

**หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต (นานาชาติ) (I-DPE)**  
**หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2550**

**ชื่อปริญญา :** ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมการผลิต)

ปร.ด.(วิศวกรรมการผลิต)

Doctor of Philosophy (Production Engineering)

Ph.D.( Production Engineering)

**จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร**

แบบ 1.1 สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท (ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์) 54 หน่วยกิต

วิทยานิพนธ์ จำนวน 54 หน่วยกิต

หรือเทียบจำนวนชั่วโมงเรียนรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2,430 ชั่วโมง

**ระยะเวลาในการศึกษา**

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2552

**แผนการศึกษา**

**หลักสูตรแบบ 1.1** แบ่งการศึกษาออกเป็น 3 ปี 6 ภาคการศึกษา

ปีที่ 1 วิทยานิพนธ์ ณ มหาวิทยาลัย INPG 18 หน่วยกิต

ปีที่ 2 วิทยานิพนธ์ ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (126910) 18 หน่วยกิต

ปีที่ 3 วิทยานิพนธ์ ณ มหาวิทยาลัย INPG หรือ  
ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (126910) 18 หน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตรการศึกษา 54 หน่วยกิต

หรือแปลงเป็นจำนวนชั่วโมงรวมไม่ต่ำกว่า 2,430 ชั่วโมง

**คำอธิบายรายวิชา**

126910 วิทยานิพนธ์ 54  
(Dissertation) หรือเทียบเท่า 2,430 ชั่วโมง

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

การดำเนินงานวิจัยระดับปริญญาเอกในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมการผลิต และมีผลงานวิจัยที่สามารถตีพิมพ์  
เผยแพร่ระดับนานาชาติ

The PhD. Thesis is implemented according to the suggestion by the Ph.D. committee. The  
thesis result can be published in the international conference or international journal.