

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม

ชื่อหลักสูตร : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม
Master of Engineering Program in Industrial Management Engineering

ชื่อปริญญา : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต / วศ.ม. (วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม)
Master of Engineering / M.Eng. (Industrial Management Engineering)

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา :

๑. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อส.บ.) วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) หรือเทียบเท่า
๒. กำลังทำงานในตำแหน่งผู้บริหารของหน่วยงานราชการ หรือเอกชนและมีประสบการณ์ในตำแหน่งบริหารมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี เพื่อนำประสบการณ์หรือปัญหาของงานที่รับผิดชอบมาเป็นแนวทางการศึกษาวิจัยหรือค้นคว้าด้วยตนเอง
๓. ผู้สมัครเข้าศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานต้นสังกัด จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
๔. คุณสมบัติอื่น ๆ เป็นไปตามประกาศของบัณฑิตวิทยาลัย

แผนการศึกษา : แผน ก แบบ ก ๒ และแผน ข จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ๓๖ หน่วยกิต

ระยะเวลาการศึกษา : ๒ ปี

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร : ภาคปกติ ประมาณ ๖๒,๓๐๐ บาท
ภาคพิเศษ ประมาณ ๒๖๐,๐๐๐ - ๒๘๐,๐๐๐ บาท (รวมการดำเนินงานต่างประเทศ)

สาขาวิชานี้เน้นการศึกษาเกี่ยวกับ : การผสมผสานแนวคิดทางการจัดการธุรกิจและด้านวิศวกรรม รวมทั้งเนื้อหาในการจัดการสำหรับงานวิศวกรรม สำหรับผู้มีประสบการณ์ในการทำงานและผู้บริหารในธุรกิจอุตสาหกรรมมาระยะเวลาหนึ่ง ขอบข่ายของแนวคิดในสาขานี้มุ่งที่จะช่วยให้ผู้บริหารสามารถใช้ประสบการณ์จากการทำงานร่วมกับองค์กรรวมทางทฤษฎีทางการจัดการวิศวกรรมซึ่งประกอบไปด้วย การจัดการองค์กร เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม ความปลอดภัย การยศาสตร์ การจัดการโครงการ การจัดการข้อมูลสารสนเทศ รวมทั้งการจัดการระบบโลจิสติกส์ และการจัดการโซ่อุปทานเพื่อสร้างคุณค่าที่เป็นทั้งผลิตภัณฑ์และบริการ โดยมีจุดมุ่งหมายให้ผู้บริหารสามารถประยุกต์ใช้ประสบการณ์ที่ผ่านมามาผสมผสานกับองค์ความรู้ทางวิชาการเพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดของการจัดการองค์กรธุรกิจ

ผู้สำเร็จการศึกษาจากสาขาวิชานี้ : สามารถออกไปทำหน้าที่ในการบริหารจัดการในองค์กรธุรกิจต่าง ๆ ทำหน้าที่ในการบริหารจัดการ วิเคราะห์และปรับปรุงกระบวนการในการบริหารและจัดการธุรกิจต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นธุรกิจการผลิต ธุรกิจบริการ โรงพยาบาลหรือหน่วยงานสาธารณสุข หน่วยบริการทั้งภาครัฐและเอกชน นอกจากนี้ยังสามารถสร้างศักยภาพในการเป็นผู้ประกอบการเองได้ รวมทั้งการเป็นที่ปรึกษาในการปรับปรุงประสิทธิภาพและผลิตภาพของกระบวนการธุรกิจต่าง ๆ ในองค์กรธุรกิจ รวมการนำระบบสารสนเทศต่าง ๆ มาประยุกต์ใช้งานกับองค์กรธุรกิจต่าง ๆ

สอบถามเพิ่มเติม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม :

โทรศัพท์ ๐-๒๕๑๓-๒๕๐๐ ต่อ ๘๑๓๔ หรือ ๐-๒๕๘๗-๔๘๕๒

โทรสาร ๐-๒๕๘๗-๔๘๔๒ ต่อ ๒๒๓

Website : <http://www.ie.kmutnb.ac.th>

E-mail : ie.kmutnb@gmail.com