



หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552)

ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

สารบัญ

หน้า

หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิศวกรรมการผลิต	1
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552)	
1. ชื่อหลักสูตร	1
2. ชื่อปริญญา	1
3. หน่วยงานรับผิดชอบ	1
4. ปริญญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร	1
5. กำหนดการเปิดสอน	1
6. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา	2
7. การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา	2
8. ระบบการศึกษา	2
9. ระยะเวลาการศึกษา	2
10. การลงทะเบียนเรียน	3
11. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา	3
12. อาจารย์ผู้สอน	4
13. จำนวนนักศึกษาที่จะรับและจำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	10
14. สถานที่และอุปกรณ์การสอน	10
15. ห้องสมุด	10
16. งบประมาณ	11
17. หลักสูตร	11
17.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	11
17.2 โครงสร้างหลักสูตร	11
17.3 รายวิชาในแต่ละหมวดวิชาและจำนวนหน่วยกิต	12
17.4 แผนการศึกษา	18
17.5 คำอธิบายรายวิชา	23
18. แผนภูมิแสดงความต่อเนื่อง	47
19. การประกันคุณภาพของหลักสูตร	48
20. การพัฒนาหลักสูตร	48
หลักเกณฑ์การกำหนดรหัสรายวิชา	49
คำสั่งแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเพื่อตรวจสอบหลักสูตร	50
คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล	51
รายละเอียดการปรับปรุง แก้ไขหลักสูตร ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต	53
สาขาวิศวกรรมการผลิต ฉบับปี พ.ศ. : 2546	
ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วยการศึกษาระดับ	79
ปริญญาบัณฑิต พ.ศ. 2534 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม	