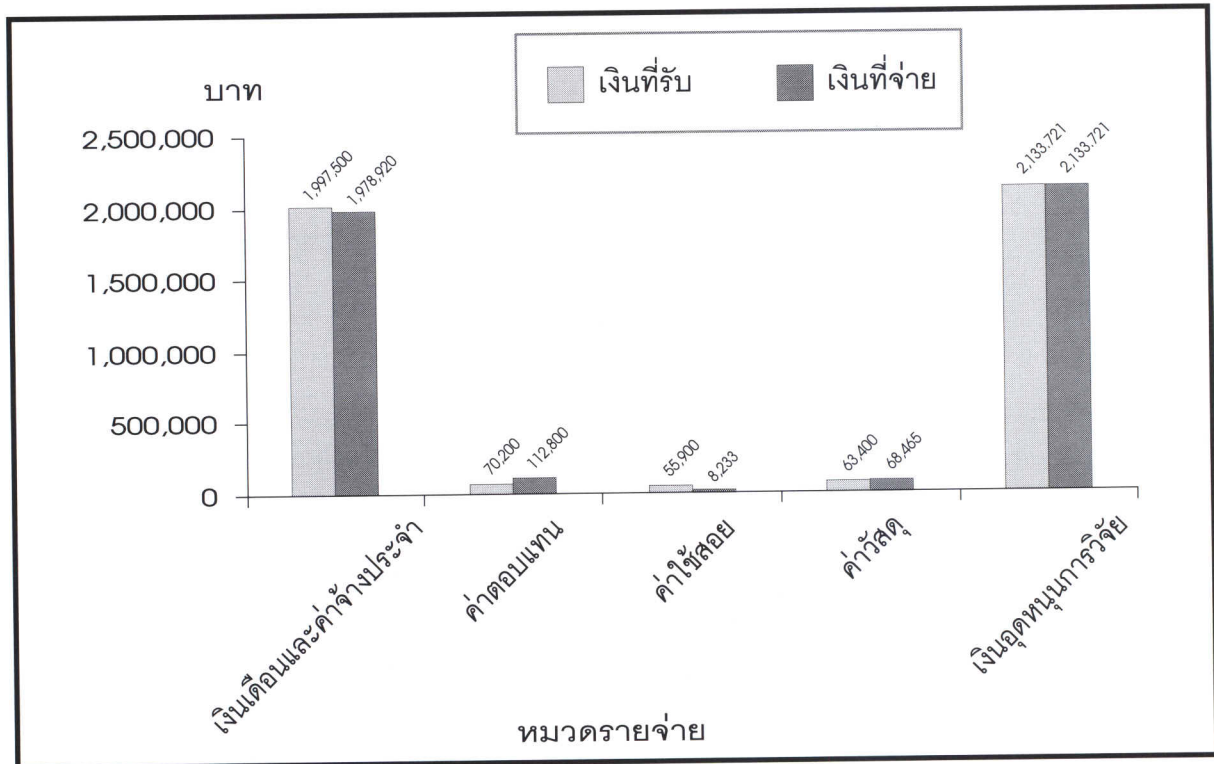
ตารางที่ 9 จำนวนเงินงบประมาณเงินรายได้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ที่ได้รับและจ่ายจริง จำแนกตามหมวด  
 รายการจ่ายของบัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ณ วันที่ 30 กันยายน 2548)

| หมวดฉบับ                               | จำนวนเงินที่ได้รับ<br>(บาท) | จำนวนเงินที่เบิกจ่าย<br>(บาท) | คงเหลือ             |
|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------|
| <b>แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา</b> |                             |                               |                     |
| 1. กองทุนทั่วไป                        | 3,539,338.00                | 3,485,950.14                  | 53,387.86           |
| 1. ค่าจ้างชั่วคราว                     | 292,080.00                  | 272,546.78                    | 19,533.22           |
| 2. ค่าตอบแทน                           | 2,386,345.00                | 2,383,120.00                  | 3,225.00            |
| 3. ค่าใช้สอย                           | 390,555.00                  | 360,789.80                    | 29,765.20           |
| 4. ค่าวัสดุ                            | 232,559.00                  | 232,266.09                    | 292.91              |
| 5. ค่าสาธารณูปโภค                      | 197,799.00                  | 197,227.47                    | 571.53              |
| 6. เงินอุดหนุน                         | 15,000.00                   | 15,000.00                     | 0.00                |
| 7. รายการจ่ายอื่นๆ                     | 25,000.00                   | 25,000.00                     | 0.00                |
| 2. กองทุนสินทรัพย์ถาวร                 | 764,060.00                  | 725,679.33                    | 38,380.67           |
| 1. ค่าใช้สอย                           | 40,000.00                   | 1,957.03                      | 38,042.97           |
| 2. ค่าครุภัณฑ์                         | 724,060.00                  | 723,722.30                    | 337.70              |
| 3. กองทุนอื่นๆ                         |                             |                               |                     |
| - กองทุนพัฒนานุเคราะห์                 | 380,000.00                  | 326,934.90                    | 53,065.10           |
| 1. ค่าใช้สอย                           | 230,000.00                  | 195,495.90                    | 34,504.10           |
| 2. เงินอุดหนุน                         | 150,000.00                  | 131,439.00                    | 18,561.00           |
| - กองทุนสำรอง                          | 4,890,792.00                | -                             | 4,890,792.00        |
| <b>แผนงานวิจัย</b>                     |                             |                               |                     |
| 4. กองทุนวิจัย                         | 15,000.00                   | 15,000.00                     | 0.00                |
| 1. เงินอุดหนุน                         | 15,000.00                   | 15,000.00                     | 0.00                |
| <b>แผนบริการวิชาการแก่สังคม</b>        |                             |                               |                     |
| 5. กองทุนกองบริการวิชาการ              | 225,000.00                  | 30,892.00                     | 194,108.00          |
| 1. งบเงินอุดหนุน                       | 225,000.00                  | 30,892.00                     | 194,108.00          |
| <b>รวมทุกกองทุน</b>                    | <b>9,814,190.00</b>         | <b>4,584,456.37</b>           | <b>5,229,733.63</b> |

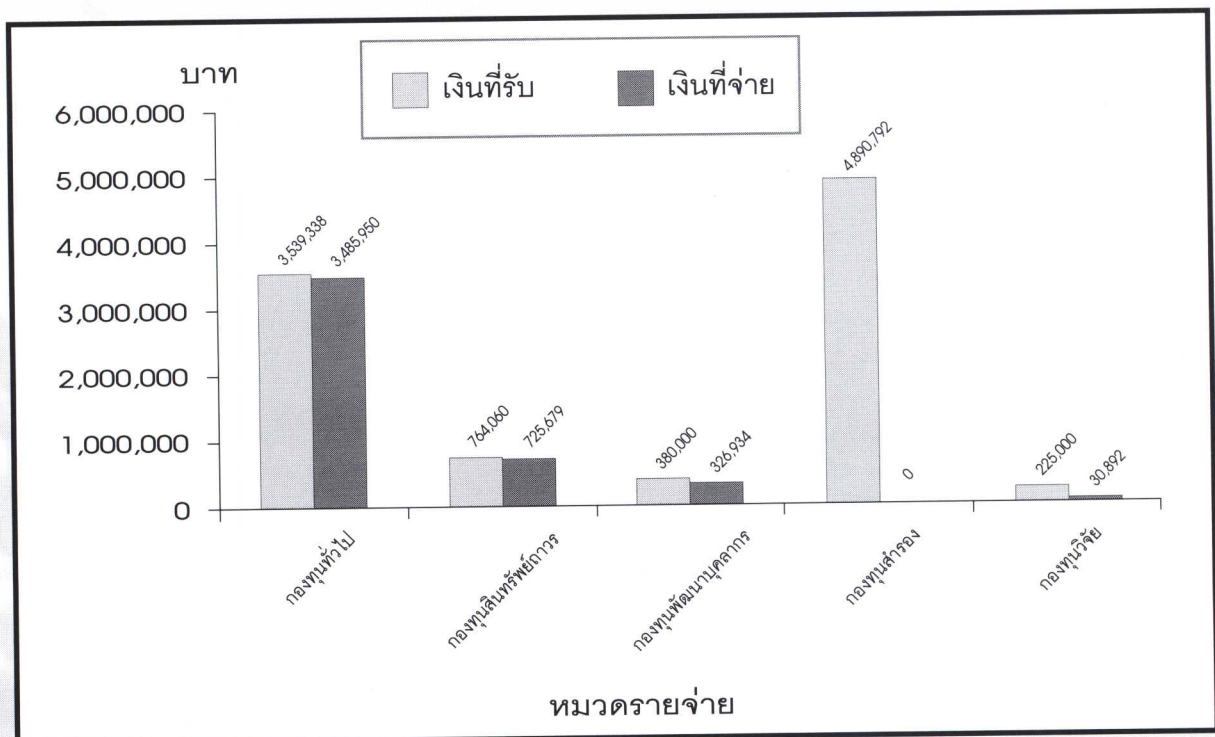
- หมายเหตุ
  1. รายรับตามแผนงานประจำปี จำนวนเงิน 4,208,440 บาท
  2. รายรับจากงบเหลือจ่ายของปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 จำนวนเงิน 187,600 บาท
  3. รายรับที่ได้รับจัดสรรเข้ามาในระหว่างปี จำนวนเงิน 5,418,150 บาท



แผนภูมิที่ 8 จำนวนเงินงบประมาณแผ่นดินปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ที่จ่ายจริง จำแนกตามหมวดรายจ่ายของ บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ณ วันที่ 30 กันยายน 2548)



แผนภูมิที่ 9 จำนวนเงินงบประมาณเงินรายได้ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ที่จ่ายจริง จำแนกตามหมวดรายจ่ายของ บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ณ วันที่ 30 กันยายน 2548)





# 5 การประกัน คุณภาพการศึกษา



การประกันคุณภาพการศึกษาถือเป็นกระบวนการหนึ่งในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของสถาบันการศึกษา ซึ่งจะรับประกันผู้ที่เข้ามาศึกษา หรือใช้บริการจากสถาบันการศึกษาจะได้รับการศึกษา ความรู้ หรือบริการที่มีคุณภาพ มีมาตรฐานที่เท่าเทียมกัน จากความสำคัญในการประกันคุณภาพการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) จึงได้มีนโยบาย และแนวปฏิบัติให้ทุกสถาบันการศึกษามีการประกันคุณภาพการศึกษา อีกทั้งในพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 ในหมวดที่ 6 กำหนดให้สถานศึกษาจะต้องมีระบบการประกันคุณภาพการศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพ และมาตรฐานการศึกษาทุกระดับ

## การประกันคุณภาพการศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย ถือเป็นหน่วยงานหนึ่งของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ซึ่งจะต้องปฏิบัติตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ในการประกันคุณภาพการศึกษา ตามนโยบายการประกันคุณภาพของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ซึ่งกำหนดเป้าหมายเชิงกลยุทธ์ในแผนพัฒนาการศึกษาระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2545 - 2549) ด้านการประกันคุณภาพการศึกษาไว้ว่า **“จะสร้างนวัตกรรมองค์กรที่มุ่งสู่การพัฒนาคุณภาพการศึกษายั่งยืน”** โดยมีนโยบายดังนี้

1. ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีระบบ และกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาที่มีประสิทธิภาพ
2. ส่งเสริมและสนับสนุนให้ทุกหน่วยงานดำเนินมาตรการประกันคุณภาพการศึกษายั่งยืน

จากนโยบายข้างต้นบัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้เริ่มกระบวนการประกันคุณภาพการศึกษา โดยมีการตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษابัณฑิตวิทยาลัยขึ้น ประกอบด้วยคณบดี รองคณบดี หัวหน้าฝ่ายทุกฝ่าย และบุคลากรอื่น ๆ ตามที่ได้รับแต่งตั้งจากคณบดี โดยปฏิบัติหน้าที่ในการกำหนดนโยบายการประกันคุณภาพ การดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษา โดยมีฝ่ายเลขานุการ คณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา ทำหน้าที่จัดเตรียมเอกสาร และประสานงานต่างๆ

## การประเมินคุณภาพการศึกษากายในบัณฑิตวิทยาลัย ประจำปี 2548 (รอบปีการศึกษา 2547)

จากนโยบายการประกันคุณภาพการศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้ให้คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษากายในบัณฑิตวิทยาลัยเข้าตรวจเยี่ยม และประเมินคุณภาพการศึกษากายในบัณฑิตวิทยาลัย เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 ตามคำสั่งสถาบันที่ 113/2548 ลงวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2548 โดยมีคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษากายในสรุปผลการประเมินตามตารางที่ 10 (หน้า 41) และมีรายนามคณะกรรมการดังต่อไปนี้

- |                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ชาญ ภู่งาน     | ประธานคณะกรรมการ    |
| 2. อาจารย์เปรมพร เขมวสุวัฒน์    | กรรมการ             |
| 3. อาจารย์ ดร.สมโภชน์ น้อยจินดา | กรรมการ             |
| 4. นายเทวินทร์ จันทรศักดิ์      | กรรมการ             |
| 5. นางพรศิริ โพธิ์โต            | กรรมการและเลขานุการ |
| 6. นางสาวอรนุช ไตงาม            | ผู้ช่วยเลขานุการ    |



ตารางที่ 10 ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในบัณฑิตวิทยาลัย ประจำปี 2547 และปี 2548

| องค์ประกอบและตัวบ่งชี้                                    | ผลการประเมินปี 2547<br>(1 ธ.ย. 46 - 31 พ.ค. 47) |             | ผลการประเมินปี 2548<br>(1 ธ.ย. 47 - 31 พ.ค. 48) |             |                                                  |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------|
|                                                           | บัณฑิตฯ                                         | กสรมการ     | บัณฑิตฯ                                         | กสรมการ     | หมายเหตุ                                         |
| <b>1. ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ และแผนงาน</b>      |                                                 |             |                                                 |             |                                                  |
| 1.1 ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ                      | 3                                               | 3           | 4                                               | 4           |                                                  |
| 1.2 แผนดำเนินงาน                                          | 3                                               | 4           | 4                                               | 5           | พบร่องรอยหลักฐานการดำเนินงาน                     |
| 1.3 การประเมินกิจกรรม/โครงการ                             | 4                                               | 4           | -                                               | -           |                                                  |
| <b>ค่าเฉลี่ย</b>                                          | <b>3.30</b>                                     | <b>4.00</b> | <b>4.00</b>                                     | <b>4.50</b> |                                                  |
| <b>2. การเรียนการสอน</b>                                  |                                                 |             |                                                 |             |                                                  |
| 2.1 การพัฒนาหลักสูตร                                      | 3                                               | 3           | 3                                               | -           | ไม่ประเมินเนื่องจากไม่ใช่ภารกิจของบัณฑิตวิทยาลัย |
| 2.2 อาจารย์                                               | 4                                               | 4           | 4                                               | 4           |                                                  |
| 2.3 นักศึกษา                                              | 4                                               | 4           | 4                                               | 4           |                                                  |
| 2.4 ระบบการผลิตบัณฑิต                                     | 4                                               | 4           | 4                                               | 4           |                                                  |
| 2.5 กระบวนการเรียนการสอน                                  | 3                                               | 3           | 3                                               | 3           |                                                  |
| 2.6 การวัดและประเมินผลการเรียนรู้                         | 3                                               | 3           | 3                                               | 3           |                                                  |
| 2.7 ปัจจัยเกื้อหนุนด้านระบบสารสนเทศ                       | 4                                               | 4           | 4                                               | 4           |                                                  |
| 2.8 ปัจจัยเกื้อหนุนด้านสื่ออาคาร ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ | 3                                               | 3           | 3                                               | 3           |                                                  |
| 2.9 ปัจจัยเกื้อหนุนด้านสื่อการสอน และวัสดุการสอน          | -                                               | -           | -                                               | -           |                                                  |
| 2.10 วุฒิการศึกษาของอาจารย์ (เอก:โท:ตรี)                  | -                                               | -           | -                                               | -           |                                                  |
| 2.11 ตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์                          | -                                               | -           | -                                               | -           |                                                  |
| 2.12 ผลงานทางวิชาการของอาจารย์                            | -                                               | -           | -                                               | -           |                                                  |
| 2.13 การให้ทุนอุดหนุนการวิจัย เพื่อทำวิทยานิพนธ์          | 4                                               | 4           | 5                                               | 4           | ควรมีการแสวงหาแหล่งทุนเพิ่มมากขึ้น               |
| <b>ค่าเฉลี่ย</b>                                          | <b>3.55</b>                                     | <b>3.56</b> | <b>3.66</b>                                     | <b>3.63</b> |                                                  |
| <b>3. กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา</b>                         |                                                 |             |                                                 |             |                                                  |
| 3.1 แผนงาน                                                | 4                                               | 4           | 5                                               | 5           |                                                  |
| 3.2 อาจารย์ที่ปรึกษา                                      | 1                                               | 1           | 3                                               | 3           |                                                  |
| 3.3 การแนะแนวอาชีพ                                        | -                                               | -           | -                                               | -           |                                                  |
| <b>ค่าเฉลี่ย</b>                                          | <b>2.50</b>                                     | <b>2.50</b> | <b>4.00</b>                                     | <b>4.00</b> |                                                  |



## ตารางที่ 10 (ต่อ)

| องค์ประกอบและตัวบ่งชี้                                                   | ผลการประเมินปี 2547<br>(1 ปี. 46 - 31 ปี. 47) |             | ผลการประเมินปี 2548<br>(1 ปี. 47 - 31 ปี. 48) |             |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
|                                                                          | บัณฑิตฯ                                       | กรรมการ     | บัณฑิตฯ                                       | กรรมการ     | หมายเหตุ                         |
| <b>7. การบริหารและการจัดการ</b>                                          |                                               |             |                                               |             |                                  |
| 7.1 นโยบายการบริหาร                                                      | 4                                             | 4           | 5                                             | 5           |                                  |
| 7.2 โครงสร้างการบริหารและการจัดการ                                       | 2                                             | 2           | 3                                             | 3           |                                  |
| 7.3 การคัดเลือกบุคลากร<br>(สาย ข.ค, พนักงาน)                             | 3                                             | 3           | 4                                             | 4           |                                  |
| 7.4 การพัฒนาทรัพยากรบุคคล<br>(สาย ข.ค, พนักงาน)                          | 3                                             | 3           | 3                                             | 3           |                                  |
| 7.5 ภาระงาน                                                              | 5                                             | 5           | 5                                             | 5           |                                  |
| 7.6 ระบบข้อมูลสารสนเทศ                                                   | 5                                             | 5           | 5                                             | 5           |                                  |
| 7.7 การสื่อสารภายในองค์กร                                                | 4                                             | 4           | 4                                             | 4           |                                  |
| 7.8 การมีส่วนร่วมในการบริหาร<br>และความพึงพอใจของบุคลากร<br>ต่อการบริหาร | 2                                             | 2           | 4                                             | 4           |                                  |
| 7.9 สภาพแวดล้อมในการทำงาน                                                | 3                                             | 3           | 3                                             | 3           |                                  |
| <b>ค่าเฉลี่ย</b>                                                         | <b>3.22</b>                                   | <b>3.44</b> | <b>4.00</b>                                   | <b>4.00</b> |                                  |
| <b>8. การเงินและงบประมาณ</b>                                             |                                               |             |                                               |             |                                  |
| 8.1 แผนการเงินและงบประมาณ                                                | 2                                             | 2           | 4                                             | 5           | พบร่องรอยหลักฐาน<br>การดำเนินงาน |
| 8.2 การสรรหาแหล่งเงิน                                                    | -                                             | -           | -                                             | -           |                                  |
| 8.3 การใช้จ่ายเงิน                                                       | 4                                             | 4           | 5                                             | 5           |                                  |
| 8.4 การตรวจสอบ                                                           | 2                                             | 2           | 4                                             | 4           |                                  |
| <b>ค่าเฉลี่ย</b>                                                         | <b>2.66</b>                                   | <b>2.67</b> | <b>4.33</b>                                   | <b>4.67</b> |                                  |
| <b>9. ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ</b>                                     |                                               |             |                                               |             |                                  |
| 9.1 การประกันคุณภาพภายใน                                                 | 4                                             | 4           | 4                                             | 5           | พบร่องรอยหลักฐาน<br>การดำเนินงาน |
| 9.2 เตรียมพร้อมรับการประเมิน<br>คุณภาพ (จากสถาบัน/สมศ.)                  | 4                                             | 4           | 4                                             | 5           | พบร่องรอยหลักฐาน<br>การดำเนินงาน |
| <b>ค่าเฉลี่ย</b>                                                         | <b>4.00</b>                                   | <b>4.00</b> | <b>4.00</b>                                   | <b>5.00</b> |                                  |
| <b>ค่าเฉลี่ย 6 องค์ประกอบ</b>                                            | <b>3.28</b>                                   | <b>3.43</b> | <b>3.92</b>                                   | <b>4.08</b> |                                  |

จากผลการประเมินของคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในบัณฑิตวิทยาลัย ประจำปี 2548 มีความคิดเห็นเพิ่มเติม และข้อเสนอแนะตามองค์ประกอบ ดังนี้

### องค์ประกอบที่ 1 : ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ และแผนงาน

#### แนวทางเสริม

บัณฑิตวิทยาลัยตระหนักดีว่า บุคลากรบางส่วนยังไม่เข้าใจในการภารกิจของหน่วยงาน ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องอย่างยิ่งและต้องรีบดำเนินการอย่างเร่งด่วน ที่จะทำให้นักศึกษามีความเข้าใจเกี่ยวกับการกิจของหน่วยงานอย่างถูกต้องและตรงกัน โดยอาจให้นักศึกษาร่วมกันมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนดำเนินงานประจำปี



## องค์ประกอบที่ 2 : การเรียนการสอน

### แนวทางเสริม

1. เนื่องจากบัณฑิตวิทยาลัยไม่สามารถผลิตบัณฑิตได้เอง ตัวบ่งชี้ควรเป็นเรื่องของปัจจัยเกื้อหนุน
2. มีนโยบายแต่ขาดการเขียนเป็นลายลักษณ์อักษร
3. ควรระบุให้ชัดเจนว่าเป็นเรื่องการวัดความรู้จากการสอบวิทยานิพนธ์ ฯลฯ

## องค์ประกอบที่ 3 : กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา

### จุดแข็ง

บัณฑิตวิทยาลัยมีแผนงานกิจกรรมการดำเนินงาน มีการประเมินผลการดำเนินงานในทุกโครงการ

### แนวทางเสริม

ควรสร้างยุทธวิธีเพื่อให้นักศึกษามีส่วนร่วมในกิจกรรมให้มากขึ้น

## องค์ประกอบที่ 7 : การบริหารและการจัดการ

### จุดแข็ง

1. มีการให้คำรับรองการปฏิบัติราชการกับทางสถาบันเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามยุทธศาสตร์ของสถาบัน
2. มีการอนุมัติและจัดงบประมาณระบบข้อมูลและสารสนเทศในการดำเนินการเพื่อการตัดสินใจ

## องค์ประกอบที่ 8 : การเงินและงบประมาณ

### จุดแข็ง

1. มีคณะกรรมการพิจารณาการจัดทำประมาณเงินรายได้ ซึ่งถือเป็นการวางแผนร่วมกัน และบุคลากรมีส่วนร่วม
2. มีการวิเคราะห์และการประเมินผลการดำเนินงาน ตามแผนการใช้จ่ายงบประมาณ
3. มีการรายงานยอดเงินคงเหลือของงบประมาณ ให้ผู้บริหารทราบทุกเดือน ทำให้ทราบสถานะทางการเงินของหน่วยงาน ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการใช้จ่ายเงินตามแผน
4. มีการจัดทำงบประมาณเปรียบเทียบยอดเงินที่ฝากไว้กับธนาคารให้ผู้บริหารทราบทุกเดือน

## องค์ประกอบที่ 9 : ระบบกลไกการประกันคุณภาพการศึกษา

### จุดแข็ง

1. บัณฑิตวิทยาลัยมีร่องรอยที่บ่งบอกถึงการพัฒนาในการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาอย่างชัดเจน
2. มีการปรับปรุงและพัฒนาระบบการจัดเก็บเอกสารเพื่อการประกันคุณภาพที่สะดวกต่อการสืบค้นได้ง่าย
3. มีการประชุมเพื่อพิจารณาจุดแข็ง และจุดอ่อนของหน่วยงาน เพื่อปรับปรุงการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา
4. มีความพร้อมในการรับการประเมิน และมีการปรับปรุงการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ

### ข้อเสนอแนะในการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง

1. ควรเขียนผลการดำเนินงานให้สอดคล้องกับเกณฑ์การประเมิน เพื่อให้เห็นภาพของการดำเนินงานที่แท้จริง
2. จุดอ่อนที่นำเสนอในองค์ประกอบที่ 2 ยังไม่สอดคล้องกับเกณฑ์ในแต่ละตัวบ่งชี้
3. ควรปรับปรุงเกณฑ์การประเมินให้สอดคล้องกับการดำเนินงาน



# 6 ทุนอุดหนุนการศึกษา และการวิจัย



ในปีการศึกษา 2548 บัณฑิตวิทยาลัย ได้รับทุนอุดหนุนการศึกษาและวิจัย จากแหล่งทุนดังนี้

## 1. ทุนราชกรีฑาสโมสร

ราชกรีฑาสโมสร ได้มอบทุนการศึกษาแก่นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีที่ 1 ที่เรียนดี มีความประพฤติเรียบร้อย แต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ และมีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00 โดยลงทะเบียนเรียนในแต่ละภาคการศึกษาไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต ตลอดเวลาที่รับทุนนี้ จำนวนทุนที่มอบให้จำนวนปีละ 3 ทุนๆ ละ 24,000 บาท มีกำหนดเวลา 2 ปี

ในปีการศึกษา 2548 - 2549 มีนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาได้รับทุนนี้ จำนวน 3 คน คือ

1. นายวาที สุธมมี สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
2. นายปัญญา สาแก สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
3. นายพรชัย ขวนะเวช สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

## 2. ทุนอุดหนุนการค้นคว้าและวิจัยในการทำวิทยานิพนธ์สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สวพ.

บัณฑิตวิทยาลัยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือให้ทุนอุดหนุนการค้นคว้าและวิจัยในการทำวิทยานิพนธ์สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ซึ่งผู้รับทุนในปีการศึกษา 2548 มีจำนวน 99 ทุน โดยจำแนกเป็นเงินงบประมาณแผ่นดิน 1,500,000 บาท และเงินงบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา 613,800 บาท มีรายละเอียดดังนี้

| ชื่อ - นามสกุล                        |  | จำนวนเงินที่ได้รับการอนุมัติ (บาท) |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|
| <b>ระดับปริญญาเอก</b>                 |  |                                    |
| <b>ครุศาสตร์อุตสาหกรรมดุสิตบัณฑิต</b> |  |                                    |
| สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา (DCT)        |  |                                    |
| 1. นายวิทยา อารีราษฎร์                |  | 40,000                             |
| 2. นายทวีศักดิ์ กาญจนสุวรรณ           |  | 40,000                             |
| <b>ระดับปริญญาโท</b>                  |  |                                    |
| <b>วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต</b>         |  |                                    |
| สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล             |  |                                    |
| 3. นายสุนทร ละอองนวล                  |  | 27,000                             |
| 4. นายเชมพัฒน์ ตันติวัฒนกุล           |  | 30,000                             |
| 5. นายมนทป อันทศสิงห์                 |  | 10,000                             |



(ต่อ)

| ชื่อ - นามสกุล                    | จำนวนเงินที่ได้รับการอนุมัติ (บาท) |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 7. นายพนพงค์ ศรีตระกูล            | 30,000                             |
| 8. นายอนุสรณ์ ผ่องประภา           | 30,000                             |
| 9. เรือเอกสมนึก พงษ์สิน           | 25,000                             |
| 10. ว่าที่ ร.ต.ณัฐรัตน์ ปาณานนท์  | 25,000                             |
| <b>สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>      |                                    |
| 11. นายชาญวิทย์ บุญช่วย           | 27,500                             |
| 12. นายวันไชย คำแสน               | 23,750                             |
| 13. นายกฤตยา สมสัย                | 21,050                             |
| 14. นายภูวดล มิ่งขวัญ             | 30,000                             |
| 15. นายรุ่งวิชา ไชยยศ             | 30,000                             |
| 16. นายเจษฎา เจริญเกียรติตรัย     | 30,000                             |
| 17. นายอภิวัช ทันตานุวัฏ          | 20,000                             |
| <b>สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา</b>       |                                    |
| 17. นางสาวมณดี สิทธิคุณ           | 21,100                             |
| 18. นายรณรงค์ แสงพันธ์            | 25,000                             |
| 19. นายพรณรงค์ เลื่อนเพชร         | 24,550                             |
| 20. นายกรกช เกิดแก่               | 23,500                             |
| 21. นายรักษาติ ขาดิสิริทรัพย์     | 19,000                             |
| <b>สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต</b>    |                                    |
| 22. นายรัฐศักดิ์ ผลาขจรศักดิ์     | 30,000                             |
| 23. นายสมพล เพชรฤทธิ์             | 24,500                             |
| 24. ว่าที่ ร.ต.อนุพงศ์ พรหมสวรรค์ | 19,000                             |
| 25. นายสุชาติ ใจชื่อ              | 20,000                             |
| <b>สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี</b>       |                                    |
| 26. นางสาวสลักจิต บัวทอง          | 18,000                             |
| 27. นางสาวอรชуда ชันดีกุล         | 20,000                             |
| <b>สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม</b> |                                    |
| 28. นายพลัฎฐ์ อนันต์วัฒนาศิริ     | 15,000                             |
| 29. นายทวีมาศ นาคอุดม             | 15,000                             |
| 30. นายจรรยา จิตราพิเนตร          | 15,000                             |
| 31. นางสาวนภาพร รักบ้านเกิด       | 15,000                             |
| 32. นายธนพล บุญผา                 | 15,000                             |
| 33. นางสาวจิราภรณ์ จันทรสว่าง     | 15,000                             |
| 34. นายปัญญา หวานสนิท             | 27,000                             |
| 35. นางสาวยุพา กลอนกลาง           | 15,000                             |
| 36. นางสาวพัทธนันท์ เวศวิฑูรย์    | 26,000                             |
| 37. นายพิษณุ ทองขาว               | 25,000                             |
| 38. นายภาณุเดช แสงสีด้า           | 30,000                             |



(ต่อ)

| ชื่อ - นามสกุล                      | จำนวนเงินที่ได้รับการอนุมัติ (บาท) |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 39. นายอนุสรณ์ แสงสวัสดิ์           | 29,000                             |
| 40. นางสาวพัชรินทร์ อุ่นเอนใจ       | 20,000                             |
| 41. นายทศพร ว่องธวัชชัย             | 27,000                             |
| 42. นายนิธิพงศ์ วิไลพันธุ์          | 25,000                             |
| 43. นายอนุวัฒน์ ผลวัฒนา             | 15,000                             |
| <b>ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต</b> |                                    |
| <b>สาขาวิชาไฟฟ้า</b>                |                                    |
| 44. นายสมมาตร ขำเกลี้ยง             | 20,000                             |
| 45. นายอมร มะนาวหวาน                | 15,000                             |
| 46. นายประวิทย์ สนับแน่น            | 13,000                             |
| 47. นายมารุต รุ่งเรือง              | 19,500                             |
| <b>สาขาวิชาเครื่องกล</b>            |                                    |
| 48. นายชาญชัย หาญภูมิพาณิชย์        | 30,000                             |
| 49. นายวิระ กล้าหาญ                 | 30,000                             |
| 50. นายวรพงศ์ วิบูลย์เจริญกิจจา     | 30,000                             |
| 51. นายสมควร คำกั๊ด                 | 30,000                             |
| 52. นายสมชาติ พุทธิพรพงศ์           | 30,000                             |
| 53. นายอดิศักดิ์ บุญอนันต์          | 30,000                             |
| 54. นายจรงค์ศักดิ์ พุทธศรี          | 28,000                             |
| 55. นายสุนน จันทรานพวงศ์            | 30,000                             |
| 56. นายธีระ เพชรกำบังภัย            | 30,000                             |
| 57. นายวสันต์ แพโสภณ                | 30,000                             |
| 58. นายสุรเดช สุริยนต์              | 30,000                             |
| <b>สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์</b> |                                    |
| 59. นางสาวพรสวรรค์ อินศร            | 15,000                             |
| 60. นายบุรินทร์ รัชกุล              | 15,000                             |
| 61. นางสาวจิราภรณ์ แชนเพ็ญ          | 15,000                             |
| 62. นางสาวรัตติยา ธานี              | 20,000                             |
| <b>สาขาวิชาเทคโนโลยีเทคนิคศึกษา</b> |                                    |
| 63. นายชาคริต อันทวัฒน์วงศ์         | 15,000                             |
| 64. นางสาวเกษราภรณ์ พุทธารักษ์      | 15,000                             |
| 65. นางสาวกมลทิพย์ ประศาสน์ธรรม     | 15,000                             |
| 66. นางสาวรชตพร สดสมศรี             | 14,500                             |
| 67. นายสมชาย เจือจาน                | 9,700                              |
| 68. นางสาวนงนุช ศิลป์ประกอบ         | 20,000                             |
| 69. นางสาวจิรายุ หงวนเส้งยม         | 18,950                             |
| 70. นายประยงค์ ประกอบทอง            | 15,000                             |
| 71. นายอลงกรณ์ หาญรินทร์            | 20,000                             |



(ต่อ)

| ชื่อ - นามสกุล                              | จำนวนเงินที่ได้รับการอนุมัติ (บาท) |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>สาขาวิชาบริหารอาชีพและเทคโนโลยีศึกษา</b> |                                    |
| 72. นางสาวสายพิน วจนรจนา                    | 15,000                             |
| 73. นางนภาพัฒน์ รักดีสุข                    | 13,000                             |
| 74. นายชูชีพ เยาวพัฒน์                      | 15,000                             |
| 75. นางกัญญวรรณ ศิริสารการ                  | 13,400                             |
| 76. นางอนงค์นาฏ เมฆฉาย                      | 15,000                             |
| 77. นายประดิษฐ์ ราชเดิม                     | 15,000                             |
| <b>สาขาวิชาธุรกิจอุตสาหกรรม</b>             |                                    |
| 78. นางสาวสุธีรา พรหมแสง                    | 15,000                             |
| 79. นางสาวชลลดา พงศ์สุธีเนศว                | 15,000                             |
| 80. นางสาวสุธีธิดา นิธโรภาส                 | 15,000                             |
| 81. นางสาวจันทรา เพ็ญพุ่ม                   | 15,000                             |
| 82. นางสาวสุวรรณา สุวรรณบัตร                | 15,000                             |
| 83. นางพิชญานี มีสบาย                       | 15,000                             |
| 84. นางสาวสุประภาดา โชติมณี                 | 15,000                             |
| 85. นางสาวกาญจนา เจษฎาเกษมวิมล              | 15,000                             |
| 86. นายศศิพงษ์ อุ๋นใจ                       | 15,000                             |
| 87. นางสาวจันทิมา อัสวโชคชัย                | 15,000                             |
| <b>วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต</b>                 |                                    |
| <b>สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์</b>           |                                    |
| 88. นางสาววาเรียม ช่วยจันทร์                | 16,000                             |
| <b>สาขาวิชาสถิติประยุกต์</b>                |                                    |
| 89. นายขรรค์ชัย มานวงศ์                     | 15,000                             |
| <b>สาขาวิชาวัสดุศาสตร์</b>                  |                                    |
| 90. นางสาวสุนิสา ปานบุญ                     | 30,000                             |
| 91. นางสาวอัปสร บุตรหวาน                    | 27,000                             |
| 92. นางสาวอไพพรรณ รัตนพันธ์                 | 30,000                             |
| <b>สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม</b>               |                                    |
| 93. นายวัฒน์ศักดิ์ มาจำปา                   | 20,000                             |
| 94. นางสาวอุมาพร รอดเสียงลั้ง               | 27,000                             |
| 95. นายวิโรจน์ ปากสมุทร                     | 30,000                             |
| 96. นางสาวจิตเรขา สุวรรณธาดา                | 17,000                             |
| <b>ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต</b>                   |                                    |
| <b>สาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ</b> |                                    |
| 97. นายสมชาย อินทรมงคล                      | 15,000                             |
| 98. นายพรชัย ทิพยากุล                       | 15,000                             |
| 99. นางสาวปณิดา มงคลสวัสดิ์                 | 15,000                             |



# 7 วิทยานิพนธ์ ดีเด่น



บัณฑิตวิทยาลัย ได้จัดสัมมนาและคัดเลือกวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2547 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 18 สิงหาคม 2548 เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพของวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา และได้จัดพิธีมอบรางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2547 ในวันปฐมฤกษ์นักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2549 เมื่อวันศุกร์ที่ 26 พฤษภาคม 2549 ณ ห้องประชุมเบญจรัตน์ อาคารนวมินทรราชินี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีรายนามผู้ได้รับรางวัลดังนี้

## ระดับปริญญาโท

### คณะวิศวกรรมศาสตร์

รางวัลที่ 1 ไม่มีผู้ได้รับรางวัล

รางวัลที่ 2

วิทยานิพนธ์เรื่อง การขนานวงจรแปลงผันไฟฟ้ากระแสสลับเฟสเดียวเป็นไฟฟ้ากระแสตรงที่มีการปรับปรุง  
ค่าตัวประกอบกำลัง

ชื่อนักศึกษา นายเมธีพนธ์ พัฒนศักดิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก

รางวัลชมเชย 2 รางวัล

วิทยานิพนธ์เรื่อง การศึกษาอิทธิพลของปัจจัยสิ่งแวดล้อมและลักษณะเฉพาะของโคโคซานต่อการจับตัวของ  
โคโคซานกับสารแขวนลอยจุลินทรีย์

ชื่อนักศึกษา นางสาวชฎาภักดิ์ เกษมโชติช่วง สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทร์พร ผลการกุล  
อาจารย์ ดร.ปราณี เลิศสุทธีวงศ์

วิทยานิพนธ์เรื่อง จลนพลศาสตร์ของการแยกกลินินจากเยื่อคราฟท์ไม้ยูคาลิปตัสด้วยกรดเปอร์ออกซีแอซิดิก

ชื่อนักศึกษา นายพงษ์ธร ชัยวิจิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.พนิตนาฏ จันทรานุกาพ  
อาจารย์ประวิตร จันทรานุกาพ

## คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

รางวัลที่ 1 ไม่มีผู้ได้รับรางวัล

รางวัลที่ 2

วิทยานิพนธ์เรื่อง การวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบเวลาจริงโดยการแปลงเวฟเลตแพ็กเก็ต  
 ชื่อนักศึกษา นายวิศรุต พลสิทธิ์ สาขาวิชาอุปกรณ์การแพทย์  
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรพันธ์ ยิ้มมั่น  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระศักดิ์ อัสวงค์อารยะ

รางวัลชมเชย 2 รางวัล

วิทยานิพนธ์เรื่อง การพัฒนาโปรแกรมแสดงผลภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ทางการแพทย์บนคอมพิวเตอร์มือถือด้วยภาษาจาวา

ชื่อนักศึกษา นางสาวกรรณมล วงษ์เอก สาขาวิชาอุปกรณ์การแพทย์  
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธยา บรรลือโชคชัย  
 อาจารย์ประสงค์ ฐุธรานนท์  
 อาจารย์สมชาติ แตรตุลาการ

วิทยานิพนธ์เรื่อง วิหาค่าอนุกรมฟังก์ชันเบสเซลและอนุกรมฟังก์ชันทรงกลมที่เกิดจากปัญหาทางฟิสิกส์ในวัตถุรูปทรงกระบอกยาวและวัตถุรูปทรงกลม

ชื่อนักศึกษา นางสาวสุภารัตน์ ไชยศรี สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์  
 อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.วิมลยุดต์ วรรณสว่าง  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพร รัตนพันธ์

## คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์

รางวัลที่ 1 ไม่มีผู้ได้รับรางวัล

รางวัลที่ 2 ไม่มีผู้ได้รับรางวัล

รางวัลชมเชย 2 รางวัล

วิทยานิพนธ์เรื่อง การล่องละเมียดทางเพศที่มีผลต่อความเครียดและความพึงพอใจในงานของพนักงานหญิง  
 ชื่อนักศึกษา นางสาวรัตนทิ วิโรจน์ฤทธิ์ สาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ  
 อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.มานพ ชูนิล  
 อาจารย์ ดร.ราชันย์ บุญธิมา

วิทยานิพนธ์เรื่อง การปรับตัวในการทำงานที่มีต่อความผูกพันต่อองค์การของพนักงาน

ชื่อนักศึกษา นางสาวอภิญญา อินทรสุภา สาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ  
 อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.มาลินี อยู่โพธิ์  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิจิตรา พลเยี่ยม



# 8 อาจารย์ บัณฑิตศึกษา



ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2546 ได้กำหนดให้ผู้ที่จะได้รับการแต่งตั้งเป็นอาจารย์บัณฑิตศึกษา ต้องมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนด และแบ่งอาจารย์บัณฑิตศึกษา เป็น 2 ประเภท ดังนี้

**อาจารย์บัณฑิตศึกษาประจำ** หมายถึง บุคลากรในสังกัดสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ ซึ่งมีส่วนร่วมในกระบวนการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

**อาจารย์บัณฑิตศึกษาพิเศษ** หมายถึง บุคลากรในสังกัดสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่ดำรงตำแหน่งอื่นนอกเหนือจากอาจารย์บัณฑิตศึกษาประจำ และบุคลากรภายนอกสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่เป็นผู้ที่มีความรู้ความชำนาญในวิชาการ หรือวิชาชีพ โดยประเมินจากผลการค้นคว้าทางวิชาการหรือมีผลงานปรากฏเป็นที่ยอมรับนับถือในวงการวิชาการหรือวิชาชีพทั่วไป

ในปีการศึกษา 2548 บัณฑิตวิทยาลัยมีบัญชีอาจารย์บัณฑิตศึกษารวม 633 คน เป็นอาจารย์บัณฑิตศึกษาประจำ 294 คน (ร้อยละ 46.45) และอาจารย์บัณฑิตศึกษาพิเศษ 339 คน (ร้อยละ 53.55) รายละเอียดดังปรากฏในตารางที่ 11 (หน้า 50) และตารางที่ 12 (หน้า 51)

ตารางที่ 11 จำนวนอาจารย์บัณฑิตศึกษาประจำในบัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
ปีการศึกษา 2548 จำแนกตามคณะ วุฒิการศึกษา และตำแหน่งทางวิชาการ

| คณะ                                               | ปริญญาเอก |           |           |           |            | ปริญญาโท |           |           |           |            |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                                                   | ศ.        | รศ.       | พศ.       | อาจารย์   | รวม        | ศ.       | รศ.       | พศ.       | อาจารย์   | รวม        |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์                                 | -         | 15        | 26        | 25        | 66         | -        | 15        | 11        | 18        | 44         |
| คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม                            | 1         | 8         | 15        | 9         | 33         | -        | 2         | 6         | 37        | 47         |
| คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์                            | -         | 2         | 9         | 9         | 20         | -        | 8         | 17        | 14        | 39         |
| คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ                              | -         | -         | -         | 1         | 1          | -        | -         | -         | 4         | 4          |
| คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์                             | -         | 2         | 3         | -         | 5          | -        | 4         | 1         | 4         | 9          |
| คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม (ปราชญ์บัณฑิต) | -         | -         | -         | 1         | 1          | -        | -         | 1         | -         | 1          |
| วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม                       | -         | -         | 2         | 5         | 7          | -        | 3         | 7         | 7         | 17         |
| <b>รวม</b>                                        | <b>1</b>  | <b>27</b> | <b>55</b> | <b>50</b> | <b>133</b> | <b>-</b> | <b>32</b> | <b>45</b> | <b>84</b> | <b>161</b> |

หมายเหตุ ศ. หมายถึง ศาสตราจารย์, รศ. หมายถึง รองศาสตราจารย์, ผศ. หมายถึง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ข้อมูล ณ เดือนพฤษภาคม 2549

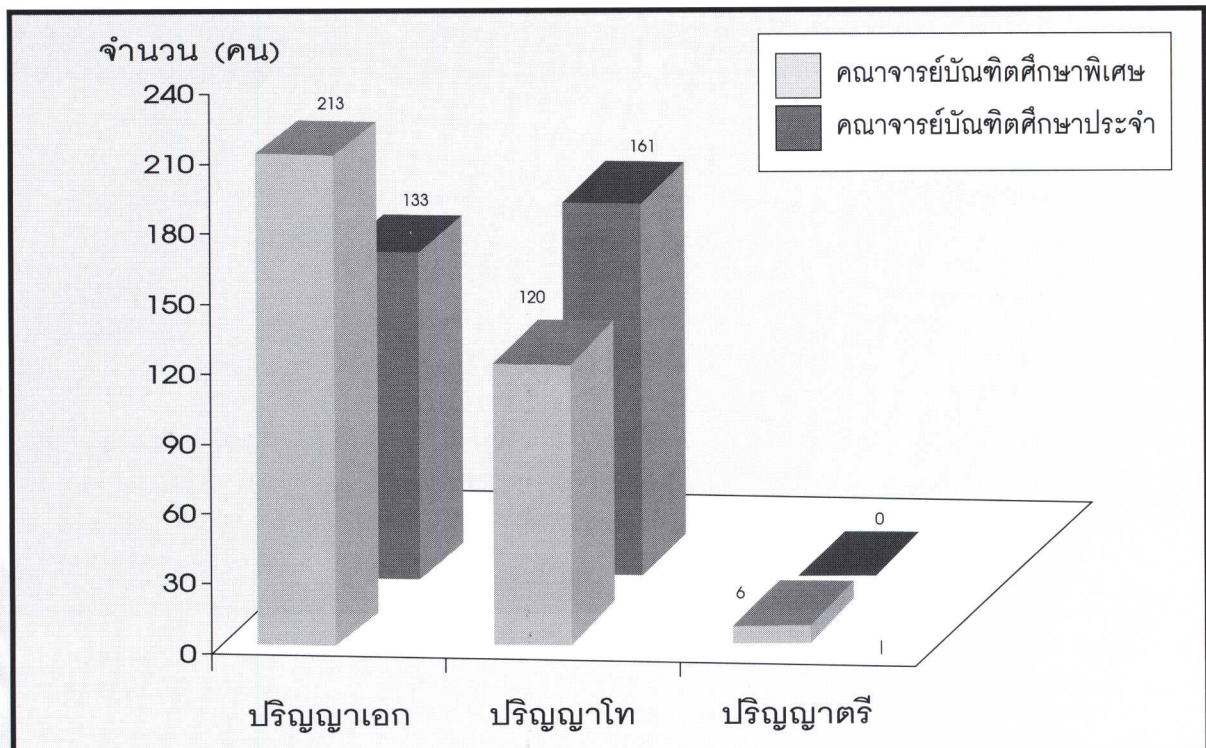


ตารางที่ 12 จำนวนอาจารย์บัณฑิตศึกษาประจำและอาจารย์บัณฑิตศึกษาพิเศษในบัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีการศึกษา 2548 จำแนกตามประเภทวุฒิการศึกษาและเพศ

| วุฒิการศึกษา | อาจารย์บัณฑิตศึกษาประจำ |      |     | อาจารย์บัณฑิตศึกษาพิเศษ |      |     | รวม |      | รวม |
|--------------|-------------------------|------|-----|-------------------------|------|-----|-----|------|-----|
|              | ชาย                     | หญิง | รวม | ชาย                     | หญิง | รวม | ชาย | หญิง |     |
| ปริญญาเอก    | 102                     | 31   | 133 | 154                     | 59   | 213 | 256 | 90   | 346 |
| ปริญญาโท     | 116                     | 45   | 161 | 103                     | 17   | 120 | 219 | 62   | 281 |
| ปริญญาตรี    | -                       | -    | -   | 5                       | 1    | 6   | 5   | 1    | 6   |
| รวม          | 218                     | 76   | 294 | 262                     | 77   | 339 | 480 | 153  | 633 |

หมายเหตุ ข้อมูล ณ เดือนพฤษภาคม 2549

แผนภูมิที่ 10 จำนวนคณาจารย์บัณฑิตศึกษาในบัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีการศึกษา 2548 จำแนกตามประเภท วุฒิการศึกษา





# 9 กิจกรรมพัฒนาบุคลากร



ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้ดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการพัฒนาบุคลากรในด้านต่างๆ เพื่อให้ข้าราชการที่เข้าร่วมประชุม อบรม สัมมนา และดูงานทางวิชาการได้เพิ่มพูนความรู้ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นและประสบการณ์ต่างๆ ดังรายละเอียดปรากฏในตารางที่ 13, 14 และ 15 (หน้า 52 - 61)

ตารางที่ 13 บัณฑิตวิทยาลัยจัดโครงการประชุม สัมมนา อบรม เพื่อพัฒนาบุคลากรของสถาบัน และบุคคลทั่วไป

| กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                            | ประเภท                             | หน่วยงานที่จัด         | วัน เดือน ปี<br>สถานที่                                                                                                                | ผู้เข้าร่วม                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. โครงการสัมมนาทางวิชาการ การจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา<br>สู่นาคต                                                                                                                                                               | การสัมมนา                          | บัณฑิตวิทยาลัย<br>สจพ. | 29 ต.ค. 47<br>ณ<br>ห้องประชุมใหญ่<br>บัณฑิตวิทยาลัย<br>สจพ.                                                                            | คณะกรรมการประจำ<br>บัณฑิตวิทยาลัย,<br>คณะกรรมการบริหาร<br>บัณฑิตวิทยาลัย<br>คณาจารย์บัณฑิตศึกษา<br>บุคลากรบัณฑิตวิทยาลัย<br>และผู้สนใจ<br>ประมาณ 71 คน                                                                                                                                                  |
| 2. โครงการสัมมนาประจำปี<br>บัณฑิตวิทยาลัย เรื่อง<br>2.1 บริหารจิตและกาย<br>ในสไตล์โยคะ กิจกรรม<br>Energizer<br>2.2 การบรรยายประกอบสื่อ<br>เรื่อง "การเสริมสร้าง<br>ศักยภาพทีมงาน"<br>เรื่อง "กลยุทธ์ในการให้<br>บริการที่เป็นเลิศ" | การศึกษา<br>ดูงานและ<br>การฝึกอบรม | บัณฑิตวิทยาลัย<br>สจพ. | 18-22 พ.ค. 2548<br>ณ<br>มหาวิทยาลัยนเรศวร<br>จังหวัดพิษณุโลก<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่<br>และโรงแรม<br>สวนบัวรีสอร์ท<br>จังหวัดเชียงใหม่ | รศ.ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก<br>รศ.นฤมล เครื่ององอาจกุล<br>อ.ดร.มงคล หวังสติย์วงษ์<br>ผศ.ดร.ชูศรี เลิศรัตน์เดชากุล<br>น.ส.ภััสสร เผื่อนโกสุม<br>นางสุชาดา จิราสุคนธ์<br>นางบุญเรือน เจนธัญกรณ์<br>นายวรวิทย์ ปลื้มจิตร<br>นายสุรัตน์ ฤกษ์ชนะ<br>น.ส.อรรธยา แก้วสำราญ<br>น.ส.กษมา รัตมีวิริยะ<br>นายนิพนธ์ คชชะ |



ตารางที่ 13 (ต่อ)

| กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ประเภท    | หน่วยงานที่จัด         | วัน เดือน ปี<br>สถานที่                                                                     | ผู้เข้าร่วม                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2.3 กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์<br/>เรื่อง "จุดประกายแห่ง<br/>มิตรไมตรี"<br/>เรื่อง "ครองงาน ครองคน<br/>และครองตนอย่างไรให้พ้น<br/>ภัยวิกฤต"<br/>เรื่อง "สีสันแห่งความ<br/>ปรารถนาดีฉันท์มิตร"</p> <p>2.4 กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์<br/>เรื่อง "รวมพลังจิตโดยมีมิตร<br/>เป็นกำลังใจ"</p> <p>2.5 กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์<br/>เรื่อง "สานทุกสายใยให้<br/>กลายเป็นหนึ่งเดียว"<br/>สัมมนากลุ่มย่อย<br/>เรื่อง "การประสานแนวคิด<br/>เพื่อพิชิตงานบัณฑิต"</p> |           |                        |                                                                                             | <p>น.ส.รุ่งอรุณ จิตรังษี<br/>นายมานพ พุราศรี<br/>นายชุมพล ศรีปันแก้ว<br/>นายลักรินทร์ อยู่ฝ่อง<br/>น.ส.กัญญาวิรุ์ ปัทมดิลก<br/>น.ส.เปรมวดี อาวุธกรรมปริษา<br/>น.ส.กาญจนา กลิ่นชวนชื่น<br/>น.ส.สุธีวรรณ โชติวงษ์</p> |
| <p>3. โครงการแนะแนวนักศึกษา<br/>ที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย<br/>เพื่อทำวิทยานิพนธ์สำหรับ<br/>นักศึกษาระดับ<br/>บัณฑิตศึกษา ประจำปี<br/>งบประมาณ พ.ศ. 2547<br/>(ตามประกาศผลการ<br/>จัดสรรทุน)<br/>- ครั้งที่ 1/2548<br/>- ครั้งที่ 2/2548</p>                                                                                                                                                                                                | การอบรม   | บัณฑิตวิทยาลัย<br>สจพ. | <p>ณ<br/>ห้องประชุมใหญ่<br/>บัณฑิตวิทยาลัย<br/>สจพ.</p> <p>3 ก.พ. 2548<br/>8 มี.ค. 2548</p> | <p>นักศึกษาที่ได้รับทุน<br/>ในแต่ละครั้ง<br/>และผู้สนใจทั่วไป</p> <p>นักศึกษาที่ได้รับทุน 64 คน<br/>นักศึกษาที่ได้รับทุน 24 คน</p>                                                                                  |
| <p>4. โครงการนำเสนอผลงาน<br/>ของนักศึกษาที่ได้รับ<br/>ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อทำ<br/>วิทยานิพนธ์สำหรับ<br/>นักศึกษาระดับ<br/>บัณฑิตศึกษา ประจำปี<br/>งบประมาณ พ.ศ. 2548</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  | การสัมมนา | บัณฑิตวิทยาลัย<br>สจพ. | <p>ณ<br/>ห้องประชุมใหญ่<br/>บัณฑิตวิทยาลัย<br/>สจพ.</p>                                     | <p>นักศึกษาที่ได้รับทุน<br/>ครั้งที่ 1, 2 และ 3<br/>จำนวน 92 คน<br/>คณะกรรมการพิจารณาทุน<br/>และผู้สนใจทั่วไป<br/>จำนวน 50 คน</p>                                                                                   |

หมายเหตุ ข้อมูล ณ เดือนตุลาคม 2548

( ) นักศึกษาทดลองเรียน

\* สอบประเมินความสามารถ

ตารางที่ 14 ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม ประชุม สัมมนา คุงาน (ภายในประเทศ)

| เรื่อง                                                                                                                                                         | ประเภท                        | หน่วยงานที่จัด                                                                                               | วัน เดือน ปี<br>สถานที่                                                                                                                          | ผู้เข้าร่วม                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. การใช้สถิติในการประเมิน<br>ตัวชี้วัดความสำเร็จของ<br>หน่วยงาน                                                                                               | การอบรม<br>เชิง<br>ปฏิบัติการ | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์<br>สจพ.                                                                           | 13 ต.ค. 2547<br>ณ หอประชุมเบญจรัตน์<br>อาคารนวมินทรราชินี<br>และห้องปฏิบัติการ<br>คอมพิวเตอร์ ชั้น 4<br>สำนักคอมพิวเตอร์และ<br>เทคโนโลยีสารสนเทศ | น.ส.ภัสสร เพื่อนโกสม<br>นายรัชตะ จันทรน้อย                                                                                   |
| 2. การซักซ้อมความเข้าใจและ<br>เตรียมความพร้อมเกี่ยวกับการ<br>การควบคุมการเบิกจ่าย<br>งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี<br>งบประมาณ 2548 ตามระบบ<br>อิเล็กทรอนิกส์ (GFMS) | การฟัง<br>บรรยาย              | สถาบันเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ                                                                | 18 ต.ค. 2547<br>ณ หอประชุมเบญจรัตน์<br>อาคารนวมินทรราชินี                                                                                        | ผศ.ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก<br>รศ.นฤมล เครื่ององอาจกุล<br>น.ส.ภัสสร เพื่อนโกสม<br>น.ส.สุชาดา คงวิทยานนท์<br>นางบุญเรือน เจนธัญกรณ์ |
| 3. การบริหารงานบุคคล :<br>พนักงานมหาวิทยาลัย                                                                                                                   | การอบรม                       | กองบริหาร<br>และจัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์<br>สจพ.                                                             | 26 ต.ค. 2547<br>ณ ห้องประชุมใหญ่<br>ชั้น 3 สำนักพัฒนา<br>เทคนิคศึกษา                                                                             | นายรัชตะ จันทรน้อย<br>น.ส.เกษมา รัตมีวิศวะ<br>นายวรวิฑูร์ ปลั่งจิตร                                                          |
| 4. คณะกรรมการบริหาร<br>หลักสูตรบัณฑิตศึกษา<br>ภาคพิเศษ ครั้งที่ 4/2547<br>และพิธีลงนามความร่วมมือ<br>ทางวิชาการ                                                | การประชุม                     | สถาบันเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้า<br>พระนครเหนือ<br>ร่วมกับสำนักงาน<br>คณะกรรมการ<br>การอาชีวศึกษา<br>ระยะที่ 2 | 27 - 28 ต.ค. 2547<br>ณ วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์<br>จังหวัดบุรีรัมย์                                                                               | ผศ.ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก                                                                                                        |
| 5. การประชุมสัจจร สจพ.<br>ครั้งที่ 4/2547<br>สโมสรรักษาการ สจพ.                                                                                                | การประชุม<br>สัจจร            | สโมสรรักษาการ<br>สจพ.                                                                                        | 5 พ.ย. 2547<br>ณ ห้องประชุมใหญ่<br>ชั้น 2 อาคารบริหาร<br>กองงาน สจพ.ปราจีนบุรี<br>จังหวัดปราจีนบุรี                                              | นายรัชตะ จันทรน้อย                                                                                                           |
| 6. การประชุมวิชาการทาง<br>วิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 27                                                                                                            | การประชุม<br>วิชาการ          | ภาควิชา<br>วิศวกรรมไฟฟ้า<br>คณะ<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>ม.ขอนแก่น                                               | 11 - 12 พ.ย. 2547<br>ณ โรงแรมโซฟิเทล<br>ราชอาอ์คิด<br>จังหวัดขอนแก่น                                                                             | ผศ.ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก                                                                                                        |



ตารางที่ 14 (ต่อ)

| เรื่อง                                                                                                                                                                                      | ประเภท                                | หน่วยงานที่จัด                                             | วัน เดือน ปี<br>สถานที่                                                                                                           | ผู้เข้าร่วม                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 7.การประชุม ทคปร.<br>ครั้งที่ 4/2547                                                                                                                                                        | การประชุม<br>ทคปร.                    | ที่ประชุมคณบดี<br>บัณฑิตวิทยาลัย<br>มหาวิทยาลัย<br>ของรัฐ  | 19 พ.ย. 2547<br>ณ ห้องประชุมGS 107<br>ชั้น 1 บัณฑิตวิทยาลัย<br>มหาวิทยาลัยบูรพา<br>จังหวัดชลบุรี                                  | ผศ.ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก<br>อ.ดร.มงคล ทังสถิตย์วงศ์ |
| 8.การประชุมวิชา<br>IEEE TENCON 2004                                                                                                                                                         | การอบรม                               | IEEE Region 10                                             | 21 - 24 พ.ย. 2547<br>ณ โรงแรมโลตัส<br>ปางสวนแก้ว<br>จังหวัดเชียงใหม่                                                              | ผศ.ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก                            |
| 9.การประชุมสามัญประจำปี<br>ครั้งที่ 24 และการสัมมนา<br>วิชาการ คุณค่าวิทยานิพนธ์ :<br>การควบคุมเพื่อคุณภาพ<br>และคุณประโยชน์                                                                | การประชุม                             | สภาคณบดี<br>บัณฑิตวิทยาลัย<br>แห่งประเทศไทย                | 23 - 24 พ.ย. 2547<br>ณ ห้องประชุม<br>ไสว สุทธิพิทักษ์<br>และห้องประชุม<br>ปรีดี พนมยงค์<br>มหาวิทยาลัย<br>ธุรกิจบัณฑิตย์          | รศ.นฤมล เครือทองอาจัญญ์                          |
| 10.ระบบการบริหาร<br>อุดมศึกษาไทย ผลกระทบ<br>ต่อการพัฒนาชาติ                                                                                                                                 | การประชุม<br>สัมมนา<br>ทางวิชาการ     | สถาบันเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้า<br>เจ้าคุณทหาร<br>ลาดกระบัง | 29 - 30 พ.ย. 2547<br>ณ โรงแรมเอเชีย<br>กรุงเทพฯ                                                                                   | น.ส.เปรมวดี อารุธรรมปรีชา                        |
| 11.ปฏิรูประบบการทำงาน<br>ของสภาข้าราชการ สจพ.<br>และศึกษาดูงานประจำปี<br>2547                                                                                                               | การสัมมนา                             | สภาข้าราชการ<br>สจพ.                                       | 1 - 4 ธ.ค. 2547<br>ณ ห้องประชุม 215<br>อาคารอเนกประสงค์<br>สจพ.<br>ศูนย์ฝึกอบรมและพัฒนา<br>สาธารณสุขโขงเจียม<br>และ ม.อุบลราชธานี | น.ส.สุชาดา คงวิทยานนท์                           |
| 12.การบรรยายพิเศษ<br>ความคืบหน้า มจพ.<br>ในกำกับ และประชุมสัจจร<br>ณ สจพ. ปราจีนบุรี<br>โครงการสภาข้าราชการ<br>สจพ. แรลลี่ 2004 ให้แก่<br>โรงเรียนศึกษาพิเศษ<br>(เพื่อคนพิการ) จ.ปราจีนบุรี | การบรรยาย<br>พิเศษ<br>ประชุม<br>สัจจร | สภาข้าราชการ<br>สจพ                                        | 19 ม.ค. 2548<br>ณ จังหวัดปราจีนบุรี                                                                                               | นางสุชาดา จิราสุนันท์                            |

ตารางที่ 14 (ต่อ)

| เรื่อง                                                               | ประเภท               | หน่วยงานจัด                                                                          | วัน เดือน ปี<br>สถานที่                                                                             | ผู้เข้าร่วม                                          |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 13. การสัมมนาและคัดเลือก<br>วิทยานิพนธ์ดีเด่น<br>ประจำปี 2547        | การสัมมนา            | บัณฑิตวิทยาลัย<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                                                   | 24 ม.ค. 2548<br>ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ<br>(ตึก K)<br>คณะวิทยาศาสตร์พญาไท                            | น.ส.สุลวีวรรณ โชติวงศ์<br>น.ส.เปรมวดี อารุณกรรมปรีชา |
| 14. งานนิทรรศการหลักสูตร<br>ระดับบัณฑิตศึกษา                         | การปฏิบัติ<br>ราชการ | สำนักงาน<br>เลขานุการ<br>ที่ประชุม ทคปร.<br>บัณฑิตวิทยาลัย<br>มหาวิทยาลัย<br>ขอนแก่น | 21 - 24 ก.พ. 2548<br>ณ มหาวิทยาลัย<br>แห่งชาติลาว<br>ประเทศสาธารณรัฐ<br>ประชาธิปไตย<br>ประชาชนลาว   | รศ.ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก<br>รศ.นฤมล เครือทองอร่ามกุล    |
| 15. สัมมนาวิชาการ<br>ทิศทางการบริหารพัสดุ<br>ในปี พ.ศ. 2548          | การสัมมนา            | สมาคม<br>นักบริหารพัสดุ<br>แห่งประเทศไทย                                             | 28 - 29 มี.ค. 2548<br>ณ โรงแรม<br>แอมบาสซาเดอร์ซิตี้<br>นาจอมเทียน สัตหีบ<br>จังหวัดชลบุรี          | นางบุญเรือน เจนฉัญกรณ์                               |
| 16. วิทยาลัยของสาขาวิชาฯ<br>เพื่อการพัฒนา ภาควิชา<br>วิศวกรรมไฟฟ้า   | การสัมมนา            | ภาควิชา<br>วิศวกรรมไฟฟ้า<br>คณะ<br>วิศวกรรมศาสตร์<br>สจพ.                            | 20 - 23 เม.ย. 2548<br>ณ ภาควิชา<br>วิศวกรรมไฟฟ้า<br>คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>และโรงแรมสวนบัว<br>รีสอร์ท | รศ.ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก                                |
| 17. อนามัยสิ่งแวดล้อม<br>ที่เกี่ยวข้องกับโภชนาการ<br>และสุขภาพ       | การฟัง<br>บรรยาย     | กองกิจการ<br>นักศึกษา<br>สจพ.                                                        | 22 เม.ย. 2548<br>ณ ห้องประชุม 501<br>อาคาร 40 ปี สจพ.                                               | นายชุมพล ศรีปันแก้ว                                  |
| 18. แนวทางการพัฒนากิจการ<br>ของสโมสรนักศึกษา<br>ระดับ<br>บัณฑิตศึกษา | การสัมมนา            | คณะกรรมการ<br>สโมสรนักศึกษา<br>ระดับ<br>บัณฑิตศึกษา                                  | 23 - 24 เม.ย. 2547<br>ณ แพวิลเลียมลอยน้ำ<br>รีสอร์ท<br>จังหวัดกาญจนบุรี                             | ผศ.ดร.ชูศรี เลิศรัตน์เดชากุล<br>นายมานพ ชูราศรี      |
| 19. การพัฒนาศักยภาพ<br>ความเป็นผู้นำ                                 | การสัมมนา            | กองกิจการ<br>นักศึกษา                                                                | 29 - 30 เม.ย. 2548<br>ณ โรงแรมสิดา รีสอร์ท<br>จังหวัดนครนายก                                        | ผศ.ดร.ชูศรี เลิศรัตน์เดชากุล                         |



ตารางที่ 14 (ต่อ)

| เรื่อง                                                                                                                                 | ประเภท                                | หน่วยงานที่จัด                                                                                                     | วัน เดือน ปี<br>สถานที่                                                       | ผู้เข้าร่วม                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 20. ยุทธศาสตร์การพัฒนา<br>การเรียนการสอนสู่<br>การประกันคุณภาพภายใน<br>สถานศึกษา                                                       | การประชุม<br>สัมมนาเชิง<br>ปฏิบัติการ | วิทยาลัยเทคนิค<br>อุดรธานี<br>สถาบันการ<br>อาชีวศึกษา<br>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2<br>สอศ. ศธ.                       | 5 - 6 พค. 2548<br>ณ เชื้อนอุปรัตน์<br>จังหวัดขอนแก่น                          | อ.ดร.มงคล หวังสถิตย์วงศ์                                              |
| 21. เพื่อพัฒนาครูให้มีคุณภาพ<br>ตามมาตรฐานและ<br>จรรยาบรรณวิชาชีพ<br>ของคุรุสภา                                                        | การประชุม<br>สัมมนา                   | กลุ่มส่งเสริม<br>และ พัฒนาการ<br>ประกอบวิชาชีพ<br>สำนักพัฒนาและ<br>ส่งเสริมวิชาชีพ<br>สำนักงาน<br>เลขาธิการคุรุสภา | 20 - 21 มิ.ย. 2548<br>ณ โรงแรมรอยัลซิตี้<br>กรุงเทพฯ                          | รศ.นฤมล เครือทอง                                                      |
| 22. หลักสูตรการพัฒนาผู้บริหาร<br>มหาวิทยาลัยสายสนับสนุน<br>และช่วยวิชาการ (นบก.)<br>รุ่นที่ 7                                          | การฝึกอบรม                            | สำนักส่งเสริมและ<br>พัฒนาสมรรถนะ<br>บุคลากร<br>กลุ่มพัฒนาศักยภาพ<br>คณาจารย์ฯ                                      | 20 มิ.ย. - 29 ก.ค. 48<br>ณ โรงแรม<br>เดอะทวิน ทาวเวอร์<br>ปทุมวัน กรุงเทพฯ    | น.ส.ภัทสร ผื่อนโกสุม                                                  |
| 23. การควบคุมภายในและ<br>การดำเนินการตามระเบียบ<br>คณะกรรมการตรวจเงิน<br>แผ่นดิน ว่าด้วยการกำหนด<br>มาตรฐานการควบคุมภายใน<br>พ.ศ. 2544 | การฟัง<br>บรรยาย<br>พิเศษ             | งานตรวจสอบ<br>ภายในและ<br>กองบริหารและ<br>จัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์<br>สำนักงาน<br>อธิการบดี สจพ.                   | 15 ก.ค. 2548<br>ณ สำนักพัฒนา<br>เทคโนโลยี<br>เพื่ออุตสาหกรรม                  | นายสักรินทร์ อยู่ผ่อง<br>น.ส.สุวิมล ไขติวงษ์<br>นางสุภาดา จิราสุนันท์ |
| 24. International Conference<br>on Electromagnetic<br>Compatibility 2005<br>(ICEMC'05)                                                 | การประชุม<br>ระดับ<br>นานาชาติ        | สถาบันเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้า<br>เจ้าคุณทหาร<br>ลาดกระบัง                                                         | 27 - 28 ก.ค. 2548<br>ณ Kata Beach Resort<br>จังหวัดภูเก็ต                     | รศ.ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก                                                 |
| 25. การจัดทำคู่มือ<br>การปฏิบัติงานและ<br>ผลงานทางวิชาการ<br>สำหรับบุคลากรสาย<br>สนับสนุนวิชาการ (รุ่นที่ 1)                           | การอบรม                               | กองบริหาร<br>และจัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์<br>สจพ.                                                                   | 27-28 ก.ค. 2548<br>ณ ห้องประชุม 814<br>สำนักพัฒนาเทคโนโลยี<br>เพื่ออุตสาหกรรม | น.ส.สุวิมล ไขติวงษ์<br>นางสุภาดา จิราสุนันท์                          |

ตารางที่ 14 (ต่อ)

| เรื่อง                                                                                                   | ประเภท                          | หน่วยงานที่จัด                                                          | วัน เดือน ปี<br>สถานที่                                                             | ผู้เข้าร่วม                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 26.การพัฒนาผู้บริหาร<br>ระดับสูง (ครั้งที่ 1)                                                            | การอบรม                         | กองบริหาร<br>และจัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์<br>สจพ.                        | 28 - 29 ก.ค. 2548<br>ณ ห้องประชุม<br>เบญจรัตน์<br>อาคารนวมินทรราชินี                | รศ.นฤมล เครือทองอาจนกุล                            |
| 27.การตรวจสอบภายใน                                                                                       | การอบรม                         | ฝ่ายส่งเสริมและ<br>การศึกษาต่อเนื่อง<br>มหาวิทยาลัย<br>สงขลานครินทร์    | 30 - 31 ก.ค. 2548<br>ณ โรงแรม<br>กานต์มณีพาเลซ<br>กรุงเทพฯ                          | นางสุชาดา จิราสุนันท์                              |
| 28.ระบบการบริหาร<br>การเงินการคลังภาครัฐ<br>สู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (GFMS)<br>สำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านพัสดุ | การอบรม                         | ฝ่ายส่งเสริมและ<br>การศึกษาต่อเนื่อง<br>มหาวิทยาลัย<br>สงขลานครินทร์    | 30 - 31 ก.ค. 2548<br>ณ โรงแรม<br>กานต์มณีพาเลซ<br>กรุงเทพฯ                          | นางบุญเรือน เจนัญกรณ์                              |
| 29.การประชุมคนบดี<br>บัณฑิตวิทยาลัย<br>มหาวิทยาลัยของรัฐ<br>(ทคปร.)                                      | การประชุม                       | สำนักงาน<br>เลขานุการ<br>ที่ประชุม ทคปร.<br>บัณฑิตวิทยาลัย<br>ม.ขอนแก่น | 4 ส.ค. 2548<br>ณ ห้องประชุม<br>บัณฑิตวิทยาลัย<br>ม.มหาสารคาม                        | รศ.ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก                              |
| 30.การเขียนบทความวิชาการ                                                                                 | การสัมมนา<br>วิชาการ            | คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์<br>สจพ.                                      | 5 ส.ค. 2548<br>ณ ห้องปฏิบัติการ<br>คอมพิวเตอร์ ชั้น 2<br>คณะวิทยาศาสตร์<br>ประยุกต์ | น.ส.เปรมวดี อาวุธกรรมบริหาร                        |
| 31.การพัฒนาความสามารถ<br>ใช้ภาษาอังกฤษ<br>(English for Office Staff)                                     | การอบรม                         | กองบริหาร<br>และจัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์<br>สจพ.                        | 5 ส.ค. - 26 ต.ค. 2548<br>ณ ห้องประชุม<br>อาคารอเนกประสงค์<br>ชั้น 2 สจพ.            | นายเทิดชัย สัตยพานิช<br>นางศิริรัตน์ ประถมประพัทธ์ |
| 32.การวางแผนเชิงกลยุทธ์ :<br>แนวคิดและวิธีปฏิบัติ                                                        | การสัมมนา<br>เชิง<br>ปฏิบัติการ | กองบริหาร<br>และจัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์<br>สจพ.                        | 17 ส.ค. 2548<br>ณ หอประชุมเบญจรัตน์<br>อาคารนวมินทรราชินี                           | น.ส.ภััสสร เผื่อนโกสุม<br>น.ส.อรารอยา แก้วสำราญ    |
| 33.การบริหารงานพัสดุ                                                                                     | การอบรม                         | กองบริหาร<br>และจัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์<br>สจพ.                        | 22 ส.ค. 2548<br>ณ หอประชุมเบญจรัตน์<br>อาคารนวมินทรราชินี                           | น.ส.ภััสสร เผื่อนโกสุม<br>นางบุญเรือน เจนัญกรณ์    |



ตารางที่ 14 (ต่อ)

| เรื่อง                                                                                                                                        | ประเภท                        | หน่วยงานที่จัด                                                                                    | วัน เดือน ปี<br>สถานที่                                                                           | ผู้เข้าร่วม                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34. มาตรฐานตัวบ่งชี้เกณฑ์และ<br>แนวทางประเมินคุณภาพ<br>นอกรอบที่ 2 ของสมศ. :<br>การประเมินเพื่อการรับรอง<br>มาตรฐานการศึกษาระดับ<br>อุดมศึกษา | การฟัง<br>บรรยาย              | ศูนย์<br>ประกันคุณภาพ<br>การศึกษา<br>สจพ.                                                         | 24 ส.ค. 2548<br>ณ ห้องประชุมสำนัก<br>พัฒนาเทคโนโลยี<br>เพื่ออุตสาหกรรม<br>สจพ.                    | รศ.ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก<br>รศ.นฤมล เครือทองอร่ามกุล<br>ผศ.ดร.ชูศรี เลิศรัตน์เดชากุล<br>อ.ดร.มงคล หวังสถิตย์วงศ์<br>น.ส.ภัสสร เปื่อนโกสุ่ม |
| 35. การจัดทำผลงานวิชาการ<br>สายวิชาการ (รุ่นที่ 1)                                                                                            | การอบรม                       | กองบริหาร<br>และจัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์<br>สจพ.                                                  | 25 - 26 ส.ค. 2548<br>ณ ห้องประชุม 812<br>สำนักพัฒนาเทคโนโลยี<br>เพื่ออุตสาหกรรม                   | อ.ดร.มงคล หวังสถิตย์วงศ์                                                                                                                |
| 36. ผู้ประเมินคุณภาพ<br>การศึกษาภายใน รุ่นที่ 5                                                                                               | การอบรม                       | ศูนย์ประกัน<br>คุณภาพการศึกษา<br>สจพ.                                                             | 30 - 31 ส.ค. 2548<br>ณ ห้องประชุม<br>สำนักพัฒนาเทคโนโลยี<br>เพื่ออุตสาหกรรม<br>สจพ.               | อ.ดร.มงคล หวังสถิตย์วงศ์                                                                                                                |
| 37. ปฐมนิเทศพนักงาน<br>มหาวิทยาลัย                                                                                                            | การอบรม                       | กองบริหาร<br>และจัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์<br>สจพ.                                                  | 1 - 2 ก.ย. 2548<br>ณ ห้องประชุม 814<br>สำนักพัฒนาเทคโนโลยี<br>เพื่ออุตสาหกรรม                     | นางศิริรัตน์ ประถมประพัทธ์<br>นายเทิดชัย สัตยพานิช                                                                                      |
| 38. หลักสูตรการพัฒนา<br>ผู้บริหารระดับสูง<br>มหาวิทยาลัย รุ่นที่ 15                                                                           | การอบรม                       | สำนักงาน<br>เลขานุการ<br>คณะกรรมการ<br>อุดมศึกษา<br>ร่วมกับ<br>มูลนิธิส่งเสริม<br>ทบวงมหาวิทยาลัย | 5 ก.ย. - 14 ต.ค. 2548<br>ณ โรงแรมบางกอก<br>พาเลซ<br>กรุงเทพฯ                                      | รศ.นฤมล เครือทองอร่ามกุล                                                                                                                |
| 39. การใช้งานระบบ<br>งบประมาณ พัสดุ การเงิน<br>และบัญชีกองทุน<br>โดยเกณฑ์พึงรับ-พึงจ่าย<br>ลักษณะ 3 มิติ                                      | การอบรม<br>เชิง<br>ปฏิบัติการ | สำนัก<br>คอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ<br>สจพ.                                          | 6 ก.ย. 2548<br>8 ก.ย. 2548<br>15 - 16 ก.ย. 2548<br>ณ สำนักคอมพิวเตอร์<br>และเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ | นางสุชาดา จิราสุคนธ์<br>นางบุญเรือน เจนัญญกรณ์<br>นายวรวิทย์ ปลั่งจิตร                                                                  |
| 40. การพัฒนาผู้บริหาร<br>ระดับต้น                                                                                                             | การอบรม                       | กองบริหาร<br>และจัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์<br>สจพ.                                                  | 12-13 ก.ย. 2548<br>ณ ห้องประชุม 814<br>สำนักพัฒนาเทคโนโลยี<br>เพื่ออุตสาหกรรม                     | นายลักขรินทร์ อยู่ผ่อง<br>น.ส.ชุลีวรรณ โชติวงษ์<br>นางสุชาดา จิราสุคนธ์                                                                 |

ตารางที่ 14 (ต่อ)

| เรื่อง                                                                                                           | ประเภท                                     | หน่วยงานที่จัด                                                                                         | วัน เดือน ปี<br>สถานที่                                                         | ผู้เข้าร่วม                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 41.บัณฑิตศึกษาไทย :<br>ปริมาณ v.s. คุณภาพ                                                                        | การประชุม<br>สามัญและ<br>สัมมนา<br>วิชาการ | สมาคมบดี<br>บัณฑิตวิทยาลัย<br>แห่งประเทศไทย<br>และ<br>บัณฑิตวิทยาลัย<br>มหาวิทยาลัย<br>ราชภัฏเชียงใหม่ | 14 - 15 ก.ย. 2548<br>ณ มหาวิทยาลัย<br>ราชภัฏเชียงใหม่<br>จังหวัดเชียงใหม่       | รศ.ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 42. เทคนิคและกลยุทธ์ในการ<br>ปฏิบัติงานให้เป็นไปตาม<br>พระราชกฤษฎีกาว่าด้วย<br>การบริหารกิจการบ้านเมือง<br>ที่ดี | การอบรม                                    | กองบริหาร<br>และจัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์<br>สจพ.                                                       | 20 ก.ย. 2548<br>ณ หอประชุมเบญจรัตน์<br>อาคารนวมินทรราชินี                       | น.ส.ภัสสร เพื่อนโกสม<br>นายลักรินทร์ อยู่ผ่อน<br>น.ส.สุสิวรรณ โชติวงษ์<br>น.ส.กัญญาวิรี ปัทมดิลก<br>นางสุชาดา จิราสุนันท์<br>น.ส.เปรมวดี อาวุธกรรมปริษา<br>นางบุญเรือน เจนธัญกรณ์<br>น.ส.กาญจนา กลิ่นขวนขึ้น<br>น.ส.เกษมา รัตมีวิศา<br>นางศิริรัตน์ ประถมประพัทธ์<br>นายเทิดชัย สัตยพานิช<br>นายวรวิรุฒ ปลื้มจิตร |
| 43.เทคนิคการอ่านและ<br>วิเคราะห์งบการเงิน                                                                        | การอบรม                                    | ม.สุโขทัย<br>ธรรมาธิราช                                                                                | 21 - 23 ก.ย. 2548<br>ณ ห้องสัมมนา<br>ม.สุโขทัยธรรมาธิราช                        | นายวรวิรุฒ ปลื้มจิตร                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 44. การพัฒนาระบบบริหาร<br>ทรัพยากรมนุษย์ 2 ระบบ                                                                  | การอบรม                                    | กองบริหาร<br>และจัดการ<br>ทรัพยากรมนุษย์<br>สจพ.                                                       | 26 - 27 ก.ย. 2548<br>ณ ห้องประชุม 814<br>สำนักพัฒนาเทคโนโลยี<br>เพื่ออุตสาหกรรม | รศ.ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก<br>รศ.นฤมล เครื่ององอาจนุกูล<br>น.ส.ภัสสร เพื่อนโกสม<br>น.ส.อรรจยา แก้วสำราญ                                                                                                                                                                                                                |





ตารางที่ 15 ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม ประชุมสัมมนา ดูงาน (ต่างประเทศ)

| เรื่อง                                                                                                                                                        | ประเภท            | หน่วยงานที่จัด                                                                                          | วัน เดือน ปี<br>สถานที่                                                | ผู้เข้าร่วม           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. การประชุมวิชาการ<br>ระดับนานาชาติ 2005<br>International<br>Power Electronics<br>Conference - Niigata<br>(IPEC-Niigata 2005)                                | การประชุม         | The Institute of<br>Electrical<br>Engineers of<br>Japan                                                 | 3 - 9 เม.ย. 2548<br>ณ เมือง Niigata<br>ประเทศญี่ปุ่น                   | รศ.ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก |
| 2. โครงการพัฒนาผู้บริหาร<br>หลักสูตรบริหารธุรกิจ<br>มหาบัณฑิต สาขาวิชา<br>การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์<br>เพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม<br>(X-MHR)<br>คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ | การศึกษา<br>ดูงาน | คณะศิลปศาสตร์<br>ประยุกต์<br>สาขาวิชาการพัฒนา<br>ทรัพยากรมนุษย์เพื่อ<br>ธุรกิจ<br>อุตสาหกรรม<br>(X-MHR) | 11 - 15 พ.ค. 2548<br>ณ เมืองเซี่ยงไฮ้<br>ประเทศสาธารณรัฐ<br>ประชาชนจีน | รศ.ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก |
| 3. การฝึกอบรมหลักสูตร<br>การพัฒนาผู้บริหาร<br>มหาวิทยาลัย สายสนับสนุน<br>และช่วยวิชาการ (นบก.)<br>รุ่นที่ 7                                                   | การศึกษา<br>ดูงาน | สำนักส่งเสริมและ<br>พัฒนาสมรรถนะ<br>บุคลากร<br>กลุ่มพัฒนา<br>ศักยภาพ<br>คณาจารย์ฯ                       | 16 - 24 ก.ค. 2548<br>ณ สาธารณรัฐไต้หวัน                                | น.ส.ภัสสร เผื่อนโกสุม |





# 10 สโมสรนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา



## ความเป็นมา

สโมสรนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (สบ.สจพ.) มีชื่อภาษาอังกฤษว่า Postgraduate Students' Society of King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok (PGSS of KMITNB) ซึ่งคณะกรรมการชุดใหม่จากการเลือกตั้ง ได้รับคำสั่งแต่งตั้งจากบัณฑิตวิทยาลัยเมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2548

## วัตถุประสงค์

1. ได้เรียนรู้และฝึกฝนตนเองในการใช้สิทธิเสรีภาพ และการปกครองตนเองตามระบอบประชาธิปไตย
2. ส่งเสริมความสามัคคีและมนุษยสัมพันธ์อันดีในหมู่นักศึกษา
3. ส่งเสริมกิจกรรมเสริมหลักสูตรทั้งทางด้านวิชาการและประสบการณ์ในวิชาชีพ
4. ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมและขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงามของชาติ
5. ปลุกฝังให้นักศึกษามีความรับผิดชอบต่อตนเองและส่วนรวม
6. ส่งเสริมให้นักศึกษามีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีวิสัยทัศน์กว้างไกล

## นโยบายคณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2547 - 2548

1. ส่งเสริมและสนับสนุนการกระจายอำนาจ การบริหารงานสโมสรนักศึกษาสู่ทุกภาควิชา ในรูปคณะกรรมการบริหาร สโมสรนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาประจำภาควิชา
2. ประสานงานและหาแนวทางแก้ไขปัญหาในการทำวิทยานิพนธ์
3. สนับสนุนและเผยแพร่งานด้านวิชาการในการทำวิทยานิพนธ์
4. สนับสนุนและประสานงานการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางวิชาการกับหน่วยงานอื่นทั้งภายในและภายนอกสถาบันฯ
5. ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างสรรค์กิจกรรมด้านกีฬา ศิลปวัฒนธรรม และบำเพ็ญประโยชน์
6. ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการจัดตั้งสมาคมศิษย์เก่าบัณฑิตวิทยาลัย
7. นโยบายการดำเนินงานอย่างโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้

## รายชื่อคณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปี 2547 - 2548

- |                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. นายอุเทน คำน่าน           | ที่ปรึกษา               |
| 2. นายธวัชชัย สิมมา          | ที่ปรึกษา               |
| 3. นายปกรณ์ ผดุงชีวิต        | ที่ปรึกษา               |
| 4. นายเจษฎา เจริญเกียรติตรัย | นายกสโมสรนักศึกษา       |
| 5. นายพิเชษฐ ปรัชญาเกรียงไกร | รองนายกสโมสรนักศึกษา    |
| 6. นายสมศักดิ์ มานมาน        | ประธานฝ่ายวิชาการ       |
| 7. นายพรชัย ทิพย์ากุล        | ประธานฝ่ายกีฬา          |
| 8. นายพิรศุขย์ บุญมาธรรม     | ประธานฝ่ายประชาสัมพันธ์ |



|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| 9. นายกิตติพงษ์ พุ่มโกชนา        | กรรมการ   |
| 10. นางสาวดาวเรือง วิริยะเพียรดี | กรรมการ   |
| 11. นางสาวน้ำฝน นุริตมนต์        | กรรมการ   |
| 12. นางนรารัตน์ วรรณเศรษฐี       | กรรมการ   |
| 13. นายประเสริฐศักดิ์ เพชรรัตน์  | กรรมการ   |
| 14. นายรุ่งโรจน์ สร้อยทอง        | กรรมการ   |
| 15. นายนิพนธ์ คชชะ               | กรรมการ   |
| 16. นางสาววิภาวี เจตเพ็ญภาส      | เลขานุการ |

โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุดมเกียรติ นนทแก้ว เป็นที่ปรึกษา นางสาวสุวิวรรณ โชติวงษ์ เป็นผู้ประสานงาน และให้คณะกรรมการดังกล่าวอยู่ในวาระ 1 ปี ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2548 - 31 มีนาคม 2549

### ผลงานด้านการจัดกิจกรรมโครงการต่างๆ ที่ผ่านมามีดังนี้

- 1 โครงการสัมมนาจัดทำระเบียบข้อบังคับว่าด้วยกิจกรรมนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ครั้งที่ 1) (3 พฤษภาคม 2548)
- 2 โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2548 (27 พฤษภาคม 2548)
- 3 โครงการวันไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2548 (16 มิถุนายน 2548)
- 4 โครงการสัมมนาสโมสรนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เรื่อง การบริหารงานและการจัดทำแผนกิจกรรม 2548 (23 มิถุนายน 2548)
- 5 โครงการบรรยายพิเศษ เรื่อง นำเสนออย่างไรให้น่าสนใจในวิทยานิพนธ์ (26 สิงหาคม 2548)
- 6 โครงการวางพานพุ่มดอกไม้ถวายสักการะ พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว (18 ตุลาคม 2548)
- 7 โครงการบรรยายพิเศษ เรื่อง เขียน Abstract ให้แตกฉานจะมีวิธีการอย่างไร (29 พฤศจิกายน 2548)
- 8 โครงการแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2547 (3 ธันวาคม 2548)
- 9 โครงการสานฝันปันน้ำใจให้น้อง (13 มกราคม 2549)
- 10 โครงการกีฬาบัณฑิตศึกษาสัมพันธ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14 (13 - 16 มกราคม 2549)
- 11 โครงการบรรยายพิเศษ เรื่อง บทบาท หน้าที่ ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) (10 มีนาคม 2549)
- 12 โครงการสัมมนาสโมสรนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เรื่อง การสรุปผลการดำเนินงานกิจกรรมสโมสรนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาประจำปีการศึกษา 2548 และจัดทำแผนกิจกรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 (6 - 7 เมษายน 2549)





## บันทึกวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

- ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ ชื่นแขก  
รองศาสตราจารย์ นฤมล เครือทองอาจนกุล  
อาจารย์ ดร.มงคล หวังสถิตย์วงศ์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุศรี เลิศรัตน์เดชากุล
- จัดทำโดย : ฝ่ายวางแผนพัฒนาและวิจัย
- รวบรวมข้อมูล : สำนักงานคนบดี, ฝ่ายวิชาการ, ฝ่ายวางแผนพัฒนาและวิจัย  
และหน่วยงานอื่น ๆ ที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูล และรูปภาพประกอบ
- จัดพิมพ์ข้อมูล : นายเทิดชัย สัตยพานิช
- พิมพ์ที่ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด สหพัฒนไพศาล



# ประมวลภาพ กิจกรรม



## ร่วมฉลองครองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี



## ครบรอบ 20 ปี บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ







ร่วมแสดงความยินดีกับคณาจารย์บัณฑิต  
ประจำปีการศึกษา 2547



แสดงความยินดีกับมหาบัณฑิต  
ประจำปีการศึกษา 2547



ยินดีต้อนรับนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2548



งานไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2548



ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2548







การประชุมและคัดเลือกวิทยานิพนธ์ดีเด่น  
ประจำปีการศึกษา 2547



พิธีมอบรางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น  
ประจำปีการศึกษา 2547



โครงการแนะแนวนักศึกษา  
ที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยฯ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548



โครงการนำเสนอผลงานของนักศึกษา  
ที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยฯ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548



ฝึกอบรมบุคลากร บัณฑิตวิทยาลัย



ศึกษาดูงาน ณ บัณฑิตวิทยาลัย ม.นเรศวร





# กิจกรรมสโมสรนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา สจพ.



โครงการสานฝันปันน้ำใจให้น้อง เด็กนักเรียนโรงเรียนศิริกาวนาราม จังหวัดระยอง



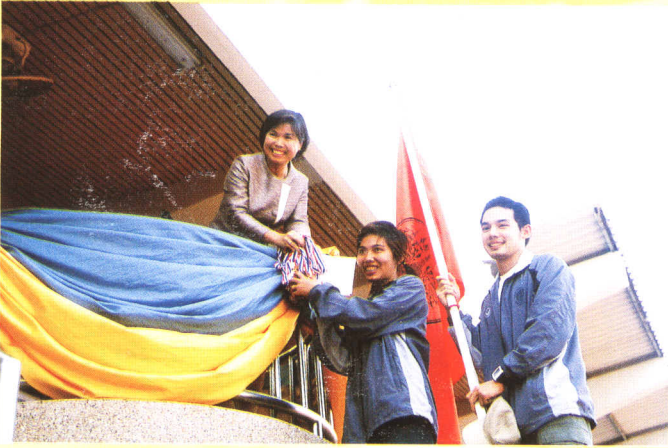
# ประมวลภาพกีฬา บัณฑิตศึกษาสัมพันธ์แห่งประเทศไทย

ครั้งที่ 14 “ชงโคเกมส์” วันที่ 13 - 16 มกราคม 2549

ณ มหาวิทยาลัยบูรพา จ.ชลบุรี











**บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ**

ตึก ป.ณ. 4 ไปรษณีย์พระจอมเกล้า บางซื่อ 10802

โทรศัพท์ : 0-2913-2500-24 ต่อ 2406-2408, 2411-2413, 2416-2421 หรือ 0-2913-2578

โทรสาร : 0-2587-4357 E-mail : [graduate@kmitnb.ac.th](mailto:graduate@kmitnb.ac.th) Website : <http://www.graduate.kmitnb.ac.th>