



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.)
King Mongkut's University of Technology North Bangkok (KMUTNB)

มหาวิทยาลัยแห่งแรกของประเทศไทยที่ได้รับรางวัลพระราชทานหน่วยงานดีเด่นของชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
จากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และมหาวิทยาลัยแห่งแรกและแห่งเดียวของโลกที่เป็นแชมป์โลกหุ่นยนต์กู้ภัยมากที่สุด

ระเบียบการรับสมัครนักศึกษาใหม่
โครงการรับตรง (สอบข้อเขียน)
ปีการศึกษา 2555

☞ ม. 3

เข้าศึกษาต่อระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หลักสูตรเตรียมวิศวกรรมศาสตร์

☞ ปวช. และ ม. 6

เข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี 4 ปี/ปริญญาตรี 5 ปี

☞ ปวส.

เข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง 2 - 3 ปี/ปริญญาตรีเทียบโอน 3 ปี

ราคา 200 บาท



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เรื่อง การรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาต่อระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ และปริญญาตรี ปีการศึกษา 2555

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เปิดรับสมัครบุคคลเข้าศึกษาในโครงการรับตรง (สอบข้อเขียน) ประจำปีการศึกษา 2555 ดังนี้

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หลักสูตรเตรียมวิศวกรรมศาสตร์

รับสมัครผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนสุดท้ายระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) เข้าศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หลักสูตรเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ ในวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

2. ระดับปริญญาตรี 4 ปี/ปริญญาตรี 5 ปี

รับสมัครผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนสุดท้าย

2.1 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) เข้าศึกษาในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ และวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

2.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษาในคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ และวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

3. ระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง 2 - 3 ปี/ปริญญาตรีเทียบโอน 3 ปี

รับสมัครผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนสุดท้ายระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า เข้าศึกษาในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สำหรับรายละเอียดต่างๆ ให้ถือปฏิบัติและเป็นไปตามระเบียบการรับสมัครนักศึกษาใหม่ โครงการรับตรง (สอบข้อเขียน) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) - ปริญญาตรี ปีการศึกษา 2555 ที่แนบต่อท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2554

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชนศักดิ์ บ้ายเที่ยง)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เรื่อง **ข้อปฏิบัติสำหรับผู้เข้าสอบในการสอบคัดเลือกเข้าศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ**

เพื่อให้การดำเนินการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีความเป็นธรรมและเสมอภาคต่อผู้เข้าสอบทุกคน จึงเห็นสมควรกำหนดข้อปฏิบัติสำหรับผู้เข้าสอบในการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาของมหาวิทยาลัย ดังนี้

1. ผู้เข้าสอบต้องแต่งกายด้วยเครื่องแบบนักเรียน/นักศึกษา หรือแต่งกายสุภาพ และต้องสวมเสื้อเชิ้ตสีขาวเท่านั้น กางเกงสีดำหรือกรมท่าห้ามใส่ยีนส์ รองเท้าหุ้มส้น ห้ามใส่เสื้อ Shop/ชุดพลศึกษา/ชุดฝึกงาน ผู้ชายผมต้องไม่ยาวเกินปกคอเสื้อ
2. ผู้เข้าสอบต้องแสดงใบหลักฐานแสดงการสมัคร และบัตรประจำตัวประชาชน/บัตรที่ออกให้โดยหน่วยงานราชการ โดยต้องมีรูปผู้สมัครและเลขประจำตัวประชาชนปรากฏอยู่ในบัตรนั้น ทุกครั้งที่เข้าห้องสอบ และเมื่อนั่งประจำที่นั่งสอบแล้วให้นำเอกสารดังกล่าววางไว้บนโต๊ะ ในตำแหน่งที่กรรมการคุมสอบสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
3. ห้ามขีดเขียนข้อความใดๆ ในใบหลักฐานแสดงการสมัคร บัตรประจำตัวประชาชน/บัตรที่ออกให้โดยหน่วยงานราชการ และตามตัวผู้เข้าสอบหรือสิ่งอื่นใดที่ผู้เข้าสอบนำติดตัวเข้ามาสอบ มิฉะนั้นจะถือว่าเป็นการทุจริตในการสอบ
4. ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบเข้าห้องสอบหลังจากเวลาที่กำหนดเริ่มสอบผ่านไปแล้ว 15 นาที เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากหัวหน้าสนามสอบเป็นลายลักษณ์อักษร และ**ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบทุกคนออกจากห้องสอบจนกว่าจะหมดเวลาสอบ** หากมีเหตุจำเป็นต้องเข้าห้องน้ำระหว่างการสอบ ให้ผู้เข้าสอบยกมือและให้กรรมการคุมสอบนำเข้าห้องน้ำได้ครั้งละหนึ่งคน
5. อนุญาตให้นำเฉพาะปากกา ดินสอดำขนาด 2B กบเหลาดินสอด และยางลบ เข้าห้องสอบได้เท่านั้น โดยห้ามนำกล่องใส่อุปกรณ์เข้าห้องสอบ
สำหรับผู้เข้าสอบที่ต้องสอบวิชาการออกแบบทางศิลปะ และวิชาการออกแบบสถาปัตยกรรม ให้ผู้เข้าสอบนำอุปกรณ์เขียนแบบและสีที่ทนถนสำหรับใช้ในการสอบมาด้วย
6. **ห้ามนำสิ่งของต่อไปนี้เข้าห้องสอบโดยเด็ดขาด** ได้แก่ กระดาษใดๆ โทรศัพท์มือถือ อุปกรณ์ติดต่อสื่อสารใดๆ นาฬิกาที่ใช้คำนวณ/ถ่ายรูปได้ กล้องถ่ายรูป ไม้บรรทัดที่มีสูตรทุกชนิด เครื่องคำนวณทุกชนิด พจนานุกรม อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องมือและอุปกรณ์สื่อสารทุกชนิด เป็นต้น หากกรรมการคุมสอบพบเห็นถือว่ามีเจตนาทุจริตในการสอบ จะปรับตักวิชาที่กำลังสอบรวมถึงอาจไม่พิจารณาผลการสอบในทุกวิชา
7. ห้ามหยิบยืมสิ่งของต่างๆ ในห้องสอบ
8. ห้ามเปิดข้อสอบอ่านจนกว่าจะได้รับสัญญาณจากกรรมการกลางหรือกรรมการคุมสอบให้ลงมือทำได้

9. เมื่อได้รับสัญญาณให้เริ่มทำข้อสอบ **ใช้ปากกา** เขียนชื่อ นามสกุล วิชาที่สอบ วันที่สอบ สนามสอบ ห้องสอบ ชุดข้อสอบเป็นตัวอักษร (หนึ่ง/สอง) เลขที่สมัคร เลขที่นั่งสอบ และรหัสวิชา ให้ถูกต้องตรงกับที่ระบุไว้ในใบหลักฐานแสดงการสมัคร และลงลายมือชื่อในกระดาษคำตอบ

10. **ใช้ดินสอดำขนาด 2B** ฝนเลขชุดข้อสอบ เลขที่สมัคร เลขที่นั่งสอบและรหัสวิชา ในกระดาษคำตอบ ให้ตรงกับหมายเลขที่เขียนไว้ใน **O** ให้ดำเต็มวง

11. ตรวจสอบข้อสอบว่าตรงกับวิชาที่กำหนดไว้ให้สอบหรือไม่ กรณีที่มีข้อสงสัยให้แจ้งหรือสอบถาม กรรมการคุมสอบทันที

12. ตรวจสอบจำนวนหน้า จำนวนข้อของข้อสอบว่าครบตามที่ระบุไว้ก่อนลงมือทำข้อสอบ

13. อ่านคำสั่งให้เข้าใจโดยละเอียดก่อนลงมือทำข้อสอบและปฏิบัติตามคำสั่งอย่างเคร่งครัด เพราะถ้ามีการปฏิบัติผิดคำสั่งอาจจะทำให้ไม่สามารถตรวจข้อสอบให้ได้

14. การส่งข้อสอบ ต้องรอให้กรรมการคุมสอบเก็บข้อสอบ และเมื่อกรรมการคุมสอบอนุญาตให้ผู้เข้าสอบออกจากห้องสอบ ผู้เข้าสอบจึงจะออกจากห้องสอบได้

15. **ห้ามผู้เข้าสอบนำข้อสอบใดๆ ออกไปจากห้องสอบ** ข้อสอบถือเป็นเอกสารลับของทางราชการ และเป็นสมบัติของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เมื่อสอบเสร็จจะต้องคืนให้ครบถ้วนหากผู้ใดลักลอบนำหรือคัดลอกข้อสอบออกจากห้องสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือจะดำเนินการตามกฎหมายในความผิดฐานละเมิดหรือเปิดเผยความลับของทางราชการหรือความผิดอาญาฐานอื่นแล้วแต่กรณี

16. กรณีการทุจริตในการสอบคัดเลือกนั้น มหาวิทยาลัยจะดำเนินการกับผู้กระทำหรือผู้ช่วยเหลือผู้กระทำการทุจริตในการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อของมหาวิทยาลัยดังนี้

16.1 มหาวิทยาลัยจะไม่พิจารณาผลการสอบของผู้สมัครสอบในทุกวิชา และตัดสิทธิ์การสมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัย เป็นเวลา 3 ปี

16.2 ผู้ที่เป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย จะถูกดำเนินการตามประกาศ/ข้อบังคับของมหาวิทยาลัยว่าด้วย วินัยนักศึกษา

16.3 ผู้ที่เป็นนักศึกษาภายนอกและกำลังศึกษาอยู่ จะแจ้งให้สถานศึกษาของผู้นั้นทราบ

16.4 ผู้ที่ประกอบอาชีพแล้ว จะแจ้งให้หน่วยงานของผู้นั้นทราบ

16.5 ในกรณีที่สามารถดำเนินการกับผู้กระทำหรือผู้ช่วยเหลือผู้กระทำการทุจริตในการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยตามข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องได้ ให้ดำเนินการตามกฎหมายกับบุคคลเหล่านั้น

ประกาศ ณ วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2552



(ศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุญยโสภณ)

อธิการบดี

คำนำ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นหน่วยงานในกำกับของรัฐ สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ มีปรัชญาการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยคือ “พัฒนาคณ พัฒนาศาสตร์และเทคโนโลยี” และมีปณิธาน มุ่งมั่นที่จะพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้มีความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและวิชาการขั้นสูงที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้คู่คุณธรรม เพื่อเป็นผู้พัฒนาและสร้างสรรค์เทคโนโลยีที่เหมาะสม อันก่อให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นมหาวิทยาลัยในกำกับแห่งเดียว ที่จัดการศึกษาตั้งแต่ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หลักสูตรเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ จนถึงระดับปริญญาเอก และดำเนินการสอบคัดเลือกนักศึกษาเข้าศึกษาในระดับต่างๆ โดยกระบวนการของมหาวิทยาลัยเองมาตั้งแต่เริ่มเปิดมหาวิทยาลัย ปี พ.ศ. 2502 จนถึงปัจจุบัน

สำหรับผู้ที่สำเร็จการศึกษา หรือกำลังศึกษาในภาคเรียนสุดท้ายระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) มหาวิทยาลัยเปิดรับเข้าศึกษาในคณะ/วิทยาลัย บางสาขาวิชา ดังนี้

1. โครงการรับตรง ใช้คะแนน GAT/PAT ในคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะอุตสาหกรรมเกษตร

2. โครงการรับตรง (สอบข้อเขียน) ในคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ และวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

3. เปิดรับเข้าศึกษาผ่าน ระบบกลางการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษา (Admissions) เข้าศึกษาในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ และวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

การเปิดรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยโครงการรับตรง ปีการศึกษา 2555 มหาวิทยาลัยเปิดโอกาสให้ผู้สมัครสามารถเลือกสมัครเข้าศึกษาในโครงการปกติ และโครงการสมทบพิเศษ โดยจะเลือกสมัครเพียงโครงการใดโครงการหนึ่งหรือทั้งหมดก็ได้ **ส่วนที่เหมือนกัน** คือมีมาตรฐานการศึกษา การวัดผลการศึกษาที่เหมือนกัน ใช้เวลาในการศึกษาตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร (ระดับ ปวช. เรียนในเวลาราชการ ใช้เวลาเรียน 3 ปี ระดับปริญญาตรี 4 ปี/ปริญญาตรี 5 ปี เรียนในเวลาราชการ ระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง หลักสูตร 2 ปี เรียนในเวลาราชการ ระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง หลักสูตร 3 ปี เรียนนอกเวลาราชการ และระดับปริญญาตรีหลักสูตรเทียบโอน 3 ปี เรียนในเวลาราชการ) **ส่วนที่แตกต่างกัน** คือค่าใช้จ่ายต่อภาคการศึกษา คือนักศึกษาปกติ จะเสียเงินค่าบำรุงการศึกษา ระดับ ปวช. ประมาณ 18,000 บาท ระดับปริญญาตรี ประมาณ 10,000 - 15,000 บาท นักศึกษาสมทบพิเศษ จะเสียเงินค่าบำรุงการศึกษา ระดับปริญญาตรี ประมาณ 29,000 บาท สำหรับโครงการพิเศษ ระดับ ปวช. โปรแกรมภาษาอังกฤษ (English Program) จะเสียค่าใช้จ่ายภาคการศึกษาละ 55,000 บาท

คณะกรรมการดำเนินการรับสมัครและสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่
ประจำปีการศึกษา 2555

สารบัญ

หน้า

1	ข้อมูลเกี่ยวกับการรับสมัครและสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่	1 - 5
1.1	ปฏิทินการรับสมัครนักศึกษาใหม่	1
1.2	ปฏิทินการสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่	2
1.3	ค่าสมัครสอบ และการเลือกสาขา/สาขาวิชา	3
1.4	สรุปข้อแตกต่างโครงการปกติและโครงการสมทบพิเศษ	3
1.5	ขั้นตอนการสมัครผ่านระบบการรับนักศึกษาออนไลน์	4
1.6	การประกาศผลสอบ	5
2	การรับสมัครระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หลักสูตรเตรียมวิศวกรรมศาสตร์	6 - 9
2.1	สาขาที่เปิดรับสมัคร	6
2.2	ปฏิทินการสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่	6
2.3	ตารางวัน เวลาการสอบคัดเลือก	7
2.4	คุณวุฒิและคุณสมบัติทางการศึกษาของผู้สมัคร	7
2.5	คุณวุฒิและคุณสมบัติของผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษา	7
2.6	การเลือกสาขาที่ต้องการสมัคร	8
2.7	ค่าสมัครสอบ	8
2.8	หลักฐานที่ต้องนำมาในวันสอบข้อเขียน	8
2.9	การสอบสัมภาษณ์และการตรวจสุขภาพ	8
2.10	คุณวุฒิและคุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา	9
2.11	การรายงานตัวเป็นนักศึกษา	9
3	การรับสมัครระดับปริญญาตรี 4 ปี/ปริญญาตรี 5 ปี	10 - 33
3.1	สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	10
3.2	ปฏิทินการสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่	20
3.3	ตารางวัน เวลาการสอบคัดเลือก	21
3.4	คุณวุฒิและคุณสมบัติทางการศึกษาของผู้สมัคร	21
3.5	คุณวุฒิและคุณสมบัติของผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษา	21
3.6	การเลือกสาขาวิชาที่ต้องการสมัคร	22
3.7	ค่าสมัครสอบ	22
3.8	หลักฐานที่ต้องนำมาในวันสอบข้อเขียน	22
3.9	การสอบสัมภาษณ์และการตรวจสุขภาพ	22
3.10	คุณวุฒิและคุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา	23
3.11	การรายงานตัวเป็นนักศึกษา	24
3.12	ตารางสรุปคุณวุฒิผู้สมัคร	25

4. การรับสมัครระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง 2 - 3 ปี/ปริญญาตรีเทียบโอน 3 ปี	34 - 59
4.1 สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	34
4.2 ปฏิทินการสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่	39
4.3 ตารางวัน เวลาการสอบคัดเลือก	40
4.4 คุณสมบัติและคุณสมบัติทางการศึกษาของผู้สมัคร	41
4.5 คุณสมบัติและคุณสมบัติของผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษา	41
4.6 การเลือกสาขาวิชาที่ต้องการสมัคร	42
4.7 ค่าสมัครสอบ	42
4.8 หลักฐานที่ต้องนำมาในวันสอบข้อเขียน	42
4.9 การสอบสัมภาษณ์และการตรวจสุขภาพ	42
4.10 คุณสมบัติและคุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา	43
4.11 การรายงานตัวเป็นนักศึกษา	43
4.12 ตารางสรุปคุณสมบัติผู้สมัคร	44
5. ข้อมูลทั่วไป	60 - 65
5.1 ประวัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	60
5.2 นโยบายของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	62
5.3 ทุนการศึกษา	63
5.4 อัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าธรรมเนียม	65
6. หลักสูตรการศึกษา	66 - 93
6.1 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	66
6.2 คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	70
6.3 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	74
6.4 คณะวิศวกรรมศาสตร์	77
6.5 วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	82
6.6 คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	92

1. ข้อมูลเกี่ยวกับการรับสมัครและสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่

1.1 ปฏิทินการรับสมัครนักศึกษาใหม่

รายการ	กำหนดการ	สถานที่ดำเนินการ
1. ระเบียบการรับสมัคร		
1.1 Download ระเบียบการรับสมัครทางอินเทอร์เน็ต	วันศุกร์ที่ 16 ธันวาคม 2554 ถึง วันจันทร์ที่ 20 กุมภาพันธ์ 2555	http://www.admission.kmutnb.ac.th
1.2 ผู้ที่ไม่ประสงค์จะ Download ข้อมูลสามารถซื้อระเบียบการสมัครราคาชุดละ 200 บาท	วันพุธที่ 4 มกราคม ถึง วันจันทร์ที่ 20 กุมภาพันธ์ 2555 เวลา 9.00 - 16.00 น. (เว้นวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์)	กองบริการการศึกษา ชั้น 2 อาคาร TGGS
2. วิธีการสมัคร		
2.1 สมัครทางอินเทอร์เน็ต	วันศุกร์ที่ 16 ธันวาคม 2554 ถึง วันจันทร์ที่ 20 กุมภาพันธ์ 2555	http://www.admission.kmutnb.ac.th
2.2 สมัครที่มหาวิทยาลัย	วันพุธที่ 4 มกราคม ถึง วันจันทร์ที่ 20 กุมภาพันธ์ 2555 เวลา 9.00 - 16.00 น. (เว้นวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์)	สมัครทางอินเทอร์เน็ต มีเครื่องคอมพิวเตอร์บริการ เพื่อการสมัครทางอินเทอร์เน็ตที่ กองบริการการศึกษา ชั้น 2 อาคาร TGGS
3. ประกาศสถานที่สอบ	วันศุกร์ที่ 9 มีนาคม 2555	http://www.admission.kmutnb.ac.th

1.2 ปฏิทินการสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่

ระดับ	รายการ	โครงการ	สอบข้อเขียน	ประกาศผล สอบข้อเขียน	สอบสัมภาษณ์ และตรวจ สุขภาพ	ประกาศผล สอบคัดเลือก
ปวช. 3 ปี						
- วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	ปกติ		21 มี.ค. 55	27 มี.ค. 55	29 มี.ค. 55	31 มี.ค. 55
	English Program		21-22 มี.ค. 55	27 มี.ค. 55	29 มี.ค. 55	31 มี.ค. 55
ปริญญาตรี 4 ปี/ 5 ปี						
- วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ		21-22 มี.ค. 55	28 มี.ค. 55	30 มี.ค. 55	3 เม.ย. 55
- เทคโนโลยีและการจัดการ อุตสาหกรรม (ปราจีนบุรี)	ปกติ/สมทบพิเศษ		21-22 มี.ค. 55	28 มี.ค. 55	31 มี.ค. 55	3 เม.ย. 55
- วิทยาศาสตร์ประยุกต์ (กทม./ระยอง)	ปกติ		21-22 มี.ค. 55	28 มี.ค. 55	30 มี.ค. 55	3 เม.ย. 55
- วิศวกรรมศาสตร์ (กทม./ปราจีนบุรี)	ปกติ/สมทบพิเศษ		21-22 มี.ค. 55	28 มี.ค. 55	30 มี.ค. 55	3 เม.ย. 55
- วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (กทม./ระยอง)	ปกติ/สมทบพิเศษ		21-22 มี.ค. 55	28 มี.ค. 55	30 มี.ค. 55	3 เม.ย. 55
- สถาปัตยกรรมและการออกแบบ	ปกติ/สมทบพิเศษ		21-22 มี.ค. 55	28 มี.ค. 55	30 มี.ค. 55	3 เม.ย. 55
ปริญญาตรี 2 - 3 ปีเทียบโอน 3 ปี						
- วิศวกรรมอุตสาหการ	ปกติ		21-22 มี.ค. 55	29 มี.ค. 55	3 เม.ย. 55	5 เม.ย. 55
- เทคโนโลยีและการจัดการ อุตสาหกรรม (ปราจีนบุรี)	ปกติ/สมทบพิเศษ		21-22 มี.ค. 55	29 มี.ค. 55	31 มี.ค. 55	3 เม.ย. 55
- เทคโนโลยีและการจัดการ อุตสาหกรรม (กรุงเทพมหานคร)	สมทบพิเศษ		-	-	31 มี.ค. 55	3 เม.ย. 55
- วิทยาศาสตร์ประยุกต์	ปกติ/สมทบพิเศษ		22 มี.ค. 55	29 มี.ค. 55	3 เม.ย. 55	5 เม.ย. 55
- วิศวกรรมศาสตร์	ปกติ/สมทบพิเศษ		22 มี.ค. 55	29 มี.ค. 55	2 เม.ย. 55	4 เม.ย. 55
- วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	ปกติ		22 มี.ค. 55	29 มี.ค. 55	2 เม.ย. 55	4 เม.ย. 55
	สมทบพิเศษ		22 มี.ค. 55	29 มี.ค. 55	3 เม.ย. 55	5 เม.ย. 55

หมายเหตุ กำหนดการขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ จะประกาศให้ทราบวันประกาศผลสอบคัดเลือก

1.3 ค่าสมัครสอบ และการเลือกสาขา/สาขาวิชา

ระดับที่สมัคร เข้าศึกษา	ค่าสมัครสอบ (บาท) และการเลือกสาขา/สาขาวิชา
1. ประกาศนียบัตร- วิชาชีพ (ปวช.)	1. ค่าสมัครสอบเริ่มต้นสำหรับการเลือกสาขาอันดับ 1 เป็นเงิน 300 บาท และอันดับถัดไปสาขาละ 100 บาท 2. เลือกสาขาที่ต้องการจะเข้าศึกษาได้สูงสุด 4 อันดับ คือสาขาในโครงการปกติ ไม่เกิน 3 อันดับ และ หรือสาขาในโครงการพิเศษ English Program 1 อันดับ โดยจะเลือกสมัครสาขาในโครงการใดก่อนก็ได้
2. ปริญญาตรี	1. ค่าสมัครสอบเริ่มต้นสำหรับการเลือกสาขาวิชาอันดับ 1 เป็นเงิน 400 บาท และอันดับถัดไป สาขาวิชาละ 100 บาท 2. เลือกสาขาวิชาที่ต้องการเข้าศึกษาได้สูงสุด 6 อันดับ คือสาขาวิชาในโครงการปกติไม่เกิน 3 อันดับ และ สาขาวิชาในโครงการสมทบพิเศษไม่เกิน 3 อันดับ จะเลือกสมัครสาขาวิชาในโครงการใดก่อนก็ได้ โดยเลือก สาขาวิชาที่ต้องการจะศึกษาต่ออันดับ 1 ถึงอันดับ 6 (ถ้ามี) จากสาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร โดยไม่ให้สาขาวิชา ซ้ำกัน
** เมื่อชำระเงินค่าสมัครแล้ว ผู้สมัครจะขอเงินค่าสมัครคืนไม่ได้ ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น **	

1.4 สรุปข้อแตกต่างโครงการปกติและโครงการสมทบพิเศษ

- ☞ ส่วนที่เหมือนกัน คือ
1. มีมาตรฐานการศึกษา การวัดผลการศึกษาที่เหมือนกัน
 2. ใช้เวลาในการศึกษาตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร คือ

วันและเวลาเรียนแต่ละหลักสูตร				
ปวช. 3 ปี	ปริญญาตรี			
	4 ปี/5 ปี	เทียบโอน 2 - 3 ปี*	ต่อเนื่อง 2 ปี	ต่อเนื่อง 3 ปี
เรียนในวัน/เวลาราชการ คือ เรียนวันจันทร์ ถึงวันศุกร์ เวลา 8.00 - 16.00 น. หมายเหตุ * หลักสูตรเทียบโอน วันและเวลาเรียนเป็นไปตามที่ คณะ/วิทยาลัย กำหนด	เรียนนอกเวลาราชการ คือ เรียนวันจันทร์ ถึงวันศุกร์ เวลา 17.00 - 21.00 น. และวันเสาร์ เวลา 8.00 - 16.00 น.			

- ☞ ส่วนที่แตกต่างกัน คือ ค่าใช้จ่ายต่อภาคการศึกษา


ระดับการศึกษา	ค่าบำรุงการศึกษา : ภาคการศึกษา (บาท) โดยประมาณ (ไม่รวมค่าธรรมเนียมต่างๆ)		
	โครงการปกติ	โครงการสมทบพิเศษ	โครงการพิเศษ (English Program)
1. ปวช.	18,000	-	55,000.-
2. ปริญญาตรี	10,000 – 15,000 (เฉพาะคณะวิศวกรรมศาสตร์ 10,500/ คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ 15,000)	29,000	-

1.5 ขั้นตอนการสมัครผ่านระบบการรับนักศึกษาออนไลน์

ผู้สมัครเข้าศึกษาต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือทุกคน ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการสมัครผ่านระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ให้ครบทุกขั้นตอนที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากปฏิบัติไม่ครบตามขั้นตอนการสมัคร ผู้สมัครอาจเสียสิทธิในการสมัคร

ขั้นตอนการสมัคร	วิธีการดำเนินการ
1. ศึกษา/ตรวจสอบข้อมูลการรับนักศึกษา จากระเบียบการรับสมัคร	ผู้สมัคร ศึกษา/ตรวจสอบข้อมูลการรับนักศึกษาจากระเบียบการรับสมัครให้เข้าใจ โดยดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ☞ Download ระเบียบการรับสมัครและสืบค้นข้อมูลประกอบการรับสมัคร ได้ที่ http://www.admission.kmutnb.ac.th เลือกโครงการรับตรง (สอบข้อเขียน) หรือ ☞ ผู้ที่ไม่ประสงค์จะ Download ข้อมูล สามารถซื้อระเบียบการสมัคร ราคาชุดละ 200 บาท ที่กองบริการการศึกษา ชั้น 2 อาคาร TGGS
2. เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ 2.1 ลงทะเบียนเพื่อการสมัครผ่านระบบการรับนักศึกษาออนไลน์	เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ที่ http://www.admission.kmutnb.ac.th เลือกโครงการรับตรง (สอบข้อเขียน) (ตั้งแต่วันที่ 16 ธันวาคม 2554 ถึงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2555) ก่อนการสมัครผู้สมัครทุกคนต้องทำการลงทะเบียนเพื่อสมัครเรียน (ผู้สมัครลงทะเบียนได้เพียง 1 ครั้งเท่านั้น) ที่ http://www.admission.kmutnb.ac.th เลือกโครงการรับตรง (สอบข้อเขียน) ซึ่งในขั้นตอนนี้ผู้สมัครจะต้อง <ul style="list-style-type: none"> ☞ กรอกเลขบัตรประจำตัวประชาชนของผู้สมัคร 13 หลัก ให้ถูกต้อง ☞ กำหนดรหัสผ่าน (ผู้สมัครเป็นผู้กำหนด ควรกำหนดรหัสที่ผู้สมัครจำได้ง่าย) ☞ กรอกชื่อ - นามสกุล เป็นภาษาไทยเท่านั้น (ไม่ต้องใส่คำนำหน้าชื่อ)
2.2 กรอกข้อมูลการสมัคร	<ul style="list-style-type: none"> ☞ ผู้สมัครกรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน ☞ ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนทำการบันทึก
2.3 พิมพ์ใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร	☞ พิมพ์ใบแจ้งการชำระเงิน (ผู้สมัครต้องชำระเงินภายในวันที่ที่กำหนด ซึ่งระบุอยู่ในใบแจ้งการชำระเงิน)
3. ชำระเงินค่าสมัครสอบที่ธนาคาร	ผู้สมัครถือใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัครไปชำระเงินที่ธนาคารกรุงไทย หรือธนาคารไทยพาณิชย์ ได้ทุกสาขา ภายในวันที่ระบุไว้ในใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร การสมัครจะสมบูรณ์เมื่อผู้สมัครชำระเงินตามกำหนดเวลาในใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร <ul style="list-style-type: none"> ☞ หากผู้สมัครไม่ได้ชำระเงินภายในระยะเวลาที่กำหนดตามใบแจ้งการชำระเงินค่าสมัคร กรณีที่ยังไม่สิ้นสุดระยะเวลาการสมัคร ให้ผู้สมัครดำเนินการ login เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ (ไม่ต้องลงทะเบียนใหม่) แล้วยกเลิกการสมัครเดิม ทำตามขั้นตอนที่ 2 ข้อ 2.2 ข้อ 2.3 และขั้นตอนที่ 3 ใหม่อีกครั้ง <p>กรณีสิ้นสุดระยะเวลาการสมัคร ถือว่าผู้สมัครไม่ประสงค์จะสมัคร และจะเรียกข้อสอบคืนจากมหาวิทยาลัยไม่ได้</p>

มีต่อ

ขั้นตอนการสมัคร	วิธีการดำเนินการ
4. ตรวจสอบสถานะการสมัคร	หลังจากวันที่ไปชำระเงินแล้ว 3 วันทำการ ให้ผู้สมัครสามารถตรวจสอบสถานะการสมัครว่าการชำระเงินสำเร็จหรือไม่ เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ ที่ http://www.admission.kmutnb.ac.th เลือกโครงการรับตรง (สอบข้อเขียน) ให้ผู้สมัครดำเนินการ Login (ตรงช่องที่อยู่ ด้านขวามือ) กรอกเลขประจำตัวประชาชน และรหัสผ่าน ให้ถูกต้อง ถ้าการชำระเงินเรียบร้อยไม่มีปัญหาใดๆ สถานะจะแสดงว่า “สำเร็จ” กรณีที่ยังไม่ชำระเงิน สถานะจะแสดงว่า “รอชำระเงิน” ขั้นตอนนี้ผู้สมัครจะทราบสถานะการชำระเงินเท่านั้น
5. พิมพ์ใบหลักฐานแสดงการสมัคร	ตั้งแต่วันที่ 9 มีนาคม 2555 ให้ผู้สมัครพิมพ์ใบหลักฐานแสดงการสมัคร เพื่อใช้เป็นหลักฐานแสดงในวันที่สอบข้อเขียน/สอบสัมภาษณ์ และใช้ติดต่อกับมหาวิทยาลัย เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ ที่ http://www.admission.kmutnb.ac.th เลือกโครงการรับตรง (สอบข้อเขียน) ให้ผู้สมัครดำเนินการ Login (ตรงช่องที่อยู่ ด้านขวามือ) กรอกเลขประจำตัวประชาชน และรหัสผ่าน ให้ถูกต้อง ผู้สมัครจะทราบข้อมูลเลขที่สมัคร เลขที่นั่งสอบ สถานที่สอบ
 <p>ผู้สมัครที่ได้ทำการสมัครและชำระเงินค่าสมัครแล้ว มหาวิทยาลัยจะไม่มีการคืนเงิน ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น</p> <p>☞ กรณีที่ผู้สมัครมีความประสงค์สมัครใหม่ เนื่องจากต้องการเปลี่ยนแปลงสาขาวิชา/อันดับการเลือกสมัคร สามารถกระทำได้ในช่วงเวลาของกำหนดการรับสมัคร โดย login เข้าสู่ระบบการรับนักศึกษาออนไลน์ (ไม่ต้องลงทะเบียนใหม่) แล้วยกเลิกการสมัครเดิม ทำตามขั้นตอนที่ 2 ข้อ 2.2 ข้อ 2.3 และขั้นตอนที่ 3 ใหม่อีกครั้ง หากผู้สมัครได้ชำระเงินค่าสมัครแล้ว ต้องชำระเงินค่าสมัครใหม่</p> <p>ผู้สมัครเกิดปัญหา หรือข้อขัดข้องในการดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ ให้แจ้งงานเอกสารและการพิมพ์ กองบริการการศึกษา โทร. 0 2913 2500 - 24 ต่อ 1626 หรือ 1627</p>	

1.6 การประกาศผลสอบ

1. การประกาศผลสอบข้อเขียน ผู้สมัครสามารถทราบผลการสอบข้อเขียนได้ดังนี้
 1. ตรวจสอบผลการสอบด้วยตนเองที่มหาวิทยาลัย ซึ่งจะติดประกาศผลสอบดังนี้
 - มจพ. กรุงเทพมหานคร ดูที่ชั้นล่าง อาคารอเนกประสงค์
 - มจพ. ปราจีนบุรี ดูที่อาคารบริหาร
 2. ทาง Internet ซึ่งสามารถเข้าดูได้ที่เว็บไซต์ <http://www.admission.kmutnb.ac.th/>
2. การประกาศผลสอบคัดเลือก

ผู้สมัครสามารถตรวจสอบผลการสอบคัดเลือกด้วยตนเองที่คณะ/วิทยาลัย ที่ผู้สมัครมีชื่อเข้าสอบสัมภาษณ์

2. การรับสมัครระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หลักสูตรเตรียมวิศวกรรมศาสตร์

ปีการศึกษา 2555 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จะรับสมัครผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนสุดท้ายระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) เข้าศึกษาต่อระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หลักสูตรเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ เรียนในเวลาราชการ ใช้เวลาเรียน 3 ปี ในวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โครงการปกติ และโครงการพิเศษ โปรแกรมภาษาอังกฤษ (English Program) จัดการศึกษาที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร ซึ่งวุฒิการศึกษาที่ได้รับเมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร คือ “ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)”

2.1 สาขาที่เปิดรับสมัคร

สาขาที่เปิดรับสมัคร	โครงการปกติ		โครงการพิเศษ English Program		รหัสวิชาที่สอบ		
	จำนวนรับ (คน)	รหัส สาขา	จำนวนรับ (คน)	รหัส สาขา	110	120	130
โยธา (C) โปรแกรมภาษาไทย	72	011	-	-	x	x	-
เครื่องกล (M) โปรแกรมภาษาไทย	182	012	-	-	x	x	-
ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (E) โปรแกรมภาษาไทย	107	013	-	-	x	x	-
ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (EP) โปรแกรมภาษาอังกฤษ (English Program)	-	-	35	203	x	x	x

หมายเหตุ - รหัสวิชาที่สอบ ช่องที่มี x หมายถึงรหัสวิชาที่ผู้สมัครสาขานั้นต้องสอบ

2.2 ปฏิทินการสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่

รายการ	วัน/เดือน/ปี	สถานที่
1. สอบข้อเขียน	21 - 22 มี.ค. 2555	ตามประกาศสถานที่สอบ
2. ประกาศผลสอบข้อเขียน	27 มี.ค. 2555	- มจพ. กรุงเทพมหานคร ที่ชั้นล่าง อาคารอเนกประสงค์ - มจพ. ปราจีนบุรี ที่อาคารบริหาร - ดูที่ http://www.admission.kmutnb.ac.th
3. สอบสัมภาษณ์และ ตรวจสุขภาพ	29 มี.ค. 2555	- ตรวจสุขภาพ ที่หอประชุมประดู่แดง อาคารอเนกประสงค์ - สอบสัมภาษณ์ ที่วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
4. ประกาศผลสอบคัดเลือก	31 มี.ค. 2555	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หมายเหตุ กำหนดการขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ จะประกาศให้ทราบวันประกาศผลสอบคัดเลือก

2.3 ตารางวัน เวลาการสอบคัดเลือก

วันและเวลาที่สอบ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	คะแนน
21 มีนาคม 2555 9.00 - 12.00 น.	110	- คณิตศาสตร์ตามแนวความคิดช่าง	150
		- วิทยาศาสตร์ตามแนวความคิดช่าง	150
13.30 - 15.30 น.	120	- ความรู้พื้นฐานวิชาชีพ	80
		- ภาษาอังกฤษ	60
		- ภาษาไทย	60
22 มีนาคม 2555 9.00 - 11.00 น.	130	- ระดับความรู้ทางภาษาอังกฤษ	200

2.4 คุณสมบัติและคุณสมบัติทางการศึกษาของผู้สมัคร

ผู้สมัครเข้าศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ต้องสำเร็จการศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น หรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนสุดท้ายระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 (ไม่รับสอบเทียบ ม.3) **โดยเมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วผู้ที่เข้าศึกษาต่อจะต้องมีระดับผลการเรียนเฉลี่ย (GPA) เฉพาะชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 (ม.3) ไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือมีผลการเรียนรวมเฉลี่ยตลอดหลักสูตร ชั้น ม.1 - ม.3 ไม่ต่ำกว่า 2.50 โดยมหาวิทยาลัยจะพิจารณาผลการเรียนจากระเบียนแสดงผลการเรียนหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน ช่วงชั้นที่ 3 มัธยมศึกษาปีที่ 1 - 3 (ปพ.1:3) เท่านั้น**

2.5 คุณสมบัติและคุณสมบัติของผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษา

1. ต้องเป็นผู้ที่สนับสนุนการปกครองระบอบประชาธิปไตย ที่มีพระมหากษัตริย์เป็นพระประมุขอย่างบริสุทธิ์ใจ
2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โดยมีคะแนนตามที่สภาวิชาการให้ความเห็นชอบและออกเป็นประกาศมหาวิทยาลัย **โดยเมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วผู้ที่เข้าศึกษาต่อจะต้องมีระดับผลการเรียนเฉลี่ย (GPA) เฉพาะชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 (ม.3) ไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือมีผลการเรียนรวมเฉลี่ยตลอดหลักสูตร ชั้น ม.1 - ม.3 ไม่ต่ำกว่า 2.50 โดยมหาวิทยาลัยจะพิจารณาผลการเรียนจากระเบียนแสดงผลการเรียนหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน ช่วงชั้นที่ 3 มัธยมศึกษาปีที่ 1 - 3 (ปพ.1:3) เท่านั้น**
3. จะต้องเป็นโสด เป็นผู้ที่มีสุขภาพร่างกายแข็งแรงและไม่ทุพพลภาพจนเป็นอุปสรรคต่อการเรียน
4. เป็นผู้มีความประพฤติเรียบร้อย มีวัฒนธรรม สุภาพอ่อนโยน สนใจในการเรียนและการฝึกอาชีพอย่างจริงจัง ต้องไม่เคยเป็นผู้มีประวัติความประพฤติเสียหาย หรือเคยถูกตัดชื่อออกเพราะประพฤติผิดวินัยหรือผิดศีลธรรม และจะต้องมีผู้ปกครองควบคุมความประพฤติทางบ้านที่เชื่อถือ และไว้วางใจได้
5. ผู้สมัครสอบที่สอบคัดเลือกได้จะต้องไม่มีชื่อเป็นนักเรียน หรือนักศึกษาในสถาบันอื่น ซึ่งมีกำหนดเวลาเรียนตามวันและเวลาราชการ ตลอดระยะเวลาที่ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยนี้
6. ไม่เป็นผู้เคยต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษหรือความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท
7. ไม่เป็นผู้ประพฤติผิดวินัยนักศึกษาระดับมัธยมศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 ด้วยการให้พ้นสภาพจากการเป็นนักศึกษาในปีการศึกษา 2554 ด้วยการ "ให้ออก"
8. ไม่เป็นโรคติดต่ออย่างร้ายแรง โรคจิตฟั่นเฟือน โรคที่สังคมรังเกียจหรือโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
9. มีผู้ปกครองหรือผู้อุปการะรับรองว่าจะอุดหนุนค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษาได้ตลอดระยะเวลาที่ศึกษา
10. ต้องเป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
11. หากปรากฏภายหลังว่าผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดหรือขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งตามที่ระบุไว้ก่อนทำการสมัครสอบคัดเลือก จะถูกตัดสิทธิ์ในการสอบคัดเลือกครั้งนั้นๆ และแม้จะได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้วก็ตาม จะถูกถอนสภาพจากการเป็นนักศึกษาทันที

2.6 การเลือกสาขาที่ต้องการสมัคร

ผู้สมัครสามารถเลือกสาขาที่ต้องการจะเข้าศึกษาได้สูงสุด 4 อันดับ คือสาขาในโครงการปกติ ไม่เกิน 3 อันดับ และหรือสาขาในโครงการพิเศษ English Program 1 อันดับ โดยจะเลือกสมัครสาขาในโครงการใดก่อนก็ได้



หลักสูตร ปวช. (เตรียมวิศวกรรมศาสตร์) วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นหลักสูตรพิเศษที่ผลิตนักศึกษา เพื่อเตรียมตัวเข้าศึกษาในระดับอุดมศึกษา ด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไม่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากรัฐบาล ไม่ใช่เป็นหลักสูตรการศึกษาพื้นฐานที่เรียนฟรี ผู้เข้าเรียนจะต้องเสียค่าใช้จ่ายตามระเบียบของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

โครงการพิเศษ โปรแกรมภาษาอังกฤษ English Program สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เสียค่าใช้จ่ายภาคการศึกษาละ 55,000 บาท

2.7 ค่าสมัครสอบ

ค่าสมัครสอบเริ่มต้นสำหรับการเลือกสาขาอันดับ 1 เป็นเงิน 300 บาท และอันดับถัดไปสาขาละ 100 บาท

2.8 หลักฐานที่ต้องนำมาในวันสอบข้อเขียน

1. ใบหลักฐานแสดงการสมัคร ภายหลังจากการสมัครเสร็จสิ้น และผู้สมัครไปชำระเงินเรียบร้อยแล้ว เมื่อถึงวันที่มหาวิทยาลัยกำหนดการประกาศสถานที่สอบ ผู้สมัครทุกคนจะต้องเข้าระบบการรับสมัครนักศึกษาออนไลน์เพื่อพิมพ์ใบหลักฐานแสดงการสมัคร จำนวน 1 ชุด สำหรับใช้ในการติดต่อกับมหาวิทยาลัย
2. บัตรประจำตัวประชาชน/บัตรประจำตัวนักเรียนที่มีรูปถ่ายของนักเรียน โดยต้องมีรูปผู้สมัครและเลขประจำตัวประชาชนปรากฏอยู่ในบัตรนั้น

2.9 การสอบสัมภาษณ์และการตรวจสุขภาพ

ผู้สมัครที่สอบข้อเขียนได้จะต้องเข้ารับการสอบสัมภาษณ์และตรวจสุขภาพ ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ท้ายประกาศผลการสอบข้อเขียน และต้องชำระเงินค่าตรวจโรค และค่าเอกซเรย์นักศึกษาใหม่ จำนวน 250 บาท การสอบสัมภาษณ์ไม่มีคะแนน แต่มีการพิจารณาความเหมาะสมในหลายๆ ด้าน

ผู้สมัครที่สอบข้อเขียนได้ต้องมารายงานตัว เพื่อเข้ารับการสอบสัมภาษณ์และตรวจสุขภาพ เวลา 08.30 - 09.00 น. พร้อมทดสอบสมรรถภาพทางสายตา สำหรับผู้สมัครที่สอบผ่านข้อเขียนในสาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

หลักฐานที่ต้องนำมาในการสอบสัมภาษณ์ คือ

1. ใบหลักฐานแสดงการสมัคร
2. บัตรประจำตัวประชาชน/บัตรประจำตัวนักเรียนที่มีรูปถ่ายของนักเรียน หรือบัตรที่ออกโดยหน่วยงานราชการ โดยต้องมีรูปผู้สมัครและเลขประจำตัวประชาชนปรากฏอยู่ในบัตรนั้น **ฉบับจริง** พร้อมสำเนาที่ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด
3. **หลักฐานการศึกษา** ใช้ระเบียบแสดงผลการเรียน หรือใบรับรองผลการศึกษา หรือสมุดรายงานประจำตัวนักเรียน หรือหลักฐานอื่นที่แสดงว่าสำเร็จการศึกษา หรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนสุดท้ายระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) **ฉบับจริง** พร้อมสำเนาที่ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด

หมายเหตุ เอกสารในข้อ 2 และข้อ 3 ให้ผู้สมัครจัดเย็บเป็น 1 ชุด และส่งให้กับกรรมการสอบสัมภาษณ์

2.10 คุณสมบัติและคุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

1. มีคุณสมบัติครบถ้วนตามคุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร
2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) (ไม่รับสอบเทียบ ม.3) **โดยเมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วผู้ที่เข้าศึกษาต่อจะต้องมีระดับผลการเรียนเฉลี่ย (GPA) เฉพาะชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 (ม.3) ไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือมีผลการเรียนรวมเฉลี่ยตลอดหลักสูตร ชั้น ม.1 - ม.3 ไม่ต่ำกว่า 2.50 โดยมหาวิทยาลัยจะพิจารณาผลการเรียนจากระเบียนแสดงผลการเรียนหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน ช่วงชั้นที่ 3 มัธยมศึกษาปีที่ 1 - 3 (ปพ.1:3) เท่านั้น**

ผู้ที่สอบคัดเลือกได้ จะต้องไม่มีชื่อเป็นนิสิต หรือนักศึกษาในสถาบันการศึกษาอื่น ซึ่งมีกำหนดเวลาเรียนตามวันและเวลาราชการ ตลอดระยะเวลาที่ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยนี้

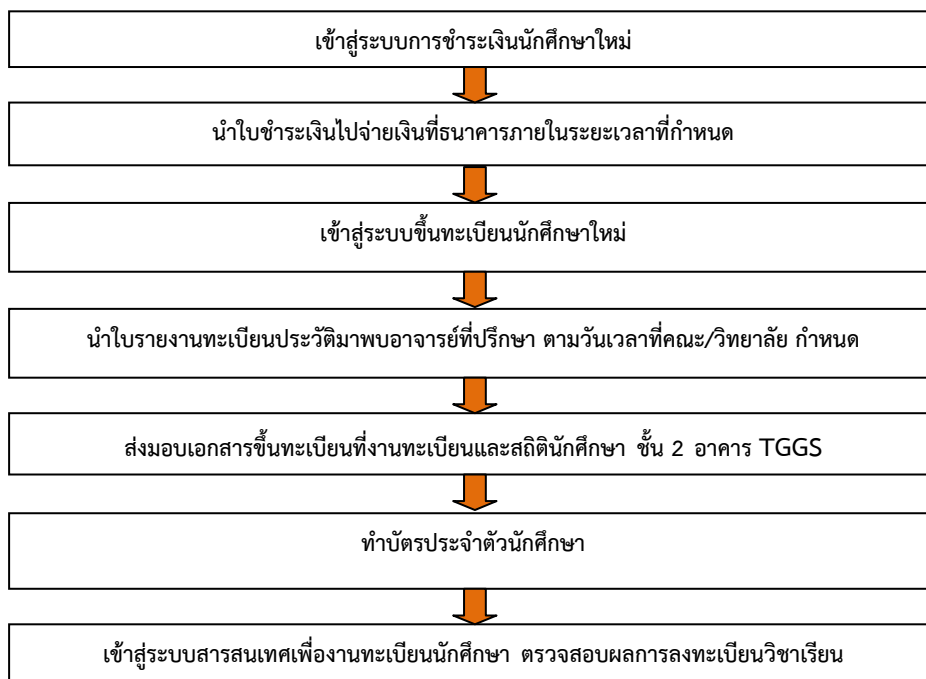
หากปรากฏภายหลังว่าผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดหรือขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งตามที่ระบุไว้ อยู่ก่อนทำการสมัครสอบคัดเลือก จะถูกตัดสิทธิ์ในการสอบคัดเลือกครั้งนั้นๆ และแม้จะได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้วก็ตาม จะถูกถอนสภาพจากการเป็นนักศึกษาทันที

2.11 การรายงานตัวเป็นนักศึกษา

ผู้สอบคัดเลือกได้แล้ว ยังไม่ถือเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จนกว่ามหาวิทยาลัยจะขึ้นทะเบียนผู้สมัครเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย การขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา ผู้สอบคัดเลือกได้ต้องไปรายงานตัว/ปฐมนิเทศ ณ สถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ให้ในประกาศผลสอบคัดเลือก ชำระเงินค่าบำรุงการศึกษา และค่าธรรมเนียมต่างๆ มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์

หลังจากประกาศผลสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่ ให้นักศึกษาตรวจสอบรายละเอียดท้ายประกาศผลสอบคัดเลือกจากมหาวิทยาลัย อย่างถี่ถ้วน และซื้อเอกสารขึ้นทะเบียนที่ กองคลัง ชั้น 1 อาคาร TGGS

ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2555 มีดังนี้



3. การรับสมัครระดับปริญญาตรี 4 ปี/ปริญญาตรี 5 ปี


ปีการศึกษา 2555 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จะรับสมัครผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนสุดท้าย เข้าศึกษาในโครงการปกติ หรือโครงการสมทบพิเศษ

- ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) เข้าศึกษา ในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ และวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) เข้าศึกษาในคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ และวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม


3.1 สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

หลักสูตร/สาขาวิชา	โครงการปกติ		โครงการสมทบพิเศษ		รหัสวิชาที่สอบ						คุณสมบัติผู้สมัคร ปวช. (ดูรายละเอียดในตารางสรุปคุณสมบัติผู้สมัคร)	
	จำนวน	รหัส	จำนวน	รหัส	2	2	2	2	2	2		
	รับ	สาขา	รับ	สาขา	1	2	3	4	4	4		
	(คน)	วิชา	(คน)	วิชา	0	0	0	1	2	3	4	
ระดับปริญญาตรี 4 ปี หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) จัดการศึกษาที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร												
วิศวกรรมเครื่องกล (TM)	20	231	-	-	x	x	x	x	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล
วิศวกรรมการผลิตและอุตสาหกรรม (TP)	20	232	-	-	x	x	x	x	-	-	-	และสาขาวิชาการต่อเรือ สาขางานต่อเรือโลหะ/ กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์
วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (TT - M)	5	233	-	-	x	x	x	x	-	-	-	
วิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (TT - E)	5	234	-	-	x	x	x	-	x	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์/กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐาน วิทยาศาสตร์
วิศวกรรมไฟฟ้า - ไฟฟ้ากำลัง (TE - Pow.)	15	235	-	-	x	x	x	-	x	-	-	
วิศวกรรมไฟฟ้า - อิเล็กทรอนิกส์ (TE - Elec.)	15	236	-	-	x	x	x	-	x	-	-	
ระดับปริญญาตรี 5 ปี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) จัดการศึกษาที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร												
วิศวกรรมโยธาและการศึกษา (CEE)	20	237	-	-	x	x	x	-	-	x	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาการก่อสร้าง

 คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม

หลักสูตร/สาขาวิชา	โครงการปกติ		โครงการสมทบพิเศษ		รหัสวิชาที่สอบ								คุณวุฒิผู้สมัคร ปวช. หรือ ม.6 (ดูรายละเอียดในตารางสรุปวุฒิผู้สมัคร)
	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	2 1 0	2 2 0	2 3 0	2 4 1	2 4 2	2 4 3	2 4 4		
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.) จัดการศึกษาที่ มจพ. ปราจีนบุรี													
เทคโนโลยีสารสนเทศ (IT)	30	371	-	-	x	x	x	-	-	-	-	ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์/ช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) วิทย - คณิต หรือศิลป์ - คำนวณ หรือเทียบเท่า	
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อส.บ.) จัดการศึกษาที่ มจพ. ปราจีนบุรี													
การจัดการอุตสาหกรรม (IM) - แขนงวิชาการจัดการผลิต	10	375	-	-	x	x	x	x	-	-	-	ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม หรือมัธยมศึกษา ตอนปลาย (ม.6) วิทย - คณิต หรือเทียบเท่า	
- แขนงวิชาการจัดการธุรกิจ	10	376	-	-	x	x	x	-	-	-	-	ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม หรือประเภทวิชา พาณิชย์การ หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) วิทย - คณิต หรือศิลป์ - คำนวณ หรือศิลป์- ภาษา หรือเทียบเท่า	
เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร (TA) - แขนงวิชาเครื่องจักรกลเกษตร	40	377	-	-	x	x	x	x	-	-	-	ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล/ ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/ช่างอุตสาหกรรม ฐานวิทยาศาสตร์ ประเภทวิชาเกษตรกรรม หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) วิทย - คณิต หรือเทียบเท่า	
- แขนงวิชาเครื่องมือแปรรูปอาหาร	40	378	-	-	x	x	x	x	-	-	-	ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล/ ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/ช่างอุตสาหกรรม ฐานวิทยาศาสตร์ ประเภทวิชาเกษตรกรรม/ คหกรรม/ประมง หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) วิทย - คณิต หรือเทียบเท่า	

 คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม (ต่อ)


หลักสูตร/สาขาวิชา	โครงการปกติ		โครงการสมทบ		รหัสวิชาที่สอบ								คุณวุฒิผู้สมัคร ปวช. หรือ ม.6 (ดูรายละเอียดในตารางสรุปวุฒิผู้สมัคร)
	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	2	2	2	2	2	2	2	2	
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) จัดการศึกษาที่ มจพ. ปราจีนบุรี													
คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงาน ก่อสร้าง (CA)	40	379	-	-	x	x	x	x	-	-	-	-	ปวช. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม/ศิลปกรรม/ ช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ หรือ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) วิทยุ - คณิต หรือศิลป์ - คำนวณ หรือเทียบเท่า
หลักสูตรบริหารธุรกิจ (บธ.บ.) จัดการศึกษาที่ มจพ. ปราจีนบุรี													
การจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและ การโรงแรม (TH)	30	391	40	381	x	-	x	-	-	-	-	-	ปวช. ประเภทวิชาพาณิชยกรรม/คหกรรม/ อุตสาหกรรมท่องเที่ยว หรือมัธยมศึกษา ตอนปลาย (ม.6) หรือ เทียบเท่า

 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

หลักสูตร/สาขาวิชา	โครงการปกติ		โครงการสมทบพิเศษ		รหัสวิชาที่สอบ						คุณวุฒิผู้สมัคร ปวช. หรือ ม.6 (เฉพาะบางสาขาวิชา) (ดูรายละเอียดในตารางสรุปวุฒิผู้สมัคร)	
	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	2 1 0	2 2 0	2 3 0	2 4 1	2 4 2	2 4 3		2 4 4
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) จัดการศึกษาที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร												
คณิตศาสตร์ประยุกต์ (MA)	20	211	20	201	x	x	x	-	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาเครื่องกล (มจพ.)/ ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (มจพ.) /โยธา (มจพ.) หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) วิทย - คณิต
ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ (IMI)	30	217	30	207	x	x	x	-	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล/ ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/สาขาโยธา (มจพ.) สาขาวิชาช่างต่อเรือ /ช่างอุตสาหกรรม ฐานวิทยาศาสตร์
วิทยาการคอมพิวเตอร์ (CS)	40	218	-	-	x	x	x	-	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์/ช่างอุตสาหกรรมฐาน วิทยาศาสตร์
สถิติประยุกต์ (AS)	-	-	30	209	x	x	x	-	-	-	-	มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) วิทย - คณิต หรือ ศิลป์ - คำนวณ
สถิติธุรกิจและการประกันภัย (ASB)	-	-	30	241	x	x	x	-	-	-	-	มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) วิทย - คณิต หรือ ศิลป์ - คำนวณ
คณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์ (MC)	20	252	20	242	x	x	x	-	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาเครื่องกล (มจพ.)/ ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (มจพ.) /โยธา (มจพ.) หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) วิทย - คณิต

 คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ

หลักสูตร/สาขาวิชา	โครงการปกติ		โครงการสหพันธพิเศษ		รหัสวิชาที่สอบ							คุณวุฒิผู้สมัคร ปวช./ม.6 (ดูรายละเอียดในตารางสรุปวุฒิผู้สมัคร)
	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	2 1 0	2 2 0	2 3 0	2 4 1	2 4 2	2 4 4	2 4 5	
ระดับปริญญาตรี 4 ปี หลักสูตรศิลปบัณฑิต (ศ.บ.) จัดการศึกษาที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร												
ออกแบบภายใน (Int.D)	40	134	40	124	x	-	x	-	-	x	-	ปวช. ทุกประเภทวิชา หรือ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า
ออกแบบเซรามิกส์ (Cer.D)	20	135	40	125	x	-	x	-	-	x	-	
ศิลปประยุกต์และการออกแบบผลิตภัณฑ์ (App.D)	15	137	40	127	x	-	x	-	-	x	-	
ระดับปริญญาตรี 5 ปี หลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (สถ.บ.) จัดการศึกษาที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร												
สถาปัตยกรรม (Arch.)	15	138	35	128	x	x	x	-	-	-	x	ปวช. ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาการก่อสร้าง หรือมัธยมศึกษา ตอนปลาย (ม.6) วิทย - คณิต


 คณะวิศวกรรมศาสตร์

หลักสูตร/สาขาวิชา	โครงการปกติ		โครงการสหพบ		รหัสวิชาที่สอบ								คุณวุฒิผู้สมัคร ปวช. (ดูรายละเอียดในตารางสรุปวุฒิผู้สมัคร)
	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	2 1 0	2 2 0	2 3 0	2 4 1	2 4 2	2 4 3	2 4 4		
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) จัดการศึกษาที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร													
วิศวกรรมการผลิต (PE)	40	151	-	-	x	x	x	x	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล/ ช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์	
วิศวกรรมเครื่องกล (ME) และ วิศวกรรมการบินและอวกาศ (AE)	20	153**	-	-	x	x	x	x	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/ช่างอุตสาหกรรม ฐานวิทยาศาสตร์	
วิศวกรรมไฟฟ้า (EE) แขนงวิศวกรรมไฟฟ้า กำลัง/แขนงวิศวกรรมควบคุมอัตโนมัติ	40	174	-	-	x	x	x	-	x	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์/ช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์	
วิศวกรรมไฟฟ้า (EE) (สหกิจศึกษา)	10	194	-	-	x	x	x	-	x	-	-		
วิศวกรรมอุตสาหการ (IE)	15	157	-	-	x	x	x	x	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล/ ช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์	
วิศวกรรมอุตสาหการ (IE)	5	177	-	-	x	x	x	-	x	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชา ไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์/ช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์	
วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ (MHE)	20	158	-	-	x	x	x	x	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน เมคคาทรอนิกส์ และสาขาวิชาช่างต่อเรือ/ ช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์	


หมายเหตุ ** รหัสสาขาวิชา 153 วิศวกรรมเครื่องกล (ME) และวิศวกรรมการบินและอวกาศ (AE) นักศึกษาสามารถเลือกที่จะเรียนสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (ME) หรือสาขาวิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ (AE) ได้ หลังจากจบปี 1 แล้ว

 คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ต่อ)


หลักสูตร/สาขาวิชา	โครงการปกติ		โครงการสมทบ		รหัสวิชาที่สอบ								คุณสมบัติผู้สมัคร ปวช. (ดูรายละเอียดในตารางสรุปวุฒิผู้สมัคร)
	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	2 1 0	2 2 0	2 3 0	2 4 1	2 4 2	2 4 3	2 4 4		
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) จัดการศึกษาที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร													
วิศวกรรมวัสดุ (MATE) - แขนงวิศวกรรมโลหะการ	5	179	-	-	x	x	x	x	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม/ กลุ่มวิชาเครื่องกล/อื่นๆ / ช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ ประเภทวิชา ศิลปกรรม และสาขางานเทคโนโลยีสิ่งทอ	
วิศวกรรมโลหการ (LE)	20	171	25	161	x	x	x	x	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม	
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) จัดการศึกษาที่ มจพ. ปราจีนบุรี													
วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด (InSE)	30	351	-	-	x	x	x	-	x	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์/ช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์	

 วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หลักสูตร/สาขาวิชา	โครงการปกติ		โครงการสมทบพิเศษ		รหัสวิชาที่สอบ						คุณวุฒิผู้สมัคร ปวช. หรือ ม.6 (เฉพาะบางสาขาวิชา) (ดูรายละเอียดในตารางสรุปวุฒิผู้สมัคร)	
	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	2 1 0	2 2 0	2 3 0	2 4 1	2 4 2	2 4 3		2 4 4
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ. เทคโนโลยีวิศวกรรม ...) จัดการศึกษาที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร												
เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ - แขนงวิชาแม่พิมพ์ (TDET)	10	111	-	-	x	x	x	x	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล
เทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม (WDET)	10	112	-	-	x	x	x	x	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล/ สาขางานต่อเรือโลหะ/กลุ่มวิชาช่าง อุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ หรือ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) วิทย์ - คณิต
เทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและ ผลิตเครื่องจักรกล (MDET) - แขนงวิชาสร้างเครื่องจักรกล	10	113	-	-	x	x	x	x	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกลหรือ เทียบเท่า โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการ ภาควิชาเครื่องกล
- แขนงวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องกล	-	-	35	126	x	x	x	x	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ โดยความ เห็นชอบของคณะกรรมการภาควิชาเครื่องกล
เทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์ (AMET)	10	114	-	-	x	x	x	x	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล/กลุ่ม วิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ หรือ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) วิทย์ - คณิต
เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและ การปรับอากาศ (RAET)	10	115	-	-	x	x	x	x	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล/ ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาโยธา (มจพ.) หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) วิทย์ - คณิต
เทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ (MTET)	10	116	35	106	x	x	x	x	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล/ ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์

 วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ต่อ)

หลักสูตร/สาขาวิชา	โครงการปกติ		โครงการสมทบพิเศษ		รหัสวิชาที่สอบ								คุณวุฒิผู้สมัคร ปวช. หรือ ม.6 (เฉพาะบางสาขาวิชา) (ดูรายละเอียดในตารางสรุปวุฒิผู้สมัคร)
	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	2	2	2	2	2	2	2		
					1	2	3	4	4	4	4		
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ. เทคโนโลยีวิศวกรรม ...)จัดการศึกษาที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร (ต่อ)													
เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์ (PoET)	10	117	35	107	x	x	x	x	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล/ ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ หรือประเภทวิชา อุตสาหกรรมสิ่งทอ หรือสาขาวิชาผลิตภัณฑ์ยาง หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) วิทย์ - คณิต	
เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง - แขนงวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (PNET - PE)	10	118	35	108	x	x	x	-	x	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์/กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรม ฐานวิทยาศาสตร์	
- แขนงวิชาวิศวกรรมควบคุม (PNET - CT)	-	-	35	129	x	x	x	-	x	-	-		
เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (ENET) - แขนงวิชาโทรคมนาคม [ENET(T)]	10	119	-	-	x	x	x	-	x	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์/กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรม ฐานวิทยาศาสตร์ หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) วิทย์ - คณิต	
- แขนงวิชาคอมพิวเตอร์ [ENET(C)]	10	395	-	-	x	x	x	-	x	-	-		
- แขนงวิชาเครื่องมือวัดและระบบอัตโนมัติ [ENET(I)]	10	396	-	-	x	x	x	-	x	-	-		
- แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์และบอร์ดคลาส [ENET(B)]	10	397	-	-	x	x	x	-	x	-	-		
เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม (InET) (F)	10	131	35	121	x	x	x	x	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม/เกษตรกรรม/ อุตสาหกรรมสิ่งทอ หรือมัธยมศึกษา ตอนปลาย (ม.6) วิทย์ - คณิต	
วิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี (CvET)	20	132	35	122	x	x	x	-	-	x	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาก่อสร้าง หรือเทียบเท่า โดยความเห็นชอบของ คณะกรรมการสาขาวิชาโยธา หรือ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) วิทย์ - คณิต	

 วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ต่อ)

หลักสูตร/สาขาวิชา	โครงการปกติ		โครงการสมทบพิเศษ		รหัสวิชาที่สอบ								คุณวุฒิผู้สมัคร ปวช. หรือ ม.6 (เฉพาะบางสาขาวิชา) (ดูรายละเอียดในตารางสรุปวุฒิผู้สมัคร)
	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	2 1 0	2 2 0	2 3 0	2 4 1	2 4 2	2 4 3	2 4 4		
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) จัดการศึกษาที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร													
การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและ สารสนเทศ (IPTM)	10	133	70	123	x	x	x	-	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล/ ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/การก่อสร้าง/การต่อเรือ/ กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรมฐานวิทยาศาสตร์ หรือประเภทวิชาเกษตรกรรม/อุตสาหกรรม สิ่งทอ/สาขางานคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) วิทย - คณิต	
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ. เทคโนโลยีวิศวกรรม ...) จัดการศึกษาที่ มจพ. วิทยาเขตระยอง เรียนที่โรงเรียนมัธยมตากสิน													
เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ - แขนงวิชาแม่พิมพ์ (TDET)	25	711	-	-	x	x	x	x	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล	
เทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์ (PoET)	25	717	-	-	x	x	x	x	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล/ ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ หรือประเภทวิชา อุตสาหกรรมสิ่งทอ หรือสาขาวิชาผลิตภัณฑ์ยาง หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) วิทย - คณิต	
เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (ENET) แขนงวิชาเครื่องมือวัดและระบบอัตโนมัติ [ENET(I)]	25	719	-	-	x	x	x	-	x	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์/กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรม ฐานวิทยาศาสตร์ หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) วิทย - คณิต	

- หมายเหตุ 1. ให้ผู้สมัครตรวจสอบวุฒิของตนเองจากตารางสรุปวุฒิผู้สมัคร (หน้า 25 - 33) ว่าสามารถสมัครเข้าศึกษาใน คณะ/วิทยาลัย/สาขาวิชาใดได้
2. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ทุกสาขาวิชา นักศึกษาที่สอบคัดเลือกได้ต้องเรียนวิชาปรับพื้นฐานวิชาสามัญก่อนเปิดภาคเรียนที่ 1 ทุกคน
3. วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์ (PoET) นักศึกษาที่สอบคัดเลือกได้ ต้องเรียนปรับพื้นฐานวิชาวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์
4. รหัสวิชาที่สอบ ช่องที่มี x หมายถึงรหัสวิชาที่ผู้สมัครสาขานั้นต้องสอบ

3.2 ปฏิทินการสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่

รายการ	วัน/เดือน/ปี	สถานที่
1. สอบข้อเขียน	21 - 22 มี.ค. 2555	ตามประกาศสถานที่สอบ
2. ประกาศผลสอบข้อเขียน	28 มี.ค. 2555	- มจพ. กรุงเทพมหานคร ที่ชั้นล่าง อาคารอเนกประสงค์ - มจพ. ปราจีนบุรี ที่อาคารบริหาร - ดูที่ http://www.admission.kmutnb.ac.th
3. สอบสัมภาษณ์และตรวจสุขภาพ - คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม - คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ - คณะวิศวกรรมศาสตร์ (กทม. /ปราจีนบุรี) - คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ - วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	30 มี.ค. 2555	- ตรวจสุขภาพ ที่หอประชุมประดู่แดง อาคารอเนกประสงค์ - สอบสัมภาษณ์ ที่คณะ/วิทยาลัย ที่สอบผ่านข้อเขียน
- คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	31 มี.ค. 2555	ตรวจสุขภาพและสอบสัมภาษณ์ ที่ มจพ. ปราจีนบุรี
4. ประกาศผลสอบคัดเลือก - คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม - คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม - คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ - คณะวิศวกรรมศาสตร์ (กทม. /ปราจีนบุรี) - คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ - วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3 เม.ย. 2555	คณะ/วิทยาลัย ที่สอบผ่านข้อเขียน

หมายเหตุ กำหนดการขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ จะประกาศให้ทราบวันประกาศผลสอบคัดเลือก

3.3 ตารางวัน เวลาการสอบคัดเลือก

วันและเวลาที่สอบ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	คะแนน
21 มีนาคม 2555 09.00 - 12.00 น.	220	- วิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์ - เคมี)	200
	210	- คณิตศาสตร์	150
22 มีนาคม 2555	09.00 - 12.00 น.	241 - ความรู้พื้นฐานวิศวกรรมเครื่องกล (คณิตศาสตร์ประยุกต์ ฟิสิกส์ประยุกต์ ทฤษฎีเครื่องกล เขียนแบบและวัสดุช่าง)	200
	09.00 - 12.00 น.	242 - ความรู้พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ (คณิตศาสตร์ประยุกต์ ฟิสิกส์ประยุกต์ ทฤษฎีไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ เขียนแบบ)	200
	09.00 - 12.00 น.	243 - ความรู้พื้นฐานวิศวกรรมโยธา (คณิตศาสตร์ประยุกต์ ฟิสิกส์ประยุกต์ ทฤษฎีช่างเขียนแบบและวัสดุช่าง)	200
	09.00 - 12.00 น.	244* - การออกแบบทางศิลปะ	200
	09.00 - 12.00 น.	245* - วิชาการออกแบบสถาปัตยกรรม	200
	13.30 - 15.30 น.	230 - ภาษาอังกฤษ (ภาษาอังกฤษเทคนิคและภาษาอังกฤษทั่วไป)	100

หมายเหตุ ผู้สมัครที่สอบวิชา 244/245 ให้นำอุปกรณ์เขียนแบบและสีที่ตนถนัดสำหรับใช้ในการสอบมาด้วย

3.4 คุณสมบัติและคุณสมบัติทางการศึกษาของผู้สมัคร

ผู้สมัครเข้าศึกษาาระดับปริญญาตรี 4 ปี/ปริญญาตรี 5 ปี ต้องสำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนสุดท้ายในสาขาวิชาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)

ผู้สมัครต้องตรวจสอบคุณสมบัติของตนเองว่าสามารถสมัครเข้าศึกษาในคณะ/วิทยาลัย/สาขาวิชาใด
จากตารางสรุปคุณสมบัติผู้สมัคร หน้า 25 - 33

3.5 คุณสมบัติและคุณสมบัติของผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษา

1. ต้องเป็นผู้ที่สนับสนุนการปกครองระบอบประชาธิปไตย ที่มีพระมหากษัตริย์เป็นพระประมุขอย่างบริสุทธิ์ใจ
2. สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือประกาศนียบัตรอื่นใดที่มหาวิทยาลัยเทียบเท่า หรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละสาขาวิชา
3. เป็นผู้มีความประพฤติดี เรียบร้อย แต่งกายสุภาพ และรับรองต่อมหาวิทยาลัยว่าจะปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งของมหาวิทยาลัยโดยเคร่งครัด
4. ไม่มีชื่อในทะเบียนเป็นนิสิตหรือนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันการศึกษาชั้นสูงอื่นๆ ยกเว้นมหาวิทยาลัยเปิด
5. ไม่เป็นผู้เคยถูกต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดโทษหรือความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท
6. ไม่เป็นผู้ประพฤติผิดวินัยนักเรียนร้ายแรงด้วยการให้พ้นสภาพจากการเป็นนักศึกษาในปีการศึกษา 2554 ด้วยการ “ให้ออก”
7. ไม่เป็นโรคติดต่ออย่างร้ายแรง โรคจิตฟั่นเฟือน โรคที่สังคมรังเกียจ หรือเป็นโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

8. มีผู้ปกครองหรือผู้อุปการะรับรองว่าจะอุดหนุนค่าธรรมเนียม ค่าบำรุงและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษาได้ตลอดระยะเวลาที่ศึกษา
9. ต้องเป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
10. เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติตามข้อ 1 - 10 ข้อใดข้อหนึ่งอยู่ก่อนทำการสมัครสอบคัดเลือก จะถูกตัดสิทธิ์ในการสอบคัดเลือกครั้งนั้นๆ และแม้จะได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว และไม่ได้เปลี่ยนสถานภาพจากเดิมไปเป็นอย่างอื่น จะถูกถอนสภาพจากการเป็นนักศึกษาทันที

3.6 การเลือกสาขาวิชาที่ต้องการสมัคร

- ◆ ตรวจสอบวุฒิของตนเองจากตารางสรุปวุฒิผู้สมัครที่สามารถสมัครเข้าศึกษาในคณะ/วิทยาลัย/สาขาวิชาใดได้
- ◆ ผู้สมัครสามารถเลือกสาขาวิชาที่ต้องการเข้าศึกษาได้สูงสุด 6 อันดับ คือสาขาวิชาในโครงการปกติไม่เกิน 3 อันดับ และสาขาวิชาในโครงการสมทบพิเศษไม่เกิน 3 อันดับ จะเลือกสมัครสาขาวิชาในโครงการใดก่อนก็ได้ โดยเลือกสาขาวิชาที่ต้องการจะศึกษาต่ออันดับ 1 ถึงอันดับ 6 (ถ้ามี) จากสาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร โดยไม่ให้สาขาวิชาซ้ำกัน

3.7 ค่าสมัครสอบ

ค่าสมัครสอบเริ่มต้นสำหรับการเลือกสาขาวิชาอันดับ 1 เป็นเงิน 400 บาท และอันดับถัดไปสาขาวิชาละ 100 บาท

3.8 หลักฐานที่ต้องนำมาในวันสอบข้อเขียน

1. ใบหลักฐานแสดงการสมัคร ภายหลังจากสมัครเสร็จสิ้น และผู้สมัครไปชำระเงินเรียบร้อยแล้ว เมื่อถึงวันที่มหาวิทยาลัยกำหนดประกาศสถานที่สอบ ผู้สมัครทุกคนจะต้องเข้าระบบการรับสมัครนักศึกษาออนไลน์เพื่อพิมพ์ใบหลักฐานแสดงการสมัคร จำนวน 1 ชุด สำหรับใช้ในการติดต่อกับมหาวิทยาลัย
2. บัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรที่ออกโดยหน่วยงานราชการโดยต้องมีรูปผู้สมัครและเลขประจำตัวประชาชนปรากฏอยู่ในบัตรนั้น

3.9 การสอบสัมภาษณ์และการตรวจสอบสุขภาพ

ผู้สมัครที่สอบข้อเขียนได้จะต้องเข้ารับการสอบสัมภาษณ์และตรวจสอบสุขภาพ ตามวัน เวลาและสถานที่ ที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ท้ายประกาศผลการสอบข้อเขียน และต้องชำระเงินค่าตรวจโรค และค่าเอกซเรย์นักศึกษาใหม่ จำนวน 250 บาท การสอบสัมภาษณ์ไม่มีคะแนน แต่มีการพิจารณาความเหมาะสมในหลายๆ ด้าน

ผู้สมัครที่สอบข้อเขียนได้ต้องมารายงานตัว เพื่อเข้ารับการสอบสัมภาษณ์และตรวจสอบสุขภาพ เวลา 08.30 - 09.00 น. พร้อมทดสอบสมรรถภาพทางสายตา สำหรับผู้สมัครที่สอบผ่านข้อเขียนในสาขาวิชาดังนี้

คณะ/วิทยาลัย	สาขาวิชา
1. วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมไฟฟ้า (ไฟฟ้ากำลัง) (TE - Pow.) วิศวกรรมไฟฟ้า (อิเล็กทรอนิกส์) (TE - Elec.)
2. วิทยาศาสตร์ประยุกต์	ฟิสิกส์อุตสาหการและอุปกรณ์การแพทย์ (IMI) วิทยาการคอมพิวเตอร์ (CS)
3. วิศวกรรมศาสตร์	วิศวกรรมไฟฟ้า (EE) วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด (InSE)
4. วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	เทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ (RAET) เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (PNET) เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (ENET)

หลักฐานที่ต้องนำมาในการสอบสัมภาษณ์ คือ

1. ใบหลักฐานแสดงการสมัคร
2. บัตรประชาชนหรือบัตรที่ออกโดยหน่วยงานราชการโดยต้องมีรูปผู้สมัครและเลขประจำตัวประชาชน ปรากฏอยู่ในบัตรนั้น ฉบับจริง พร้อมสำเนาที่ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด
3. **หลักฐานการศึกษา** ใช้ระเบียบแสดงผลการเรียน หรือ Transcript หรือใบรับรอง หรือหลักฐานอื่นที่แสดงว่าสำเร็จการศึกษา หรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนสุดท้าย ในสาขาวิชาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) **ฉบับจริง** พร้อมสำเนาที่ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด

หมายเหตุ เอกสารในข้อ 2 และข้อ 3 ให้ผู้สมัครจัดเย็บเป็น 1 ชุด และส่งให้กับกรรมการสอบสัมภาษณ์

3.10 คุณสมบัติและคุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

1. มีคุณสมบัติครบถ้วนตามคุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร
2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)

ผู้ที่สอบคัดเลือกได้ จะต้องไม่มีชื่อเป็นนิสิตหรือนักศึกษาในมหาวิทยาลัยอื่น ซึ่งมีกำหนดเวลาเรียนตามวัน และเวลาราชการ ยกเว้นมหาวิทยาลัยเปิด ตลอดระยะเวลาที่ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยนี้

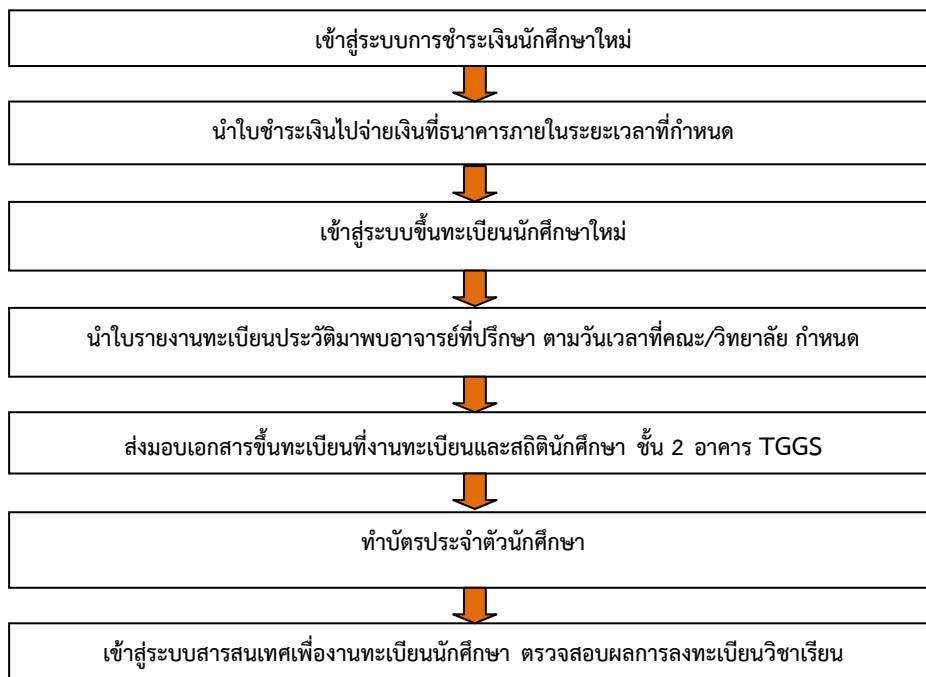
หากปรากฏภายหลังว่าผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดหรือขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งตามที่ระบุไว้ อยู่ก่อนทำการสมัครสอบคัดเลือก จะถูกตัดสิทธิ์ในการสอบคัดเลือกครั้งนั้นๆ และแม้จะได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้วก็ตาม และไม่ได้เปลี่ยนสถานภาพจากเดิมไปเป็นอย่างอื่น จะถูกถอนสภาพจากการเป็นนักศึกษาทันที

3.11 การรายงานตัวเป็นนักศึกษา

ผู้สอบคัดเลือกได้แล้ว ยังไม่ถึงเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จนกว่ามหาวิทยาลัยจะขึ้นทะเบียนผู้สมัครเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย การขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา ผู้สอบคัดเลือกได้ต้องไปรายงานตัว/ปฐมนิเทศ ณ สถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ให้ในประกาศผลสอบคัดเลือก ชำระเงินค่าบำรุงการศึกษา และค่าธรรมเนียมต่างๆ มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์

หลังจากประกาศผลสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่ ให้นักศึกษาตรวจสอบรายละเอียดท้ายประกาศผลสอบคัดเลือกจากมหาวิทยาลัย อย่างถี่ถ้วน และซื้อเอกสารขึ้นทะเบียนที่ กองคลัง ชั้น 1 อาคาร TGGS

ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2555 มีดังนี้



3.12 ตารางสรุปผู้สมัคร

คณะ/วิทยาลัย/สาขาวิชา	คณะอุตสาหกรรม	คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	
						สถาปัตยกรรม (Arch)	ศิลปประยุกต์และการออกแบบผลิตภัณฑ์ (App.D)
ผู้สมัคร	วิศวกรรมเทคนิคเครื่องกล (CTM)	วิศวกรรมเทคนิคเครื่องกล (CTM)	วิศวกรรมเทคนิคเครื่องกล (CTM)	วิศวกรรมเทคนิคเครื่องกล (CTM)	วิศวกรรมเทคนิคเครื่องกล (CTM)	สถาปัตยกรรม (Arch)	ศิลปประยุกต์และการออกแบบผลิตภัณฑ์ (App.D)
	วิศวกรรมเครื่องกล (TM)	วิศวกรรมเครื่องกล (TM)	วิศวกรรมเครื่องกล (TM)	วิศวกรรมเครื่องกล (TM)	วิศวกรรมเครื่องกล (TM)	สถาปัตยกรรม (Arch)	ศิลปประยุกต์และการออกแบบผลิตภัณฑ์ (App.D)
รหัสสาขาวิชา โครงการปกติ	231	232	233	234	235	236	237
รหัสสาขาวิชา โครงการพิเศษ	-	-	-	-	-	-	-
สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์		x	x	x	x	x	x
สาขาวิชาเทคโนโลยีโทรคมนาคม	x	x	x	x	x	x	x
สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์	x	x	x	x	x	x	x
สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์							
- สาขางานไฟฟ้ากำลัง	x	x	x	x	x	x	x
- สาขางานอิเล็กทรอนิกส์	x	x	x	x	x	x	x
- สาขางานโทรคมนาคม	x	x	x	x	x	x	x
- สาขางานเมคคาทรอนิกส์	x	x	x	x	x	x	x
- สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์	x	x	x	x	x	x	x
1.3 กลุ่มวิชาการก่อสร้าง							
สาขาโยธา (มจพ.)		x	x	x	x	x	x
สาขาวิชาช่างก่อสร้าง		x	x	x	x	x	x
สาขาวิชาช่างเทคนิค			x	x	x	x	x
สาขาวิชาช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม			x	x	x	x	x
สาขาวิชาช่างสำรวจ		x	x	x	x	x	x
สาขาวิชาการก่อสร้าง							
- สาขางานก่อสร้าง		x	x	x	x	x	x
- สาขางานโยธา		x	x	x	x	x	x
- สาขางานสถาปัตยกรรม		x	x	x	x	x	x
- สาขางานเครื่องเรือนและการตกแต่งภายใน		x	x	x	x	x	x
- สาขางานสำรวจ		x	x	x	x	x	x
1.4 กลุ่มวิชาการเครื่อง							
สาขาวิชาช่างเครื่อง		x	x	x	x	x	x


4. การรับสมัครระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง 2 - 3 ปี/ปริญญาตรีเทียบโอน 3 ปี

ปีการศึกษา 2555 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จะรับสมัครผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนสุดท้ายระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) เข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี หลักสูตรต่อเนื่อง 2 - 3 ปี/ปริญญาตรีเทียบโอน 2 - 3 ปี โครงการปกติ หรือโครงการสมทบพิเศษ ในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

4.1 สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

หลักสูตร/สาขาวิชา	โครงการปกติ		โครงการสมทบพิเศษ		รหัสวิชาที่สอบ								คุณวุฒิผู้สมัคร ปวส. (ดูรายละเอียดในตารางสรุปผู้สมัคร)	
	จำนวนรับ (คน)	รหัสสาขาวิชา	จำนวนรับ (คน)	รหัสสาขาวิชา	3 1 0	3 4 1	3 4 2	3 4 3	3 4 4	3 4 7	3 5 1	3 5 2		3 5 3
ปริญญาตรีเทียบโอน 2 - 3 ปี หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) จัดการศึกษาที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร														
เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (TCT - R)	15	651	-	-	x	-	-	-	-	-	x	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์
เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (TCT - T)	15	652	-	-	x	-	-	-	-	-	x	-	-	ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ/ศิลปกรรม/เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
วิศวกรรมไฟฟ้า														
- ไฟฟ้ากำลัง (TTE - Pow. - R)	15	655	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์
- อิเล็กทรอนิกส์ (TTE - Elec. - R)	15	657	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	
วิศวกรรมโยธา (TTC - R)	15	671	-	-	x	-	-	x	-	-	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาการก่อสร้างหรืออนุปริญญาทางช่างก่อสร้าง

 คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม


หลักสูตร/สาขาวิชา	โครงการปกติ		โครงการสหพิเศษ		รหัสวิชาที่สอบ									คุณสมบัติผู้สมัคร ปวส. (ดูรายละเอียดในตารางสรุปผู้สมัคร)
	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	3 1 0	3 4 1	3 4 2	3 4 3	3 4 4	3 4 7	3 5 1	3 5 2	3 5 3	
ปริญญาตรีต่อเนื่อง 2-3 ปี หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อส.บ.) จัดการศึกษาที่ มจพ. ปราจีนบุรี														
เทคโนโลยีสารสนเทศ (ITI - R)	45	811	-	-	x	-	-	-	-	-	x	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรืออนุปริญญาทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์/คอมพิวเตอร์ (สายช่างอุตสาหกรรม) และผู้สมัครต้องได้ศึกษาวิชาพื้นฐานทางด้านคอมพิวเตอร์
การจัดการอุตสาหกรรม (การจัดการผลิต) (IMT- R)	10	815	40	805	x	-	-	-	-	-	-	x	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม หรืออนุปริญญาทางช่างอุตสาหกรรม/ช่างก่อสร้าง/ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์/วิทยาศาสตร์/คอมพิวเตอร์ (สายช่างอุตสาหกรรม)
การจัดการอุตสาหกรรม (การจัดการธุรกิจ) (IMT- R)	20	817	40	807	x	-	-	-	-	-	-	-	x	ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (บริหารธุรกิจ) หรืออนุปริญญาทางคอมพิวเตอร์ (สายพาณิชยกรรม)
เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร (เครื่องจักรกลเกษตร) (TAM - R)	40	831	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล/ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ประเภทวิชาเกษตรกรรม ประเภทวิชาคหกรรม
ปริญญาตรีต่อเนื่อง 2-3 ปี หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อส.บ.) จัดการศึกษาที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร														
การจัดการอุตสาหกรรม (การจัดการผลิต) (IMT- T)	-	-	40	806	ไม่ต้องสอบข้อเขียน สอบสัมภาษณ์ วันที่ 31 มีนาคม 2555									ประเภทวิชาอุตสาหกรรม และเป็นผู้ประกอบการ ผู้บริหาร หรือผู้มีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องสำเร็จการศึกษามาก่อนไม่น้อยกว่า 1 ปี (สำเร็จการศึกษาก่อนปีการศึกษา 2554)

 คณะวิศวกรรมศาสตร์


หลักสูตร/สาขาวิชา	โครงการปกติ		โครงการสหพันธพิเศษ		รหัสวิชาที่สอบ									คุณวุฒิผู้สมัคร ปวส. (ดูรายละเอียดในตารางสรุปวุฒิผู้สมัคร)
	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	3 1 0	3 4 1	3 4 2	3 4 3	3 4 4	3 4 7	3 5 1	3 5 2	3 5 3	
ปริญญาตรีต่อเนื่อง 2-3 ปี หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อส.บ.) จัดการศึกษาที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร														
เทคโนโลยีการผลิต (PDT - R)	30	571	30	561	x	x	-	-	-	-	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล/ ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ ช่างเทคนิคทอริกซ์
เทคโนโลยีการผลิต (PDT - T)	-	-	30	562	x	x	-	-	-	-	-	-	-	ประเภทวิชาเกษตรกรรม
เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (IET - R)	40	575	40	565	x	-	x	-	-	-	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์
เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (IET - T)	80	576	50	566	x	-	x	-	-	-	-	-	-	
ปริญญาตรีเทียบโอน 3 ปี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) จัดการศึกษาที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร														
วิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ (MHE - R)	50	577	80	567	x	x	-	-	-	-	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล หรือประเภทวิชาเกษตรกรรม และสาขาวิชา เทคนิคทอริกซ์
วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด (InSE - R)	20	592	30	582	x	-	x	-	-	-	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์

 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

หลักสูตร/สาขาวิชา	โครงการปกติ		โครงการสหพันธพิเศษ		รหัสวิชาที่สอบ									คุณวุฒิผู้สมัคร ปวส. (ดูรายละเอียดในตารางสรุปวุฒิผู้สมัคร)
	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	3 1 0	3 4 1	3 4 2	3 4 3	3 4 4	3 4 7	3 5 1	3 5 2	3 5 3	
ปริญญาตรีเทียบโอน 3 ปี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) จัดการศึกษาที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร														
ฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ (IMI)	30	615	30	605	x	-	-	-	-	-	-	-	-	ปวส. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชา เครื่องกลไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์

 วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หลักสูตร/สาขาวิชา	โครงการปกติ		โครงการสมทบพิเศษ		รหัสวิชาที่สอบ									คุณวุฒิผู้สมัคร ปวส. (ดูรายละเอียดในตารางสรุปวุฒิผู้สมัคร)
	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	3 1 0	3 4 1	3 4 2	3 4 3	3 4 4	3 4 7	3 5 1	3 5 2	3 5 3	
ปริญญาตรีต่อเนื่อง 2-3 ปี หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อส.บ.) จัดการศึกษาที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร														
เทคโนโลยีการเชื่อม (WDT - R)	15	431	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล หรือสาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์
เทคโนโลยีการเชื่อม (WDT - T)	15	432	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	
เทคโนโลยีเครื่องกล - ออกแบบเครื่องกล (MDT - R)	15	433	35	423	x	x	-	-	-	-	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล
- ออกแบบเครื่องกล (MDT - T)	15	434	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	
- ออกแบบแม่พิมพ์ (TDT - T)	15	436	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	
เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง - เครื่องต้นกำลังอุตสาหกรรม (IPT - R)	15	437	35	427	x	x	-	-	-	-	-	-	-	
- เครื่องต้นกำลังอุตสาหกรรม (IPT - T)	15	438	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	
เทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง - เทคโนโลยียานยนต์ (AMT - R)	15	451	35	441	x	x	-	-	-	-	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาเครื่องกล หรือสาขาวิชาเทคโนโลยีบริการรถยนต์ หรือ ประเภทวิชาเกษตรกรรม
- เทคโนโลยียานยนต์ (AMT - T)	15	452	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	
เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (PNT - R)	15	453	35	443	x	-	x	-	-	-	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์ ผู้สมัครต้องมีพื้นฐาน ปวช. ด้านไฟฟ้า หรืออิเล็กทรอนิกส์
เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง (PNT - T)	50	454	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	

 วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ต่อ)

หลักสูตร/สาขาวิชา	โครงการปกติ		โครงการสมทบพิเศษ		รหัสวิชาที่สอบ									คุณวุฒิผู้สมัคร ปวส. (ดูรายละเอียดในตารางสรุปวุฒิผู้สมัคร)
	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	จำนวน รับ (คน)	รหัส สาขา วิชา	3 1 0	3 4 1	3 4 2	3 4 3	3 4 4	3 4 7	3 5 1	3 5 2	3 5 3	
ปริญญาตรีต่อเนื่อง 2-3 ปี หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อส.บ.) จัดการศึกษาที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร														
เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ - เครื่องมือวัดและควบคุม (EIT - R)	15	455	35	445	x	-	x	-	-	-	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์
- โทรคมนาคม (ETT - R)	15	457	35	447	x	-	x	-	-	-	-	-	-	
- โทรคมนาคม (ETT - T)	25	458	-	-	x	-	x	-	-	-	-	-	-	
- คอมพิวเตอร์ (ECT - R)	15	471	35	461	x	-	x	-	-	-	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชาไฟฟ้า/ อิเล็กทรอนิกส์ และสาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร
เทคโนโลยีแมคคาทรอนิกส์ (MtT - R)	15	477	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชา เครื่องกล/ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์
ปริญญาตรีเทียบโอน 3 ปี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) จัดการศึกษาที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร														
เทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ (TDET - R)														ประเภทวิชาอุตสาหกรรม กลุ่มวิชา เครื่องกล
- แม่พิมพ์พลาสติก	15	473	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	
- แม่พิมพ์โลหะ	-	-	35	465	x	x	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ

1. ให้ผู้สมัครตรวจสอบวุฒิของตนเองจากตารางสรุปวุฒิผู้สมัคร (หน้า 44 - 59) ว่าสามารถสมัครเข้าศึกษาใน คณะ/วิทยาลัย/ สาขาวิชาใดได้
2. คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม ทุกสาขาวิชา ผู้ที่สอบข้อเขียนได้ บางคนอาจต้องลงทะเบียนเรียนวิชาพื้นฐานตามที่กรรมการประจำสาขาวิชากำหนด ในภาคฤดูร้อนประมาณ 5 - 6 สัปดาห์ จึงมีสิทธิ์ลงทะเบียนเรียนตามภาคการเรียนปกติได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพิจารณาของกรรมการสาขาวิชานั้น
3. รหัสวิชาที่สอบ ช่องที่มี x หมายถึงรหัสวิชาที่ผู้สมัครสาขาวิชานั้นต้องสอบ
4. วันและเวลาเรียน
(R) โครงการปกติ และ (R) โครงการสมทบพิเศษ เป็นหลักสูตรต่อเนื่อง 2 ปี เรียนวันจันทร์ - ศุกร์ เวลา 08.00 - 16.00 น. **(รวมปริญญาตรีเทียบโอน 3 ปี)**
(T) โครงการปกติ และ (T) โครงการสมทบพิเศษ เป็นหลักสูตรต่อเนื่อง 3 ปี เรียนวันจันทร์ - ศุกร์ เวลา 17.00 - 21.00 น. วันเสาร์ เวลา 08.00 - 16.00 น.
เฉพาะปริญญาตรีเทียบโอน 2 - 3 ปี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (R) ใช้เวลาเรียน 2 ปี เรียนวันจันทร์ - ศุกร์ เวลา 08.00 - 16.00 น. และ (T) ใช้เวลาเรียน 3 ปี เรียนวันจันทร์ - ศุกร์ เวลา 17.00 - 21.00 น. วันเสาร์ เวลา 08.00 - 16.00 น.

4.2 ปฏิทินการสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่**◆ โครงการปกติ**

รายการ	วัน/เดือน/ปี	สถานที่
1. สอบข้อเขียน	21 - 22 มี.ค. 2555	ตามประกาศสถานที่สอบ
2. ประกาศผลสอบข้อเขียน	29 มี.ค. 2555	- มจพ. กรุงเทพมหานคร ที่ชั้นล่าง อาคารอเนกประสงค์ - มจพ. ปราจีนบุรี ที่อาคารบริหาร - ดูที่ http://www.admission.kmutnb.ac.th
3. สอบสัมภาษณ์และตรวจสุขภาพ	31 มี.ค. 2555	- ตรวจสุขภาพ ที่หอประชุมประตู่แดง อาคารอเนกประสงค์ - สอบสัมภาษณ์ ที่คณะ/วิทยาลัย ที่สอบผ่านข้อเขียน (เฉพาะคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม ยื่นผลตรวจสุขภาพและสอบสัมภาษณ์ที่ มจพ. ปราจีนบุรี)
- คณะวิศวกรรมศาสตร์	2 เม.ย. 2555	
- วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3 เม.ย. 2555	
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		
- คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์		
4. ประกาศผลสอบคัดเลือก	3 เม.ย. 2555	คณะ/วิทยาลัย ที่สอบผ่านข้อเขียน
- คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม		
- คณะวิศวกรรมศาสตร์	4 เม.ย. 2555	
- วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		
- คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	5 เม.ย. 2555	
- คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์		

หมายเหตุ กำหนดการขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ จะประกาศให้ทราบวันประกาศผลสอบคัดเลือก

◆ โครงการสมทบพิเศษ

รายการ	วัน/เดือน/ปี	สถานที่
1. สอบข้อเขียน	21 - 22 มี.ค. 2555	ตามประกาศสถานที่สอบ
2. ประกาศผลสอบข้อเขียน	29 มี.ค. 2555	- มจพ. กรุงเทพมหานคร ที่ชั้นล่าง อาคารอเนกประสงค์ - มจพ. ปราจีนบุรี ที่อาคารบริหาร - ดูที่ http://www.admission.kmutnb.ac.th
3. สอบสัมภาษณ์และตรวจสุขภาพ	31 มี.ค. 2555	- ตรวจสุขภาพ ที่หอประชุมประดู่แดง อาคารอเนกประสงค์ - สอบสัมภาษณ์ ที่คณะ/วิทยาลัย ที่สอบผ่านข้อเขียน (เฉพาะคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม ส่งผลตรวจสุขภาพและสอบสัมภาษณ์ที่ มจพ. ปราจีนบุรี ยกเว้นผู้สมัครระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง 3 ปี รหัสสาขาวิชา 806 ส่งผลตรวจสุขภาพและ สอบสัมภาษณ์ที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร)
- คณะเทคโนโลยีและการจัดการ อุตสาหกรรม	2 เม.ย. 2555	
- คณะวิศวกรรมศาสตร์	3 เม.ย. 2555	
- วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		
- คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์		
4. ประกาศผลสอบคัดเลือก	3 เม.ย. 2555	คณะ/วิทยาลัย ที่สอบผ่านข้อเขียน
- คณะเทคโนโลยีและการจัดการ อุตสาหกรรม	4 เม.ย. 2555	
- คณะวิศวกรรมศาสตร์	5 เม.ย. 2555	
- วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		
- คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์		

หมายเหตุ กำหนดการขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ จะประกาศให้ทราบวันประกาศผลสอบคัดเลือก

4.3 ตารางวัน เวลาการสอบคัดเลือก

วันและเวลาที่สอบ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	คะแนน
21 มีนาคม 2555			
09.00 - 11.00 น.	351	- ความรู้พื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ และพื้นฐานช่าง อุตสาหกรรม	150
13.30 - 15.30 น.	352	- ความรู้พื้นฐานทางการจัดการผลิต	150
13.30 - 15.30 น.	353	- ความรู้พื้นฐานทางการจัดการระบบธุรกิจ	150
22 มีนาคม 2555			
09.00 - 12.00 น.	310	- คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และภาษาอังกฤษ	150
13.30 - 15.30 น.	341	- ทฤษฎีเครื่องกล อ่านแบบและเขียนแบบเครื่องกล	150
13.30 - 15.30 น.	342	- ทฤษฎีไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ อ่านแบบและเขียนแบบไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์	150
13.30 - 15.30 น.	343	- ทฤษฎีโยธา (โครงสร้าง ออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม้ เหล็ก ปฐพีกลศาสตร์ สสำรวจ วิศวกรรมการทาง คอนกรีตเทคโนโลยี ประมาณราคาก่อสร้าง และวัสดุวิศวกรรม)	150

4.4 คุณวุฒิและคุณสมบัติทางการศึกษาของผู้สมัคร

ผู้สมัครเข้าศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตรต่อเนื่อง 2 - 3 ปี หรือปริญญาตรีเทียบโอน 2 - 3 ปี ต้องสำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนสุดท้าย ในสาขาวิชาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือประกาศนียบัตรอื่นใดที่มหาวิทยาลัยเทียบเท่าให้

สำหรับผู้สมัครระดับปริญญาตรี 3 ปี สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม (การจัดการการผลิต) รหัสสาขาวิชา 806 ต้องเป็นผู้ประกอบการ ผู้บริหาร หรือผู้มีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องสำเร็จการศึกษามาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี (สำเร็จการศึกษาก่อนปีการศึกษา 2554)

ผู้สมัครต้องตรวจสอบคุณวุฒิของตนเองว่าสามารถสมัครเข้าศึกษาในคณะ/วิทยาลัย/สาขาวิชาใด
จากตารางสรุปผู้สมัคร หน้า 44 - 59

4.5 คุณวุฒิและคุณสมบัติของผู้สมัครเข้าเป็นนักศึกษา

1. เป็นผู้ยึดมั่นการปกครองระบอบประชาธิปไตยที่มีพระมหากษัตริย์เป็นประมุขอย่างบริสุทธิ์ใจ
2. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนสุดท้าย ในสาขาวิชาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือ ประกาศนียบัตรอื่นใดที่มหาวิทยาลัยเทียบเท่าให้ ตามที่ มหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละสาขาวิชา
3. เป็นผู้มีความประพฤติดี เรียบร้อย แต่งกายสุภาพ และรับรองต่อมหาวิทยาลัยว่าจะปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งของมหาวิทยาลัยโดยเคร่งครัด
4. ไม่มีชื่อในทะเบียนเป็นนิสิตหรือนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหรือมหาวิทยาลัยชั้นสูงอื่นๆ ยกเว้นมหาวิทยาลัยเปิด
5. ไม่เป็นผู้เคยถูกต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้นแต่ความผิดลหุโทษหรือความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท
6. ไม่เป็นผู้ประพฤติผิดวินัยนักศึกษาชั้นร้ายแรงด้วยการให้พ้นสภาพจากการเป็นนักศึกษาในปีการศึกษา 2554 ด้วยการ “ให้ออก”
7. ไม่เป็นโรคติดต่ออย่างร้ายแรง โรคจิตฟั่นเฟือน โรคที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ หรือโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
8. มีผู้ปกครองหรือผู้อุปการะรับรองว่าจะอุดหนุนค่าธรรมเนียม ค่าบำรุงและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวกับการศึกษา ได้ตลอดระยะเวลาที่ศึกษา
9. ต้องเป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
10. เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

หากปรากฏในภายหลังว่าผู้สมัครขาดคุณสมบัติตามข้อ 1 - 10 ข้อใดข้อหนึ่งอยู่ก่อนทำการสมัครสอบคัดเลือก จะถูกตัดสิทธิ์ในการสอบคัดเลือกครั้งนั้นๆ และแม้จะได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว และไม่ได้เปลี่ยนสถานภาพจากเดิมไปเป็นอย่างอื่น จะถูกถอนสภาพจากการเป็นนักศึกษาทันที

4.6 การเลือกสาขาวิชาที่ต้องการสมัคร

- ◆ ตรวจสอบวุฒิของตนเองจากตารางสรุปวุฒิผู้สมัครว่าสามารถสมัครเข้าศึกษาในคณะ/วิทยาลัย/สาขาวิชาใดได้
- ◆ ผู้สมัครสามารถเลือกสาขาวิชาที่ต้องการเข้าศึกษาได้สูงสุด 6 อันดับ คือสาขาวิชาในโครงการปกติไม่เกิน 3 อันดับ และสาขาวิชาในโครงการสมทบพิเศษไม่เกิน 3 อันดับ จะเลือกสมัครสาขาวิชาในโครงการใดก่อนก็ได้ โดยเลือกสาขาวิชาที่ต้องการจะศึกษาต่ออันดับ 1 ถึงอันดับ 6 (ถ้ามี) จากสาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร โดยไม่ให้สาขาวิชาซ้ำกัน

4.7 ค่าสมัครสอบ

ค่าสมัครสอบเริ่มต้นสำหรับการเลือกสาขาวิชาอันดับ 1 เป็นเงิน 400 บาท และอันดับถัดไปสาขาวิชาละ 100 บาท

4.8 หลักฐานที่ต้องนำมาในวันสอบข้อเขียน

1. ใบหลักฐานแสดงการสมัคร ภายหลังจากสมัครเสร็จสิ้น และผู้สมัครไปชำระเงินเรียบร้อยแล้ว เมื่อถึงวันที่มหาวิทยาลัยกำหนดประกาศสถานที่สอบ ผู้สมัครทุกคนจะต้องชำระระบบการรับสมัครนักศึกษาออนไลน์เพื่อพิมพ์ใบหลักฐานแสดงการสมัคร จำนวน 1 ชุด สำหรับใช้ในการติดต่อกับมหาวิทยาลัย
2. บัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรที่ออกโดยหน่วยงานราชการโดยต้องมีรูปผู้สมัครและเลขประจำตัวประชาชนปรากฏอยู่ในบัตรนั้น

4.9 การสอบสัมภาษณ์และการตรวจสุขภาพ

ผู้สมัครที่สอบข้อเขียนได้จะต้องเข้ารับการสอบสัมภาษณ์และตรวจสุขภาพ ตามวัน เวลาและสถานที่ ที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ท้ายประกาศผลการสอบข้อเขียน และต้องชำระเงินค่าตรวจโรค และค่าเอกซเรย์นักศึกษาใหม่ จำนวน 250 บาท การสอบสัมภาษณ์ไม่มีคะแนน แต่มีการพิจารณาความเหมาะสมในหลายๆ ด้าน

ผู้สมัครที่สอบข้อเขียนได้ต้องมารายงานตัว เพื่อเข้ารับการสอบสัมภาษณ์และตรวจสุขภาพ เวลา 08.30 - 09.00 น. พร้อมทดสอบสมรรถภาพทางสายตา สำหรับผู้สมัครที่สอบผ่านข้อเขียนในสาขาวิชาดังนี้

คณะ/วิทยาลัย	สาขาวิชา
1. วิศวกรรมอุตสาหการ	วิศวกรรมไฟฟ้า (ไฟฟ้ากำลัง) (TTE - Pow.) วิศวกรรมไฟฟ้า (อิเล็กทรอนิกส์) (TTE - Elec.)
2. วิศวกรรมศาสตร์	เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (IET) วิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด (InSE)

หลักฐานที่ต้องนำมาในการสอบสัมภาษณ์ คือ

1. ใบหลักฐานแสดงการสมัคร
 2. บัตรประชาชนหรือบัตรที่ออกโดยหน่วยงานราชการโดยต้องมีรูปผู้สมัครและเลขประจำตัวประชาชนปรากฏอยู่ในบัตรนั้น **ฉบับจริง** พร้อมสำเนาที่ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด
 3. **หลักฐานการศึกษา** ใช้ระเบียบแสดงผลการเรียน หรือ Transcript หรือใบรับรอง หรือหลักฐานอื่นที่แสดงว่าสำเร็จการศึกษา หรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนสุดท้าย ในสาขาวิชาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) **ฉบับจริง** พร้อมสำเนาที่ผู้สมัครลงนามรับรองสำเนาถูกต้องด้วยตนเอง 1 ชุด
- หมายเหตุ เอกสารในข้อ 2 และข้อ 3 ให้ผู้สมัครจัดเย็บเป็น 1 ชุด และส่งให้กับกรรมการสอบสัมภาษณ์

4.10 คุณสมบัติและคุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา

1. มีคุณสมบัติครบถ้วนตามคุณสมบัติทั่วไปของผู้สมัคร
2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือประกาศนียบัตรชั้นสูง หรือประกาศนียบัตรอื่นใดที่มหาวิทยาลัยเทียบเท่าให้

ผู้ที่สอบคัดเลือกได้ จะต้องไม่มีชื่อเป็นนิสิต หรือนักศึกษาในสถาบันการศึกษาอื่น ซึ่งมีกำหนดเวลาเรียนตามวันและเวลาราชการ ตลอดระยะเวลาที่ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยนี้

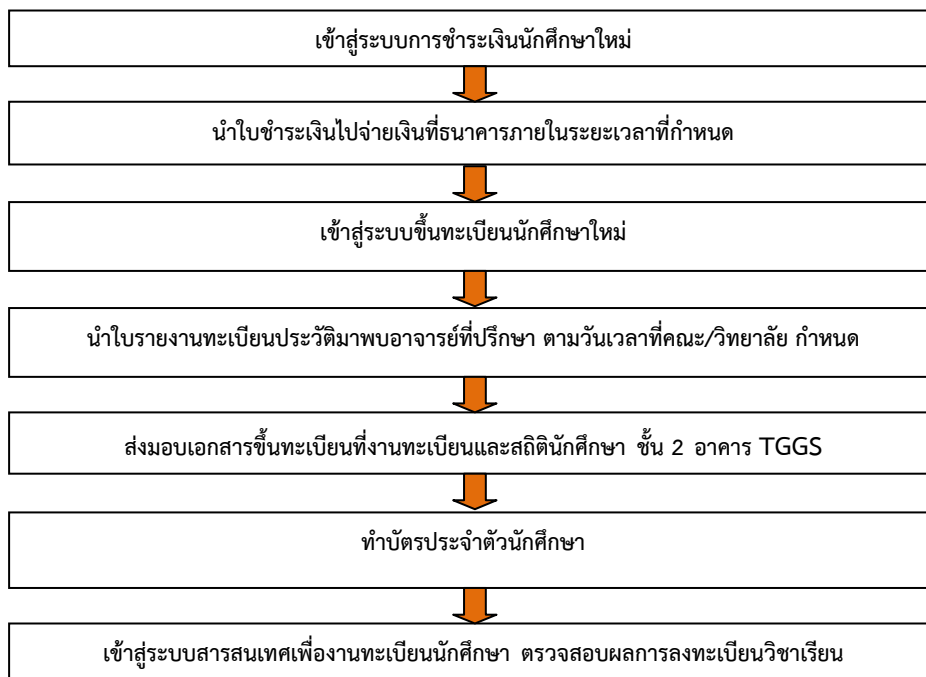
หากปรากฏภายหลังว่าผู้สมัครมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่กำหนดหรือขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งตามที่ระบุไว้อยู่ก่อนทำการสมัครสอบคัดเลือก จะถูกตัดสิทธิ์ในการสอบคัดเลือกครั้งนั้นๆ และแม้จะได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเรียบร้อยแล้วก็ตาม จะถูกถอนสภาพจากการเป็นนักศึกษาทันที

4.11 การรายงานตัวเป็นนักศึกษา

ผู้สอบคัดเลือกได้แล้ว ยังไม่ถึงเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จนกว่ามหาวิทยาลัยจะขึ้นทะเบียนผู้สมัครเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย การขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา ผู้สอบคัดเลือกได้ต้องไปรายงานตัว/ปฐมนิเทศ ณ สถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ให้ในประกาศผลสอบคัดเลือก ชำระเงินค่าบำรุงการศึกษา และค่าธรรมเนียมต่างๆ มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์

หลังจากประกาศผลสอบคัดเลือกนักศึกษาใหม่ ให้นักศึกษาตรวจสอบรายละเอียดท้ายประกาศผลสอบคัดเลือกจากมหาวิทยาลัย อย่างถี่ถ้วน และชื่อเอกสารขึ้นทะเบียนที่ กองคลัง ชั้น 1 อาคาร TGGS

ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2555 มีดังนี้






4.12 ตารางสรุปผู้สมัคร

คณะ/วิทยาลัย/สาขาวิชา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม				คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม				คณะวิศวกรรมศาสตร์				คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม										
	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม						
ผู้สมัคร	651	655	657	671	811	815	817	831	571	575	576	577	592	615	431	433	437	451	454	455	457	471	477	
รหัสสาขาวิชา หลักสูตรต่อเนื่อง 2 ปี /เทียบโอน 2 - 3 ปี โครงการปกติ	-	-	-	-	-	805	807	-	561	565	577	592	-	615	-	423	-	427	441	443	445	447	461	-
รหัสสาขาวิชา หลักสูตรต่อเนื่อง 2 ปี /เทียบโอน 2 - 3 ปี โครงการสมทบพิเศษ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	576	577	592	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รหัสสาขาวิชา หลักสูตรต่อเนื่อง 3 ปี /เทียบโอน 3 ปี โครงการปกติ	652	-	-	-	-	-	-	-	-	576	577	592	-	615	432	434	436	438	452	454	-	458	-	473
รหัสสาขาวิชา หลักสูตรต่อเนื่อง 3 ปี /เทียบโอน 3 ปี โครงการสมทบพิเศษ	-	-	-	-	-	806	-	-	562	566	567	582	-	605	-	-	-	-	-	-	-	-	-	465
1. ประเภทวิชาอุตสาหกรรม																								
1.1 กลุ่มวิชาเครื่องกล																								
สาขาวิชาเครื่องกล																								
- สาขางานเทคนิคยานยนต์							x	x	x	x				x	x		x	x						x
- สาขางานเทคนิคเครื่องกลอุตสาหกรรม						x	x	x	x	x				x	x		x							x
- สาขางานเทคนิคเครื่องกลเรือ						x	x	x	x	x				x	x		x							x
- สาขางานเทคนิคเครื่องกลเกษตร						x	x	x	x	x				x	x		x							x
- สาขางานเทคนิคเครื่องกลเรือพาณิชย์						x	x	x	x	x				x	x		x							x
- สาขางานเทคนิคซ่อมตัวถังและสีรถยนต์						x	x	x	x	x				x	x		x							x
- สาขางานเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม						x	x	x	x	x				x	x		x							x
สาขาวิชาช่างยนต์																								
- สาขางานเทคโนโลยีไอน้ำ						x	x	x	x	x				x	x		x							x
- สาขางานเทคนิคยานยนต์						x	x	x	x	x				x	x		x	x						x
- สาขางานเครื่องทำความเย็น						x	x	x	x	x				x	x		x							x
- สาขางานเครื่องต้นกำลัง						x	x	x	x	x				x	x		x	x						x
- สาขางานเครื่องกลอุตสาหกรรม						x	x	x	x	x				x	x		x							x
- สาขางานการซ่อมบำรุงอากาศยาน						x	x	x	x	x				x	x		x							x

5. ข้อมูลทั่วไป

5.1 ประวัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

สัญลักษณ์

	ตราประจำมหาวิทยาลัย พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9 ได้พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้อัญเชิญ "พระมหามงกุฏ" ซึ่งเป็นพระบรมราชลัญจกร ประจำพระองค์พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ให้เป็นตราประจำมหาวิทยาลัย
	สีประจำมหาวิทยาลัย "สีแดงหมากสุก" เป็นสีประจำพระองค์ในพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ที่มหาวิทยาลัยอัญเชิญมา เป็นสีประจำมหาวิทยาลัย
	ต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัย "ต้นประดู่แดง" เป็นไม้เนื้อแข็งที่มีความแข็งแรงซึ่งแสดงถึงความแข็งแรงของมหาวิทยาลัย ดอกมีสีแดงเข้มเหมือนหมากสุก ซึ่งตรงกับสีประจำมหาวิทยาลัย และจะออกดอกในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งตรงกับวันสถาปนามหาวิทยาลัย คือ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ ของทุกปี

ปรัชญา ปณิธาน อัตลักษณ์ เอกลักษณ์

ปรัชญา	พัฒนาคณ พัฒนาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปณิธาน	มุ่งมั่นที่จะพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้มีความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวิชาการขั้นสูงที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้คุณธรรม เพื่อเป็นผู้พัฒนาและสร้างสรรค์เทคโนโลยีที่เหมาะสม อันก่อให้เกิดการพัฒนา เศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน
อัตลักษณ์	บัณฑิตที่คิดเป็น ทำเป็น
เอกลักษณ์	มจพ. คือมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมสู่นวัตกรรม

🕒 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2502

กระทรวงศึกษาธิการ ได้จัดตั้ง **โรงเรียนเทคนิคพระนครเหนือ** โดยความร่วมมือระหว่างรัฐบาลไทยกับรัฐบาลสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ซึ่งเป็นที่รู้จักกันทั่วไปในนาม **“เทคนิคไทย-เยอรมัน”**

🕒 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2507

โรงเรียนเทคนิคพระนครเหนือได้รับการยกฐานะขึ้นเป็น **“วิทยาลัยเทคนิคพระนครเหนือ”**

🕒 ปี พ.ศ. 2514

วิทยาลัยเทคนิคพระนครเหนือ ได้ร่วมกับวิทยาลัยเทคนิคธนบุรี และวิทยาลัยโทรคมนาคม นนทบุรี โดยได้รับพระราชทานนามจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ว่า **“สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า”** โดยมีวิทยาลัยทั้งสามแห่งเป็นวิทยาเขต ซึ่งวิทยาลัยเทคนิคพระนครเหนือใช้ชื่อว่า **“สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตพระนครเหนือ”**

🕒 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2529

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าแยกออกเป็นสถาบันอุดมศึกษา 3 แห่ง ได้แก่

- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

🕒 ปี พ.ศ. 2538

สถาบันได้ขยายการศึกษาไปยังส่วนภูมิภาคที่จังหวัดปราจีนบุรี ในนามสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปราจีนบุรี

🕒 วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2550

ได้รับการจัดตั้งเป็น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นหน่วยงานในกำกับของรัฐ

🕒 วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2553

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้ลงนามข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ **โครงการจัดตั้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง** กับจังหวัดระยอง

🕒 ปัจจุบัน

จัดการศึกษาตั้งแต่ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก โดยมีหน่วยงานรับผิดชอบการจัดการศึกษาต่างๆ คือ

- | | |
|----------------------------|--|
| - คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม | - วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม |
| - คณะเทคโนโลยีและการจัดการ | - คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ |
| - คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ | - คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| - คณะวิศวกรรมศาสตร์ | - คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ |
| - คณะอุตสาหกรรมเกษตร | - บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน |

นอกจากนี้ยังมีบัณฑิตวิทยาลัยเป็นหน่วยงานกลางที่ดำเนินการบริหารจัดการ และประสานความร่วมมือจากภาควิชาและคณะ/วิทยาลัย ต่างๆ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

5.2 นโยบายของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ตลอดระยะเวลา 52 ปีที่ผ่านมา มหาวิทยาลัยได้พัฒนาการจัดการเรียนการสอนเพื่อผลิตผู้สำเร็จการศึกษาในระดับต่างๆ ออกไปรับใช้สังคมเป็นจำนวนมากตามที่ได้ตั้งปณิธานไว้ว่า มุ่งมั่นที่จะพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้มีความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและวิชาการขั้นสูงที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้คู่คุณธรรม เพื่อเป็นผู้พัฒนาและสร้างสรรค์เทคโนโลยีที่เหมาะสม อันก่อให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ขณะเดียวกันมหาวิทยาลัยได้นำเอาปรัชญาและวิธีการของเยอรมันที่มุ่งเน้นการปฏิบัติและสามารถกระทำจริงได้ เป็นต้นแบบและพัฒนาให้เหมาะสมกับสถานการณ์และสภาพแวดล้อมของประเทศ โดยได้เริ่มต้นผลิตช่างฝีมือยุคใหม่ที่ทันสมัยของประเทศ พัฒนาช่างที่มีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์จริงที่ทำงานได้อย่างจริงจัง จนเป็นที่ยอมรับกันทั่วไปว่าผู้ที่จบจากมหาวิทยาลัยแห่งนี้สามารถทำงานได้ แก้ไขปัญหาได้ดีและมีฝีมือ แม้ว่าในปัจจุบันจะมีการขยายตัวและการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมของประเทศทำให้ความต้องการแรงงานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีมากขึ้น ซึ่งมหาวิทยาลัยได้ตระหนักถึงปัญหานี้มาโดยตลอด จึงมีเป้าหมายที่จะสนองตอบความต้องการกำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขาวิชาที่ขาดแคลน และจำเป็นต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรม อันจะเป็นปัจจัยสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในอนาคต และเป็นการขยายโอกาสทางการศึกษาในระดับอุดมศึกษาให้กว้างขวางมากขึ้น มหาวิทยาลัยจึงได้ร่วมมือกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมวิชาชีพ นิคมอุตสาหกรรม เขตอุตสาหกรรม บริษัท โรงงานอุตสาหกรรม วิทยาลัย และโรงเรียนอาชีวศึกษาต่างๆ ในการจัด Cooperative Education และ Training ทั้งนี้เพื่อเป็นการขยายฐานการพัฒนากำลังคนในการพัฒนาอุตสาหกรรม ตลอดจนเพื่อเป็นการผลิตกำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณสมบัติความเชี่ยวชาญ และชำนาญการที่จะเป็นผู้สร้างเทคโนโลยีให้แก่ประเทศ

ในปัจจุบันมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้จัดการศึกษาตั้งแต่ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก โดยมีหน่วยงานรับผิดชอบการจัดการศึกษาต่างๆ จำนวน 133 หลักสูตร ดังนี้

หน่วยงาน	ระดับ						รวม
	ปวช.	ป.ตรี	ป.โท		ป.เอก		
			ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ (อ) นานาชาติ (น)	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ (อ) นานาชาติ (น)	
คณะวิศวกรรมศาสตร์	-	15	11	-	5	2 (น)	33
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	-	7	8	-	6	-	21
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	17	2	-	-	-	19
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	-	11	7	-	2	-	20
คณะอุตสาหกรรมเกษตร	-	2	-	-	-	-	2
คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม	-	8	1	-	-	-	9
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	2	2 (น)	1	1 (น)	6
คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์	-	-	3	1 (อ)	2	-	6
บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	-	-	-	8 (น)	-	2 (น)	10
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	-	4	-	-	-	-	4
รวม / Total	3	64	34	11	16	5	130
รวมทั้งสิ้น / Total	3	64	45		21		
กาญจนนาภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง สถาบันสมทบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	-	1	-	-	-	-	1

หมายเหตุ เป็นข้อมูลหลักสูตรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่เปิดสอนในภาคการศึกษา 1/2554 (ณ วันที่ 15 ก.ย. 54)

5.3 ทูนาการศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้ตระหนักและให้ความสำคัญเกี่ยวกับเรื่องทุนการศึกษา เพื่อส่งเสริม/สนับสนุนให้นักศึกษาของมหาวิทยาลัยทุกคนได้มีโอกาสศึกษาเล่าเรียนโดยเท่าเทียมกัน รวมทั้งเพื่อเป็นการเปิดโอกาสทางการศึกษาให้แก่เยาวชนของชาติในอนาคต ซึ่งกองกิจการนักศึกษา โดยงานสวัสดิการนักศึกษา เป็นหน่วยงานกลาง ในการทำหน้าที่ประสานงาน ในการดำเนินงานเกี่ยวกับทุนการศึกษาแก่นักศึกษา มีทุนการศึกษาที่มหาวิทยาลัยดำเนินการ จัดสรรภายในมหาวิทยาลัย และทุนการศึกษาภายนอกมหาวิทยาลัย รวมถึงดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล ในเรื่องกองทุน เงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) และกองทุนเงินให้กู้ยืมที่ผู้กู้บรรายได้ในอนาคต (กรอ.) และทุนการศึกษาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยสรุปรายละเอียดได้ดังนี้ ดังนี้

1. ทุนการศึกษาภายในมหาวิทยาลัย

- 1.1 ทุนอุดหนุนการศึกษา นักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ (ประเภทยกเว้นค่าหน่วยกิต)
- 1.2 ทุนอุดหนุนวิชาการ (โครงการสมทบพิเศษ)
- 1.3 ทุนการศึกษาจากเงินพัฒนาวิชาการ (โครงการปกติ) มี 4 ประเภท คือ
 - 1.3.1 ทุนเรียนดี
 - 1.3.2 ทุนขาดแคลน
 - 1.3.3 ทุนผู้มีความสามารถดีเด่น (อาทิ ด้านกีฬา ศิลปวัฒนธรรม)
 - 1.3.4 ทุนการศึกษาอื่นๆ ที่คณะกรรมการกำหนด
- 1.4 ทุนช่วยเหลือฉุกเฉินเพื่อการศึกษา กรณีต่าง ๆ

2. ทุนการศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก

มหาวิทยาลัย ได้รับการสนับสนุนด้านทุนการศึกษาส่วนหนึ่งจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยเป็นประจำทุกปี ทั้งที่เป็นทุนการศึกษาต่อเนื่องและทุนการศึกษาที่เพิ่มใหม่ในแต่ละปีการศึกษา ซึ่งแหล่งทุนใหญ่มาจาก 2 แหล่งทุน คือ

2.1 มูลนิธิ บริษัท กองทุนฯ ต่างๆ ศิษย์เก่า และผู้มีจิตศรัทธาที่ประสงค์จะสนับสนุนทุนการศึกษาให้แก่ นักศึกษา ตามคุณสมบัติที่แตกต่างกันไปของแต่ละประเภททุน ในแต่ละปีการศึกษามี มูลนิธิ บริษัท กองทุนต่างๆ ศิษย์เก่า และผู้มีจิตศรัทธา ให้การสนับสนุนทุนการศึกษาแก่นักศึกษาของมหาวิทยาลัย จำนวนประมาณ 36 แหล่งทุน มูลค่าทุนการศึกษาประมาณ 2,414,200 บาท

2.2 หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมหาวิทยาลัยได้รับการจัดสรรทุนตามนโยบายของรัฐ ในโครงการต่างๆ เช่น ทุนการศึกษาเยาวชนในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจจังหวัดชายแดนภาคใต้ (เริ่มปีการศึกษา 2550) ทุนการศึกษา เฉลิมราชกุมารี (เริ่มปีการศึกษา 2550) ทุนการศึกษาในพระราชานุเคราะห์ (ทุนต่อเนื่อง) เป็นต้น

3. กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.)

มหาวิทยาลัยดำเนินการตามนโยบายรัฐ ในการสนับสนุนให้นักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ ที่ประสงค์จะขอรับเงินทุนการศึกษาประเภทที่ต้องชำระคืนใน โครงการ “กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา” (กยศ.) มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2539 จนถึงปัจจุบัน ซึ่งข้อมูลตั้งแต่ปี 2539-2550 มีนักศึกษาอยู่ในโครงการทั้งสิ้น 45,084 สัญญา มูลค่าเงินทุนฯ กว่า 3,070,863,246.บาท ซึ่งตั้งแต่ ปีการศึกษา 2551 เป็นต้นไป การกู้ยืมเงินฯ นักศึกษาจะต้องดำเนินการกู้ยืมผ่านระบบ e-studentloan ทั้งหมด

4. กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาที่ผูกกับรายได้ในอนาคต (กรอ.)

เริ่มดำเนินการในปีการศึกษา 2549 และในปีการศึกษา 2550 รัฐบาลได้ประกาศยกเลิกกองทุน กรอ. และนำกลับมาใช้ใหม่ในปีการศึกษา 2551 ซึ่งมีจำนวนนักศึกษากู้ยืมฯ โครงการ กรอ. ทั้งสิ้น 5,906 สัญญา มูลค่าเงินทุนฯ กว่า 106,737,380 บาท

สอบถามข้อมูลโดยตรง เรื่อง กยศ. และ กรอ. ที่

1. กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) เลขที่ 63 ชั้น 16 (อาคาร 2) ซ.ทวีมิตร ถ.พระราม 9 เขตห้วยขวาง กทม. 10310 [สายด่วนหมายเลข 1597 www.studentloan.or.th](http://www.studentloan.or.th)

2. สำนักงานบริหารโครงการปฏิรูประบบการเงินเพื่อการอุดมศึกษา 328 ชั้น 3 อาคารสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ถ.ศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตพญาไท กทม. 10400 โทรศัพท์ 0-2354-5500 ต่อ 625,782 โทรสาร 0-2354-5610, 0-2354-5335 หรือ

สอบถามข้อมูลโดยตรง เรื่อง การจัดบริการต่างๆ การจัดโครงการพัฒนานักศึกษา ด้านทุนการศึกษาภายในภายนอกมหาวิทยาลัย ที่

☎ มจพ. กรุงเทพมหานคร (ชั้น 4 อาคาร 40 ปี สจพ.)

นายสาโรจน์ สรพล โทร. 02 -9122008 ต่อ 1161 มือถือ 084 -1583958

เวลาทำการ วันจันทร์ ถึงวันศุกร์ 08.30 - 16.00 น. และวันเสาร์ 09.00 - 16.00 น.

☎ มจพ. ปราจีนบุรี (งานกิจการนักศึกษา มจพ. ปราจีนบุรี ชั้น 1 อาคารบริหาร)

นางสาวกมลรัตน์ รัตนภาพ มือถือ 081 - 4844735

☎ มจพ. ระยอง (สำนักงาน ชั้น 6 โรงเรียนมัธยมตากสิน)

นายสาโรจน์ สรพล โทร. 02 -9122008 ต่อ 1161 มือถือ 084 -1583958

หรือ นางสาวศิวพร อ่อนหวาน มือถือ 090-1277159

5.4 อัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าธรรมเนียม

ผู้สอบคัดเลือกได้ต้องชำระค่าบำรุงการศึกษาและค่าธรรมเนียมต่างๆ ให้มหาวิทยาลัยในวันที่กำหนดไว้ท้ายประกาศผู้สอบคัดเลือกได้ เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	
		ปวช.*	ปริญญาตรี
1.	ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาใหม่	1,000	1,000
2.	ค่าประกันทรัพย์สินเสียหาย	1,000	1,000
3.	ค่าบำรุงการศึกษาที่เรียกเก็บจากนักศึกษาภาคการศึกษาปกติ		
	- นักศึกษาโครงการปกติ ภาคการศึกษาละ	18,000	10,000
	เฉพาะคณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาคการศึกษาละ	-	10,500
	เฉพาะคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ ภาคการศึกษาละ	-	15,000
	- นักศึกษาโครงการสมทบพิเศษ ภาคการศึกษาละ	-	29,000
	- นักศึกษาโครงการพิเศษ (English Program) ภาคการศึกษาละ	55,000	-
4.	ค่าประกันอุบัติเหตุ ปีละ	250	250
5.	ค่ารักษาสีฟันในการเข้าศึกษาต่อ**	4,000	5,000

หมายเหตุ * หลักสูตร ปวช. (เตรียมวิศวกรรมศาสตร์) วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นหลักสูตรพิเศษที่ผลิตนักศึกษาเพื่อเตรียมตัวเข้าศึกษาในระดับอุดมศึกษา ด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไม่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากรัฐบาล ไม่ใช่เป็นหลักสูตรการศึกษาพื้นฐานที่เรียนฟรี ผู้เข้าเรียนจะต้องเสียค่าใช้จ่ายตามระเบียบของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

** ค่ารักษาสีฟันในการเข้าศึกษาต่อ เรียกเก็บจากผู้ที่ได้รับการประกาศรายชื่ออย่างเป็นทางการว่าเป็นผู้มีสิทธิเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และจะนำมาหักออกจากค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนเรียนของผู้ที่ยื่นรักษาสีฟันเมื่อปรากฏว่าผู้มีสิทธิมาทำการลงทะเบียนเรียนภายหลังการรักษาสีฟันเพื่อเข้าศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือเรียบร้อยแล้ว ภายในระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในประกาศมหาวิทยาลัย

- นักศึกษาทุกคนจะต้องเข้ารับการอบรมจริยธรรม (วัน เวลา สถานที่และค่าใช้จ่ายจะแจ้งให้ทราบภายหลัง)
- อัตราค่าบำรุงการศึกษาและค่าธรรมเนียมต่างๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลง โปรดดูประกาศของมหาวิทยาลัย

6. หลักสูตรการศึกษา

หลักสูตรการศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ตั้งแต่ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ จนถึงระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2555 ที่เปิดรับสมัครในโครงการรับตรง (สอบข้อเขียน) เข้าศึกษาในแต่ละคณะ/วิทยาลัย ตามสาขา/สาขาวิชา มีดังต่อไปนี้

6.1 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

วัตถุประสงค์ในการจัดการศึกษา

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมได้จัดตั้งขึ้นเพื่อจัดการศึกษาในสาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรม เพื่อไปประกอบวิชาชีพเป็นครูช่างอุตสาหกรรม ในสาขาเครื่องกล ไฟฟ้า โยธา และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ บัณฑิตที่จบการศึกษาในแต่ละสาขาวิชาจะมีความรู้ความสามารถทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเป็นอย่างดี ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับครูช่างอุตสาหกรรม การจัดการศึกษาของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ยังได้ขยายต่อไปถึงระดับมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิตอีกหลายสาขาวิชาเพื่อให้ครอบคลุมการอาชีวศึกษาของประเทศ

หลักสูตรการศึกษาที่เปิดรับ และจัดการศึกษาที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร มีดังนี้

หลักสูตร	ภาควิชาที่รับผิดชอบ
ระดับปริญญาตรี 4 ปี	
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.)	
1. สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและอุตสาหกรรม	ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล
2. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	
3. สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์	
4. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า
ระดับปริญญาตรี 5 ปี	
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	
5. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา	ภาควิชาครุศาสตร์โยธา
ระดับปริญญาตรีเทียบโอน 3 ปี	
หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.)	
6. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า
7. สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	ภาควิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา
8. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	ภาควิชาครุศาสตร์โยธา

สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและอุตสาหกรรม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถทางด้านการผลิตที่สามารถวางแผนออกแบบพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม จัดการและแก้ปัญหาในด้านวิศวกรรมการผลิต เป็นครูช่างอุตสาหกรรมที่สามารถถ่ายทอดความรู้ในภาคทฤษฎีและจัดการฝึกปฏิบัติในสาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แนวทางประกอบอาชีพ

- อาจารย์สอนในมหาวิทยาลัยอาชีวศึกษา ระดับ ปวช. และ ปวส.
- เป็นนักฝึกอบรมในสถานประกอบการภาคอุตสาหกรรม
- เป็นวิศวกรในโรงงานอุตสาหกรรม เช่นงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรกลโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล งานวางแผนการผลิตในงานอุตสาหกรรม งานด้านระบบการจัดการวิศวกรรม งานควบคุมคุณภาพ

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เพื่อผลิตบัณฑิตครูช่างอุตสาหกรรมที่มีความรู้ความสามารถทำการสอนได้ ทั้งรายวิชาภาคทฤษฎีและปฏิบัติในสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในการวางแผนการผลิต จัดการควบคุมเครื่องจักรด้านอุตสาหกรรม

แนวทางประกอบอาชีพ

- อาจารย์สอนในมหาวิทยาลัยอาชีวศึกษา ระดับ ปวช. และ ปวส.
- สามารถออกแบบสื่อการเรียนการสอนทางช่างอุตสาหกรรม การทดลองทางด้านวิศวกรรม
- เป็นนักฝึกอบรมในสถานประกอบการภาคอุตสาหกรรม
- เป็นวิศวกรในโรงงานอุตสาหกรรม เช่น งานผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรกล การออกแบบเครื่องจักรกลต่างๆ การออกแบบระบบพลังงาน ระบบควบคุมอัตโนมัติ

สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถทางด้านแมคคาทรอนิกส์ สามารถที่จะวางแผนออกแบบพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม จัดการและแก้ปัญหาทางด้านวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ได้ เป็นครูช่างอุตสาหกรรมที่มีคุณภาพสูง สามารถถ่ายทอดความรู้ในภาคทฤษฎีและจัดการฝึกปฏิบัติในสาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ได้อย่างดีและมีประสิทธิภาพ

แนวทางประกอบอาชีพ

- อาจารย์สอนในมหาวิทยาลัยอาชีวศึกษา ระดับ ปวช. และ ปวส. ที่เปิดสอนในสาขาช่างแมคคาทรอนิกส์
- เป็นนักฝึกอบรมในสถานประกอบการภาคอุตสาหกรรม
- เป็นวิศวกรในโรงงานอุตสาหกรรม เช่น งานควบคุมระบบการผลิตโดยใช้ระบบอัตโนมัติ งานออกแบบหุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรม งานออกแบบระบบขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า งานระบบอัตโนมัติในโรงงานต่างๆ

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถด้านครุศาสตร์อุตสาหกรรม ในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าที่จะประกอบอาชีพด้านการเรียนการสอน และการฝึกอบรมให้กับหน่วยงานของภาครัฐบาลและเอกชน
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถ วิเคราะห์ ออกแบบ วางแผน และการจัดการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า โดยสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อนำไปพัฒนาให้เกิดความก้าวหน้าในวิชาชีพและตอบสนองความต้องการของสังคม
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการปรับตัวเข้ากับสังคม มีระเบียบวินัย มีบุคลิกภาพที่ดี และมีคุณธรรม

แนวทางประกอบอาชีพ

- ประกอบอาชีพด้านการเรียนการสอนในสถานศึกษา
- เป็นนักฝึกอบรมให้กับสถานประกอบการ
- ทำงานด้านวิศวกรรมไฟฟ้าในสถานประกอบการต่างๆ เช่น ผู้รับเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้า ผู้ผลิตชิ้นส่วนไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ บริษัทผู้ผลิตกระแสไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า ทั้งภาครัฐและเอกชน

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เพื่อผลิตบัณฑิตให้เป็นวิศวกรผู้มีความรู้ความสามารถด้านการวางแผน วิเคราะห์ ออกแบบและบริหารจัดการงานด้านวิศวกรรมโยธา
- เพื่อผลิตบัณฑิตให้เป็นวิศวกรผู้มีความรู้ความสามารถในการฝึกอบรมและการสอนทางด้านวิศวกรรมโยธาทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติ ที่สามารถสอนในสถานศึกษาได้
- เพื่อผลิตบัณฑิตให้เป็นวิศวกรผู้มีความรู้พื้นฐานการทำวิจัยด้านวิศวกรรมโยธาและการศึกษา
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึกของความเป็นไทย คำนึงถึงผลประโยชน์ส่วนรวมเป็นหลัก

แนวทางประกอบอาชีพ

- วิศวกรโยธาในหน่วยงานของรัฐบาล เช่น กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ กรมทางหลวง สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร เทศบาล องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
- วิศวกรโยธาในหน่วยงานเอกชนที่เกี่ยวข้องกับงานโยธา ก่อสร้าง สสำรวจ สถาปัตยกรรม
- อาจารย์ผู้สอนด้านวิศวกรรมโยธาในสถานศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชนที่เปิดสอนระดับอาชีวศึกษา
- วิศวกรโยธาผู้ให้การฝึกอบรมในสถานประกอบการธุรกิจอุตสาหกรรมก่อสร้าง
- ผู้ช่วยนักวิจัยด้านวิศวกรรมโยธาและการศึกษา
- นักวิชาการอิสระ
- ผู้ประกอบการอิสระรับเหมางานก่อสร้าง

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เพื่อผลิตครูช่างโยธาและนักฝึกอบรมที่มีความรู้ความสามารถในการสอนทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติในวิชาวิศวกรรมโยธา การก่อสร้าง การบริหารงานก่อสร้าง และมีความสามารถที่จะประกอบวิชาชีพทางวิศวกรรมโยธา
- เพื่อส่งเสริมงานบริการทางวิชาการ งานวิจัยด้านครุศาสตร์โยธาให้ได้ตามมาตรฐานสากล

แนวทางประกอบอาชีพ

- ประกอบวิชาชีพครูช่างอุตสาหกรรม
- นักฝึกอบรมในสถานประกอบการ
- ประกอบอาชีพทางด้านวิศวกรรมโยธา นักประมาณราคาทรัพย์สิน พนักงานขายอุปกรณ์หรือสินค้าทางด้านเทคนิค

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถด้านคอมพิวเตอร์ ในการที่จะประกอบอาชีพด้านการสอนและการฝึกอบรมให้แก่สถานศึกษาและธุรกิจอุตสาหกรรมทั้งภาครัฐบาลและภาคเอกชน
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถด้านการออกแบบ การประยุกต์ใช้ และการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ในสถานศึกษาและธุรกิจอุตสาหกรรมทั้งภาครัฐบาลและภาคเอกชน
- เพื่อทำการวิจัยและพัฒนาวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ ที่จะตอบสนองความต้องการของสถานศึกษา อุตสาหกรรม และธุรกิจของประเทศ

แนวทางประกอบอาชีพ

- งานสอนคอมพิวเตอร์ในสถานศึกษาในรัฐบาลและเอกชน ระดับมัธยมศึกษาและอุดมศึกษา
- งานวิทยากร ฝึกอบรมทางด้านคอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน งานดูแลระบบคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายในองค์กร
- งานออกแบบและพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- งานออกแบบและพัฒนา web page
- งานระบบสารสนเทศ งานพัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูล

6.2 คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม

วัตถุประสงค์ในการจัดการศึกษา

1. เพื่อผลิตบัณฑิตทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการ ที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของธุรกิจและอุตสาหกรรม
2. เพื่อกระจายโอกาสและความเท่าเทียมกันทางการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการจัดการในส่วนภูมิภาค
3. เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนในรูปแบบการร่วมมือกับสถานประกอบการ
4. เพื่อวิจัย ปรับปรุง และพัฒนาเทคโนโลยีที่มีอยู่ให้ดียิ่งขึ้น และสามารถประยุกต์ใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม
5. เพื่อบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการจัดการแก่สังคม
6. เพื่อพัฒนาบัณฑิตที่มีคุณธรรมและจริยธรรม

หลักสูตรการศึกษาที่เปิดรับ และจัดการศึกษาที่ มจพ. ปราจินบุรี มีดังนี้

หลักสูตร	ภาควิชาที่รับผิดชอบ
ระดับปริญญาตรี 4 ปี	
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.)	
1. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อส.บ.)	
2. สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม - การจัดการผลิต - การจัดการธุรกิจ	ภาควิชาการจัดการอุตสาหกรรม
3. สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรเกษตร - เครื่องจักรกลเกษตร - เครื่องจักรกลแปรรูปอาหาร	ภาควิชาเทคโนโลยีการออกแบบและผลิต เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมเกษตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	
4. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและ บริหารงานก่อสร้าง	ภาควิชาเทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์ และจัดการอุตสาหกรรมก่อสร้าง
หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)	
5. สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและ การโรงแรม	ภาควิชาการจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว และการโรงแรม
ระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง 2 - 3 ปี	
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อส.บ.)	
6. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ - เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
7. สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม - การจัดการผลิต - การจัดการธุรกิจ	ภาควิชาการจัดการอุตสาหกรรม

หลักสูตร	ภาควิชาที่รับผิดชอบ
ระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง 2 - 3 ปี (ต่อ)	
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อ.ส.บ.)	
8. สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรเกษตร - เครื่องจักรกลเกษตร	ภาควิชาเทคโนโลยีการออกแบบและผลิต เครื่องจักรกลอุตสาหกรรมเกษตร
หมายเหตุ เฉพาะแขนงวิชาการจัดการการผลิต โครงการสมทบพิเศษหลักสูตร 3 ปี จัดการศึกษาที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร	

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีความรู้ความสามารถในการออกแบบ พัฒนา และจัดการระบบสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ ตรงกับความต้องการของธุรกิจอุตสาหกรรม

แนวทางประกอบอาชีพ

สามารถทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ในตำแหน่งตามร่างวิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมที่ครอบคลุม 18 อาชีพประกอบด้วย

- ผู้จัดการฝ่ายสารสนเทศ
- นักวิเคราะห์ระบบคอมพิวเตอร์
- ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบและพัฒนาระบบ
- ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล
- ผู้เชี่ยวชาญระบบรักษาความปลอดภัย
- ผู้เชี่ยวชาญระบบเทคนิคคอมพิวเตอร์
- นักพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- ผู้เชี่ยวชาญฝึกอบรมคอมพิวเตอร์
- พนักงานขายด้านไอที
- นักบริหารโครงการคอมพิวเตอร์
- ผู้บริหารจัดการงานระบบคอมพิวเตอร์
- ผู้เชี่ยวชาญด้านการสื่อสารข้อมูล
- ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบมัลติมีเดีย
- วิศวกรซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์
- ผู้ดูแลเว็บ
- เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการระบบคอมพิวเตอร์
- วิศวกรเทคนิคทางการขาย
- นักออกแบบ และผลิตด้วยคอมพิวเตอร์

สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม ที่มีความรู้ความสามารถในการประยุกต์ใช้วิชาการและความรู้ให้กับองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อค้นคว้า วิจัย และพัฒนาทางด้านการจัดการอุตสาหกรรม
3. เพื่อเผยแพร่ความเจริญก้าวหน้าทางวิชาการด้านการจัดการอุตสาหกรรม และการประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์กับองค์กรทั้งภาครัฐและเอกชน
4. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรมและจริยธรรม

แนวทางประกอบอาชีพ

- ฝ่ายวางแผนและควบคุมการผลิต
- ฝ่ายจัดการงานบุคคล
- วิศวกรเครื่องกล
- ฝ่ายสินเชื่อ
- ฝ่ายคลังสินค้า
- ฝ่ายพัฒนาบุคลากร
- วิศวกรสิ่งแวดล้อม
- ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์
- ฝ่ายบัญชี
- ฝ่ายการตลาด
- ฝ่ายตรวจสอบคุณภาพ
- ฝ่ายออกแบบผลิตภัณฑ์
- ฝ่ายจัดซื้อ
- วิศวกรความปลอดภัย

สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร**วัตถุประสงค์ของหลักสูตร**

1. เพื่อผลิตบัณฑิตหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร ที่มีความรู้ความสามารถในการพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร เครื่องจักรกลแปรรูปอาหาร และเครื่องจักรกลการบรรจุ อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อส่งเสริมการค้นคว้า วิจัย และพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร เครื่องจักรกลแปรรูปอาหาร และเครื่องจักรกลการบรรจุ
3. เพื่อผลิตบัณฑิตให้เป็นผู้ที่มีคุณธรรมและจริยธรรม

แนวทางประกอบอาชีพแขนงวิชาเครื่องจักรกลเกษตร

- วิศวกรออกแบบในโรงงานผลิตเครื่องจักรกลเกษตร
- วิศวกรควบคุมการผลิตในโรงงานผลิตเครื่องจักรกลเกษตร
- วิศวกรฝ่ายขายเครื่องจักรกลเกษตร
- วิศวกรเครื่องกลในโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป
- รับราชการในกองเกษตรวิศวกรรมของกรมวิชาการเกษตร
- ผู้ประกอบการ (SME) ผลิตเครื่องจักรกลเกษตร
- ศึกษาต่อในระดับปริญญาโท ทางด้านวิศวกรรมเกษตรและวิศวกรรมเครื่องกล

แนวทางการประกอบอาชีพแขนงเครื่องจักรกลแปรรูปอาหาร

- วิศวกรออกแบบในโรงงานผลิตเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมอาหาร
- วิศวกรฝ่ายผลิตในโรงงานผลิตเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมอาหาร
- วิศวกรฝ่ายขายเครื่องจักรกลสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร
- วิศวกรเครื่องกลในโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป
- รับราชการในตำแหน่งวิศวกร
- ผู้ประกอบการ (SME) ผลิตเครื่องจักรกลในกระบวนการอุตสาหกรรมอาหาร
- ศึกษาต่อในระดับปริญญาโท ทางด้านวิศวกรรมเกษตรและวิศวกรรมเครื่องกล

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้างที่มีความรู้ ความสามารถทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติ
2. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพการประกอบอาชีพร่วมกับสถาปนิกและวิศวกรในการก่อสร้างได้
3. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพในการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและบริหารงานในอุตสาหกรรมก่อสร้างได้
4. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม และจรรยาบรรณเพื่อการประกอบอาชีพในอุตสาหกรรมก่อสร้างได้

แนวทางประกอบอาชีพ

สามารถประกอบอาชีพโดยร่วมงานกับสถาปนิกและวิศวกรในบริษัทเอกชนและหน่วยงานราชการ สายงานที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ช่วยการออกแบบสถาปัตยกรรม ออกแบบตกแต่งภายใน ออกแบบผลิตภัณฑ์ ออกแบบนิทรรศการ ออกแบบโครงสร้างทางวิศวกรรม การประมาณราคาเขียนแบบก่อสร้าง การบริหารและวางแผนงานก่อสร้าง

สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในสาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรมที่สามารถบริหารจัดการ และการบริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อผลิตบัณฑิตให้สามารถประกอบวิชาชีพในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม ตลอดจนการประกอบวิชาชีพอิสระ
3. เพื่อให้สามารถบริการวิชาการ และการวิจัยในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรมกับภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และสังคม
4. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพซึ่งวัฒนธรรมและขนบธรรมเนียมประเพณีที่ดีของประเทศต่อไป

แนวทางประกอบอาชีพ

- เจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการอาหารและเครื่องดื่ม
- เจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการงานแม่บ้าน
- เจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการงานต้อนรับส่วนหน้า (Front)
- เจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการภัตตาคาร
- เจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการประชาสัมพันธ์โรงแรม
- เจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการวางแผนการตลาด
- เจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
- เจ้าหน้าที่ฝ่ายการจัดการด้านการท่องเที่ยว
- เจ้าหน้าที่ฝ่ายการจัดการงานมัคคุเทศก์
- เจ้าหน้าที่ฝ่ายรับจองตั๋ว

6.3 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

วัตถุประสงค์ในการจัดการศึกษา

เพื่อผลิตบัณฑิตทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีที่มีความรู้ความสามารถทั้งด้านทฤษฎีและปฏิบัติ สามารถศึกษาต่อหรือออกไปประกอบอาชีพได้ทันที บัณฑิตที่จบออกไปจะมีความสามารถในด้านควบคุม ออกแบบ วิเคราะห์ วิจัยวางแผน การผลิต และการจัดการเกี่ยวกับเทคโนโลยี โดยเน้นให้บัณฑิตมีคุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบโดยเฉพาะต่อความปลอดภัย และสำนึกในผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

หลักสูตรการศึกษาที่เปิดรับ และจัดการศึกษาที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร มีดังนี้

หลักสูตร	ภาควิชาที่รับผิดชอบ
ระดับปริญญาตรี 4 ปี	
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	
1. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์	ภาควิชาคณิตศาสตร์
2. สาขาวิชาคณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์	
3. สาขาวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	ภาควิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์
4. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ
5. สาขาวิชาสถิติประยุกต์	ภาควิชาสถิติประยุกต์
6. สาขาวิชาสถิติธุรกิจและการประกันภัย	
ระดับปริญญาตรีเทียบโอน 3 ปี	
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.)	
1. สาขาวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์	ภาควิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์

ภาควิชาคณิตศาสตร์ มีภารกิจหลักในการผลิตบัณฑิตทางด้านสาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์ และทำหน้าที่ในการบริการการสอนวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ให้กับนักศึกษาในคณะต่างๆ ของมหาวิทยาลัย ภาควิชาคณิตศาสตร์ เริ่มรับนักศึกษาเข้าศึกษาในหลักสูตรคณิตศาสตร์ประยุกต์ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2534 โดยรับนักศึกษาที่สำเร็จมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) (วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์) เข้าศึกษาในหลักสูตรโดยในหลักสูตรนี้จะเน้นทางด้านคณิตศาสตร์ประยุกต์ เช่น ทางด้านคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ธุรกิจการเงินและการประกันภัย เป็นต้น

แนวทางการประกอบอาชีพ

บัณฑิตที่จบไปแล้วสามารถที่จะนำความรู้ ทางด้านคณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ไปประยุกต์ใช้งานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและทางด้านธุรกิจอุตสาหกรรมต่างๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน นอกจากนี้ยังดำเนินการเตรียมความพร้อมให้บัณฑิตเพื่อศึกษาต่อทางด้านคณิตศาสตร์หรือคอมพิวเตอร์ในระดับสูง ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

สาขาวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์

วัตถุประสงค์ของหลักสูตรสาขาวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์

- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สามารถนำความรู้ทางฟิสิกส์และเทคโนโลยีไปประยุกต์กับงานในภาคอุตสาหกรรม
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถในการค้นคว้าวิจัยออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์การแพทย์ให้แก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งของรัฐและเอกชน
- เพื่อเผยแพร่และให้บริการวิชาการทางด้านเทคโนโลยีทางฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์แก่สังคม และร่วมมือประสานงานทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยการศึกษาและหน่วยงานต่างๆ ทั้งของรัฐบาลและเอกชน
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีพื้นฐานความรู้ที่พร้อมที่จะศึกษาต่อในระดับสูง ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรอบรู้ทางเทคโนโลยี ควบคู่กับควมมีคุณธรรมและจริยธรรม

แนวทางการประกอบอาชีพ

การจัดการเรียนการสอนเน้นให้นักศึกษามีความรู้ความสามารถในงานอุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ โดยสามารถวิเคราะห์ ค้นคว้า วิจัย ออกแบบ พัฒนา ซ่อม สร้าง บำรุงรักษา และใช้เครื่องมือวัดควบคุมกระบวนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม และเครื่องมือแพทย์ตามสถานพยาบาล บัณฑิตที่จบการศึกษาไปแล้วสามารถประกอบอาชีพอิสระหรือปฏิบัติงานในหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เพื่อเพิ่มศักยภาพนักศึกษาสายวิชาชีพให้เป็นบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถในการสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และสามารถนำคอมพิวเตอร์ไปประยุกต์ใช้ในงานด้านธุรกิจอุตสาหกรรม อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อให้บริการวิชาการด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีใหม่ๆ แก่บุคลากรทั้งภาคเอกชนและภาครัฐบาล
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จรรยาบรรณและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ

แนวทางการประกอบอาชีพ

ในด้านการประกอบอาชีพ เน้นให้นักศึกษามีความรู้ ประสบการณ์ ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ สามารถออกไปปฏิบัติงานนำความรู้ไปพัฒนาความก้าวหน้าของอาชีพ นักศึกษาที่จบการศึกษาโดยส่วนใหญ่ทำงานทั้งในภาครัฐบาลและเอกชน ซึ่งเป็นที่น่ายินดีว่า นักศึกษาที่จบไป มีระเบียบวินัย มีความรู้ ความอดทน รู้จักค้นคว้าช่วยเหลือตัวเองได้เป็นอย่างดี ปรับตัวได้ทันกับการเปลี่ยนแปลงของวิทยาการที่ไม่หยุดนิ่ง ซึ่งได้รับคำชมเชยจากเจ้าของผู้ประกอบการต่างๆ โดยตัวอย่างตำแหน่งงานที่ผู้สำเร็จการศึกษาทำอยู่ในปัจจุบัน คือ นักวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน นักเขียนโปรแกรม ผู้บริหารจัดการฐานข้อมูล ผู้บริหารระบบเครือข่าย เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีส่วนหนึ่งที่ประกอบอาชีพอิสระเป็นผู้ประกอบการด้วยตนเอง

สาขาวิชาสถิติประยุกต์ สาขาวิชาสถิติธุรกิจและการประกันภัย

ภาควิชาสถิติประยุกต์ มีภารกิจหลักในการผลิตบัณฑิต ทางด้านสาขาวิชาสถิติประยุกต์ และสาขาวิชาสถิติธุรกิจและการประกันภัย และทำหน้าที่ในการบริการการสอนวิชาสถิติพื้นฐาน ให้กับนักศึกษาในคณะต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเริ่มรับนักศึกษาในสาขาสถิติประยุกต์ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2528 โดยรับนักศึกษาที่สำเร็จมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. ทุกสาขา

แนวทางการประกอบอาชีพ

การจัดการศึกษาในหลักสูตรสถิติประยุกต์ และสาขาวิชาสถิติธุรกิจและการประกันภัย ผลิตบัณฑิตเน้นทางด้านสถิติ สถิติวิจัย สถิติด้านธุรกิจประกันภัย การจัดการด้านอุตสาหกรรม บัณฑิตสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ทางด้านธุรกิจ อาทิเช่น การเงิน การธนาคาร เงินทุนและหลักทรัพย์ ด้านธุรกิจประกันภัยและการจัดการด้านความเสี่ยงภัย และงานด้านธุรกิจอุตสาหกรรมต่างๆ รวมทั้งด้านการศึกษา

ภาควิชาสถิติประยุกต์จะเปิดหลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาเอกในช่วงปี พ.ศ.2549 รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทสาขาสถิติ สถิติประยุกต์ หรือสาขาวิชาอื่นๆ ที่ภาควิชาเห็นสมควร โดยเน้นผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีความเชี่ยวชาญด้านงานวิจัยเฉพาะทางขั้นสูง

6.4 คณะวิศวกรรมศาสตร์

วัตถุประสงค์ในการจัดการศึกษา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต เน้นการเรียนการสอนเพื่อผลิตวิศวกรเชิงปฏิบัติที่มีความสามารถในการออกแบบ การปรับปรุงระบบของงาน การวางแผนการผลิต การควบคุมการติดตั้งและบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบการผลิต เพื่อให้สามารถเข้าปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมได้ทันทีหลังจบการศึกษา วัตถุประสงค์นี้บรรลุได้โดย

1. รับนักศึกษาจากผู้จบการศึกษาระดับ ปวช. เพื่อว่าไม่จำเป็นต้องฝึกทักษะทางด้านช่างอีกส่วนรับนักศึกษาที่จบระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) ต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติเพิ่มเติมอีก 2 ภาคการศึกษาฤดูร้อนด้านพื้นฐานงานกล อาทิ งานตะไบ งานเชื่อม งานกลึง และด้านพื้นฐานงานไฟฟ้า อาทิ ระบบควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า การต่อวงจรอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

2. เน้นหลักการในวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ และเปิดสอนวิชาเลือกที่เน้นในเชิงปฏิบัติ หรือวิชาที่เหมาะสมในงานอุตสาหกรรมตามความต้องการในปัจจุบัน

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต เน้นการจัดการศึกษาเพื่อยกระดับช่างเทคนิคที่ปฏิบัติงานอยู่ในอุตสาหกรรม และผลิตบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีให้เพียงพอต่อความต้องการของอุตสาหกรรมด้วยการ

1. รับนักศึกษาที่จบการศึกษาระดับ ปวส. และทำงานอยู่ในอุตสาหกรรมมาแล้วเข้าศึกษาต่อ
2. จัดหลักสูตรให้เรียนในระยะเวลา 2 ปีสำหรับผู้ที่ยังเรียนเต็มเวลาและ 3 ปี สำหรับผู้ที่เรียนนอกเวลาราชการ

หลักสูตรการศึกษาที่เปิดรับ และจัดการศึกษาที่ มจพ. กรุงเทพมหานคร มีดังนี้

หลักสูตร	ภาควิชาที่รับผิดชอบ
ระดับปริญญาตรี 4 ปี	
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	
1. สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต	ภาควิชาวิศวกรรมการผลิต
2. สาขาวิชาวิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ	ภาควิชาวิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ
3. สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์	
4. สาขาวิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการบิน-อวกาศ
5. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	
6. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
7. สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ	ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและเทคโนโลยีการผลิต
8. สาขาวิชาวิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือวัดและอิเล็กทรอนิกส์
ระดับปริญญาตรี 4 ปี (ต่อ)	
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	
9. สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
ระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง 2 - 3 ปี	
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อส.บ.)	
1. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต	ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและเทคโนโลยีการผลิต
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือวัดและอิเล็กทรอนิกส์

หลักสูตร	ภาควิชาที่รับผิดชอบ
ระดับปริญญาตรีเทียบโอน 3 ปี	
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	
3. สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ	ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและเทคโนโลยีการผลิต
4. สาขาวิชาวิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือวัดและอิเล็กทรอนิกส์

หลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรี 4 ปี และปริญญาตรีเทียบโอน 3 ปี

สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความเข้าใจถึงระบบการผลิตในอุตสาหกรรม กรรมวิธีการผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือกลที่ใช้ในการผลิต วัสดุวิศวกรรม รวมไปถึงการวางแผนและควบคุมระบบการผลิต ให้สามารถนำหลักทางวิศวกรรมมาใช้ในการแก้ปัญหา ปรับปรุงการทำงานให้ดีขึ้นได้
- วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านวิศวกรรมการผลิตหรือเทคโนโลยีที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการผลิต
- ให้บริการทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง กับงานทางวิศวกรรมการผลิตแก่หน่วยงานอื่นๆ

แนวทางประกอบอาชีพ

ผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต สามารถประกอบอาชีพในอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วน อุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ หรือในระบบอุตสาหกรรม หรือประกอบอาชีพอิสระ

สาขาวิชาวิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ (หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี และปริญญาตรีเทียบโอน 3 ปี)

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และความชำนาญทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติที่มีความพร้อมสำหรับประกอบวิชาชีพในสาขาวิชาวิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องในภาคอุตสาหกรรม
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความคิดสร้างสรรค์ มีความสามารถในการวิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ อันจะก่อประโยชน์ทางการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศ
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี สามารถทำงานร่วมกันเป็นทีม และสามารถปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

แนวทางประกอบอาชีพ

ผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาวิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ สามารถประยุกต์ใช้กับทุกหน่วยงาน เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตอุตสาหกรรม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การทางพิเศษแห่งประเทศไทย การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย วิศวกรโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

- เพื่อผลิตบัณฑิตคุณภาพสูงที่พร้อมสำหรับการออกไปประกอบอาชีพในสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและหรือ/สาขาที่เกี่ยวข้องในภาคอุตสาหกรรม
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีพื้นฐานความรู้ที่ดีในวิทยาศาสตร์ประยุกต์และวิศวกรรมศาสตร์พื้นฐานที่พร้อมสำหรับการทำงานออกแบบและวิเคราะห์เชิงวิศวกรรมและสำหรับการศึกษาระดับสูงในสาขาเฉพาะทางและ/หรือประกอบอาชีพผู้ช่วยนักวิจัยและนักวิจัย
- เพื่อผลิตวิศวกรที่รู้จักการทำงานเป็นทีมและสามารถสื่อสารกับผู้อื่นได้ดี อีกทั้งมีคุณธรรมและจรรยาบรรณ และมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ

- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้พื้นฐานครอบคลุมทั้งด้านการบินในระดับบรรยากาศและระดับอวกาศพร้อมออกไปประกอบอาชีพในสาขาวิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีพื้นฐานความรู้ที่ดีในวิทยาศาสตร์ประยุกต์และวิศวกรรมพื้นฐานที่พร้อมสำหรับการทำงานออกแบบและวิเคราะห์เชิงวิศวกรรมและสำหรับการศึกษาระดับสูงในสาขาวิชาเฉพาะทางและ/หรือประกอบอาชีพผู้ช่วยนักวิจัยหรือนักวิจัย
- เพื่อผลิตวิศวกรที่มีความรู้ทั้งในเชิงทฤษฎีและปฏิบัติรวมถึงผลิตวิศวกรที่รู้จักการทำงานเป็นทีมและสามารถสื่อสารกับผู้อื่นได้ดี มีคุณธรรมจรรยาบรรณ และความรับผิดชอบต่อสังคม

แนวทางประกอบอาชีพ

ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกลจะเป็นผู้มีความสามารถในหลายๆ ด้าน เช่น การออกแบบ การสร้าง และทดสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรกล ครอบคลุมในกระบวนการต่างๆ ในอุตสาหกรรมจากระบบต้นกำลังในโรงงานระบบปรับอากาศ จนกระทั่งในระบบรถยนต์เครื่องจักรกลการเกษตร อวกาศและอากาศยานและหุ่นยนต์ เป็นต้น ซึ่งงานเหล่านี้จำเป็นต้องใช้อาศัยความรู้ในทางวิศวกรรมเครื่องกลเป็นพื้นฐาน เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ในการออกแบบ สร้าง พัฒนา และวิจัย รวมถึงการตลาด เมื่อมีความรับผิดชอบและประสบการณ์มากขึ้นก็จะก้าวไปสู่การทำงานในระดับบริหาร ซึ่งจะเกี่ยวกับการจัดการกระบวนการผลิต การบริหารงานบุคคล

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และความชำนาญทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ เพื่อที่จะไปประกอบวิชาชีพในด้านวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงต่างๆ
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความคิดสร้างสรรค์ มีความสามารถในการวิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมไฟฟ้า อันจะก่อประโยชน์ทางการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศ
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จรรยาบรรณ มีความเสียสละและความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

แนวทางประกอบอาชีพ

ผู้ที่จบการศึกษาในแขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลังสามารถทำงานในองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการผลิต และจำหน่ายไฟฟ้า เช่น การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าภูมิภาค ตลอดจนเอกชนผู้ผลิตไฟฟ้านอกจากนี้ยังสามารถประกอบอาชีพอิสระ เช่น เป็นวิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมระบบไฟฟ้า เป็นต้น ผู้ที่จบในแขนงวิชาวิศวกรรมควบคุมอัตโนมัติ สามารถทำงานเกี่ยวกับการออกแบบระบบควบคุมในโรงงานอุตสาหกรรม และระบบเครื่องมือวัด ผู้ที่จบในแขนงวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร สามารถทำงานในองค์กรต่างๆ เช่น การสื่อสารแห่งประเทศไทย ทีโอที ตลอดจนบริษัทเอกชนที่เกี่ยวข้องกับงานด้านการสื่อสาร ดาวเทียม ระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ การออกแบบสายอากาศ และระบบไมโครเวฟ ผู้ที่จบในแขนงวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สามารถทำงานได้หลายประเภทที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์เพื่องานอุตสาหกรรม การออกแบบและวิเคราะห์เทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบปัญญาประดิษฐ์ และอื่นๆ นอกจากนี้ผู้ที่สนใจในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นไป เช่น ปริญญาโทและเอกก็สามารถที่จะสมัครทำการศึกษาต่อได้ที่ภาควิชา หรือมหาวิทยาลัยการศึกษาอื่นๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เพื่อผลิตวิศวกรที่มีความรู้ความสามารถทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติ ในด้านวิศวกรรมวัสดุ ให้สอดคล้องกับการพัฒนาเทคโนโลยีด้านอุตสาหกรรมวัสดุของประเทศ และเป็นพื้นฐานในการพัฒนาอุตสาหกรรมด้านอื่นๆ ต่อไป
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรอบรู้ด้านกระบวนการผลิตวัสดุ สมบัติของวัสดุ และเทคโนโลยีการใช้วัสดุในงานวิศวกรรม
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีความรับผิดชอบในวิชาชีพทางวิศวกรรมศาสตร์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม มีความซื่อสัตย์สุจริต และมีคุณธรรม

แนวทางประกอบอาชีพ

ผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ สามารถประกอบอาชีพในด้านอุตสาหกรรม หรือประกอบอาชีพอิสระ

สาขาวิชาวิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด (หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี และปริญญาตรีเทียบโอน 3 ปี)

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เพื่อผลิตวิศวกรที่มีความรู้ความชำนาญทางด้านเครื่องมือวัด และระบบเครื่องมือวัดซึ่งเป็นส่วนสำคัญของงานที่ต้องอาศัยเทคโนโลยีสมัยใหม่
- เพื่อผลิตวิศวกรที่มีความสามารถในการพัฒนา ออกแบบและสังเคราะห์อุปกรณ์และระบบเครื่องมือวัด รวมทั้งการประยุกต์ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อให้สอดคล้องกับแนวโน้มความต้องการวิศวกรในงานอุตสาหกรรมต่างๆ และหน่วยงานทั้งของภาครัฐและภาคเอกชน

แนวทางประกอบอาชีพ

ผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาวิศวกรรมระบบเครื่องมือวัด สามารถประกอบอาชีพในหน่วยราชการ บริษัท เอกชน โรงงานอุตสาหกรรม ประกอบอาชีพอิสระ จากสถิติที่ผ่านมาผู้สำเร็จการศึกษามีงานทำมากกว่าร้อยละ 80 (สำรวจหลังจากสำเร็จการศึกษา 8 เดือน)

สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมให้มีความรู้ความสามารถทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติรวมทั้งมีความซื่อสัตย์สุจริตในวิชาชีพ
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถนำความรู้และเทคโนโลยีไปใช้ในการศึกษา วิจัยและพัฒนา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของงาน

แนวทางประกอบอาชีพ

ผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม สามารถประกอบอาชีพในด้านอุตสาหกรรม หรือประกอบอาชีพอิสระ

หลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง 2 - 3 ปี

สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติการในด้านวิศวกรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิต และการจัดการในงานอุตสาหกรรม เพื่อนำเอาเทคโนโลยีสมัยใหม่ไปใช้เพื่อการควบคุม และปรับปรุงแก้ไขระบบการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรมอย่างเป็นระบบ
- เพื่อให้บุคลากรที่มีวุฒิระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ที่อยู่ในภาคอุตสาหกรรมได้มีโอกาสเพิ่มเติมความรู้และนำเอาเทคโนโลยีใหม่เข้าไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม และรับทราบถึงแนวทางตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมด้านกำลังคนอีกด้วย
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรับผิดชอบในวิชาชีพทางวิศวกรรมศาสตร์ต่อสังคม และซื่อสัตย์สุจริต มีคุณธรรม

แนวทางประกอบอาชีพ

ผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต สามารถประกอบอาชีพในด้านอุตสาหกรรม หรือประกอบอาชีพอิสระ

สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เพื่อผลิตนักเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรมระดับปริญญาตรีที่มีความรู้ความสามารถ ทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติโดยเน้นแขนงวิชาไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าสื่อสาร การบริหารโรงงาน การวางแผนควบคุมงานและการบำรุง รักษาเครื่องจักรเครื่องมือ การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิต เพื่อสนองตอบความต้องการของโรงงานอุตสาหกรรมและหน่วยงานต่างๆ
- เพื่อส่งเสริมให้ช่างเทคนิคทางด้านไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์ ได้มีโอกาสศึกษาเพิ่มเติมถึงระดับปริญญาตรีให้มีความรู้ความชำนาญในวิชาทางไฟฟ้าอุตสาหกรรม และสามารถปรับปรุงงานของตนให้ดีขึ้น อันจะนำไปสู่ความก้าวหน้าและสามารถประสบความสำเร็จในวิชาชีพ

แนวทางประกอบอาชีพ

ผู้สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม สามารถประกอบอาชีพในหน่วยราชการ บริษัท เอกชน โรงงานอุตสาหกรรม ประกอบอาชีพอิสระ หรือศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น

6.5 วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

วัตถุประสงค์ในการจัดการศึกษา

1. ผลิตนักเทคโนโลยี และวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ให้เป็นผู้สร้างเทคโนโลยีรวมทั้งผลิตบุคลากรระดับเตรียมวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อให้มีความรู้ ความสามารถ คุณุณธรรม และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพรวมทั้งสร้างและประยุกต์องค์ความรู้ใหม่ เพื่อสร้างงาน สร้างอาชีพ และสร้างสังคม
2. พัฒนาระบบการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพ ของผลผลิตด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมเฉพาะทาง และด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ในรูปแบบความร่วมมือแบบทวิภาคีกับภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งสร้างระบบวัฒนธรรมการเรียนรู้ เพื่อการศึกษาตลอดชีวิตและเพื่อชีวิตจริง
3. ศึกษา ค้นคว้า พัฒนา และสร้างงานวิจัยที่มีคุณค่าด้านเทคโนโลยีวิศวกรรม ให้สามารถขึ้นนำสังคมและเป็นที่ยอมรับในระดับชาติ และนานาชาติ
4. สร้างและพัฒนาเครือข่ายด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการในรูปพหุภาคี ทั้งภายในและภายนอกประเทศ ที่มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐาน
5. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเพื่อดำรงไว้ซึ่งภูมิปัญญาและเอกลักษณ์ไทย ให้ปรากฏแก่ประชาคมโลก รวมทั้งพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดี

หลักสูตรการศึกษาที่เปิดรับ และจัดการศึกษาที่ มจพ.กรุงเทพมหานคร มีดังนี้

1. ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หลักสูตรเตรียมวิศวกรรม 3 สาขา

1. สาขาเครื่องกล โปรแกรมภาษาไทย
2. สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โปรแกรมภาษาไทย และโปรแกรมภาษาอังกฤษ (English Program)
3. สาขาโยธา โปรแกรมภาษาไทย

2. ระดับปริญญาตรี 4 ปี 14 สาขาวิชา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)

1. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล
 - แขนงวิชาสร้างเครื่องจักรกล - แขนงวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องกล
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการเชื่อม
3. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการทำความเย็นและการปรับอากาศ
4. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ แขนงวิชาแม่พิมพ์
5. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์
6. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์
7. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์
8. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
9. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง
10. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม
11. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (ว.ทบ.)

12. สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ

3. ระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง 2-3 ปี หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อส.บ.) 5 สาขาวิชา

1. สาขาวิชาเทคโนโลยีการเชื่อม
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล - ออกแบบเครื่องกล - ออกแบบแม่พิมพ์
3. สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง - เทคโนโลยียานยนต์ - เครื่องต้นกำลังอุตสาหกรรม
4. สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ - เครื่องมือวัดและควบคุม - โทรคมนาคม - คอมพิวเตอร์
5. สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง

4. ระดับปริญญาตรีเทียบโอน 3 ปี 1 สาขาวิชา**หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)**

1. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ - แขนงวิชาแม่พิมพ์พลาสติก - แขนงวิชาแม่พิมพ์โลหะ

หลักสูตรการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ**สาขาเครื่องกล สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และสาขาโยธา****วัตถุประสงค์หลักสูตร**

เพื่อผลิตนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ให้มีความรู้พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อประโยชน์ในการประกอบอาชีพและการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การศึกษาต่อ

ปริญญาตรีทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของมหาวิทยาลัยการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ ระดับปริญญาตรี 4 ปี

หลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรี 4 ปี และปริญญาตรีเทียบโอน 3 ปี**สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล****วัตถุประสงค์หลักสูตร**

- เพื่อผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกล ที่มีความรู้ความสามารถทั้งทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติ มีความสามารถในการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ และพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรกลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- เพื่อเผยแพร่และให้บริการทางวิชาการ ด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมการออกแบบและผลิตเครื่องจักรกลแก่สังคม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- เพื่อเสริมสร้างความเป็นผู้นำ และปลูกฝังให้นักศึกษาเป็นผู้มีคุณธรรมและจริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่และสังคม

แนวทางประกอบอาชีพ

- วิศวกรเครื่องกล
- อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรกล และหรืออุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตเครื่องจักรกล
- ประกอบอาชีพอิสระ

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่อง**วัตถุประสงค์หลักสูตร**

- เพื่อผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่อง ที่มีความรู้ความสามารถทั้งทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติ มีขีดความสามารถในการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้และพัฒนาอย่างมีระบบ

- เพื่อผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่อง ที่มีทักษะในการออกแบบ การจัดการและพัฒนา อุตสาหกรรมเครื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- เพื่อเผยแพร่และให้บริการทางวิชาการด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องแก่สังคมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อเสริมสร้างความเป็นผู้นำและปลูกฝังให้นักศึกษาเป็นผู้มีคุณธรรม และจริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ และสังคม

แนวทางประกอบอาชีพ

- วิศวกรทางการออกแบบและการจัดการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่อง
- วิศวกรทางการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพงานเชื่อม เช่น การควบคุม Pressure Vessel ท่อปิโตรเคมีและระบบท่ออุตสาหกรรม
- วิศวกรควบคุมทางการผลิตชิ้นส่วนต่าง ๆ
- ประกอบอาชีพอิสระ

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมทำความเย็นและการปรับอากาศ**วัตถุประสงค์หลักสูตร**

เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมทำความเย็นและการปรับอากาศ ให้มีความรู้ความสามารถทั้งทางด้านทฤษฎีและด้านปฏิบัติ และมีความสามารถในการออกแบบ การจัดการและพัฒนาอุตสาหกรรมทำความเย็นและการปรับอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แนวทางประกอบอาชีพ

- อุตสาหกรรมที่ใช้ระบบทำความเย็นและการปรับอากาศ
- งานการติดตั้งและออกแบบระบบทำความเย็นและการปรับอากาศ
- ประกอบอาชีพอิสระ

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ (หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี และปริญญาตรีเทียบโอน 3 ปี)

วัตถุประสงค์หลักสูตร

- เพื่อผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ ที่มีความรู้ความสามารถทั้งทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติมีขีดความสามารถในการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้และพัฒนาอย่างมีระบบ
- เพื่อผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแม่พิมพ์และเครื่องมือ ที่มีทักษะในการออกแบบ การจัดการและพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องมือได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อเผยแพร่และให้บริการวิชาการ ทางด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องมือแก่สังคมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อเสริมสร้างความเป็นผู้นำและปลูกฝังให้นักศึกษาเป็นผู้มีคุณธรรม และจริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่และสังคม

แนวทางประกอบอาชีพ

- วิศวกรแม่พิมพ์พลาสติกและโลหะ อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ โลหะ และพลาสติก
- วิศวกร CAD/CAM/CAE
- ประกอบอาชีพอิสระ

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์

วัตถุประสงค์หลักสูตร

- เพื่อผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมพอลิเมอร์ ที่มีความรู้ความสามารถทั้งทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติ มีขีดความสามารถในการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้และพัฒนาอย่างมีระบบ
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ในด้านอุตสาหกรรมพอลิเมอร์ พร้อมทั้งเผยแพร่และให้บริการทางวิชาการแก่สังคมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อเสริมสร้างความเป็นผู้นำและปลูกฝังให้นักศึกษาเป็นผู้มีคุณธรรม และจริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่และสังคม

แนวทางประกอบอาชีพ

อุตสาหกรรมขบวนการขึ้นรูปและผลิตพลาสติก การผลิตชิ้นส่วนพลาสติก เช่น ผลิตขวดพลาสติก ผลิตฟิล์ม-พลาสติก ผลิตงานฉีดพลาสติก ผลิตงานอัดขึ้นรูปพลาสติก

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์

วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์ ที่มีความรู้ความสามารถทั้งทางด้านทฤษฎีและด้านปฏิบัติ ในการออกแบบและการผลิตยานยนต์ โดยการนำเอาเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้อย่างมีระบบ

แนวทางประกอบอาชีพ

- อุตสาหกรรมการผลิตรถยนต์
- อุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
- ประกอบอาชีพอิสระ

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์

วัตถุประสงค์หลักสูตร

- เพื่อผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ ที่มีความรู้ความสามารถทั้งทางด้านทฤษฎี และปฏิบัติ มีขีดความสามารถในการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ และมีความเชี่ยวชาญในการออกแบบระบบ การจัดการ และพัฒนาระบบควบคุมงานอัตโนมัติในโรงงานอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- เพื่อเผยแพร่และให้บริการทางวิชาการด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ แก่สังคมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อเสริมสร้างความเป็นผู้นำและปลูกฝังให้นักศึกษาเป็นผู้มีคุณธรรมและจริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่และสังคม

แนวทางประกอบอาชีพ

- อุตสาหกรรมการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรมด้วยระบบควบคุมอัตโนมัติ และสถานประกอบการทั้งหลายที่มีการผลิตงานด้วยระบบการผลิตแบบอัตโนมัติ
- อุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
- ประกอบอาชีพอิสระ

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์

วัตถุประสงค์หลักสูตร

- เพื่อผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีความรู้ความสามารถทั้งทางด้านทฤษฎี และปฏิบัติ มีขีดความสามารถในการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้และพัฒนาอย่างมีระบบ

- เพื่อผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีทักษะในการออกแบบ การจัดการ และพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อเผยแพร่และให้บริการทางวิชาการด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมการอิเล็กทรอนิกส์ แก่สังคมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อเสริมสร้างความเป็นผู้นำและปลูกฝังให้นักศึกษาเป็นผู้มีคุณธรรม และจริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่และสังคม

แนวทางประกอบอาชีพ

- วิศวกรด้านการออกแบบและสร้างวงจรรีเลย์ทรอนิกส์ รวมถึงระบบควบคุม
- วิศวกรด้านไฟฟ้าสื่อสาร เช่น ทำงานในทีโอที AIS เป็นต้น
- วิศวกรด้านการออกแบบระบบ Network รวมถึงการออกแบบ Web และการเขียนโปรแกรม
- ประกอบอาชีพอิสระ

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง**วัตถุประสงค์หลักสูตร**

- เพื่อผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง ที่มีความรู้ความสามารถทั้งทางด้านทฤษฎี และปฏิบัติ มีขีดความสามารถในการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้และพัฒนาอย่างมีระบบ
- เพื่อผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง ที่มีทักษะในการออกแบบ การจัดการและ พัฒนาทางด้านเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลังได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อเผยแพร่และให้บริการทางวิชาการด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมการอิเล็กทรอนิกส์กำลัง แก่สังคมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อเสริมสร้างความเป็นผู้นำและปลูกฝังให้นักศึกษาเป็นผู้มีคุณธรรม และจริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่และสังคม

แนวทางประกอบอาชีพ

- วิศวกรไฟฟ้ากำลัง
- โรงงานอุตสาหกรรม การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แหล่งงานที่ใช้ระบบควบคุมอุตสาหกรรม
- ประกอบอาชีพอิสระ

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม**วัตถุประสงค์หลักสูตร**

- เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม ที่มีความรู้ความสามารถทั้งทางด้านทฤษฎี ปฏิบัติ และการบริหารจัดการอุตสาหกรรมการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แนวทางประกอบอาชีพ

- อุตสาหกรรมไม้และผลิตภัณฑ์ไม้
- อุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากมีแขนงย่อยทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม
- ประกอบอาชีพอิสระ

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี

วัตถุประสงค์หลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี ที่มีความรู้ความสามารถทั้งทางด้านทฤษฎี ปฏิบัติ และการบริหารจัดการอุตสาหกรรมก่อสร้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แนวทางประกอบอาชีพ

- อุตสาหกรรมก่อสร้าง ออกแบบ ควบคุมงาน
- ประกอบอาชีพอิสระในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ

วัตถุประสงค์หลักสูตร

- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะ มีความสามารถในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการออกแบบ การวางแผน การจัดการ และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และความสามารถทั้งทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติ มีขีดความสามารถในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่มาประยุกต์ใช้อย่างมีระบบ
- เพื่อส่งเสริมการวิจัยและพัฒนางานด้านการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศให้แพร่หลายยิ่งขึ้น
- เพื่อเสริมสร้างความเป็นผู้นำและปลูกฝังให้มีคุณธรรม จริยธรรม มนุษยสัมพันธ์ มีความรับผิดชอบหน้าที่ และสังคม

แนวทางประกอบอาชีพ

นักเทคโนโลยีสารสนเทศ พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ นักโปรแกรมเมอร์ ผู้เชี่ยวชาญทางระบบคอมพิวเตอร์ นักออกแบบ Software เพื่ออุตสาหกรรม และสามารถประกอบอาชีพอิสระต่างๆ

หลักสูตรการศึกษาระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง 2 - 3 ปี

สาขาวิชาเทคโนโลยีการเชื่อม

วัตถุประสงค์หลักสูตร

- เพื่อผลิตนักเทคโนโลยีที่มีความรู้ ความสามารถ ทางด้านการคำนวณ และออกแบบงานเชื่อม เทคโนโลยีการเชื่อมโลหะวิทยา งานเชื่อม โดยการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้อย่างมีระบบ
- เพื่อผลิตนักเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญการวิเคราะห์ และตรวจสอบงานอุตสาหกรรมด้านการเชื่อม ตามระบบมาตรฐานสากล
- เพื่อผลิตนักเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญ ในการวางแผนและจัดการอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจและความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี

- เพื่อพัฒนาช่างเทคนิคระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงที่ปฏิบัติในโรงงานอุตสาหกรรม หน่วยราชการ และรัฐวิสาหกิจให้มีคุณภาพและคุณวุฒิสูงขึ้น
- เพื่อสร้างความเป็นผู้นำและปลูกฝังให้มีคุณธรรม จริยธรรม มนุษยสัมพันธ์ มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่และสังคม

แนวทางประกอบอาชีพ

- วิศวกรทางด้านการออกแบบและการจัดการพัฒนาอุตสาหกรรมการเชื่อม
- วิศวกรทางด้านการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพงานเชื่อม เช่น การควบคุม Pressure Vessel ท่อปิโตรเคมี และระบบท่ออุตสาหกรรม
- วิศวกรควบคุมทางด้านการผลิตชิ้นส่วนต่าง ๆ
- ประกอบอาชีพอิสระ

สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล

วัตถุประสงค์หลักสูตร

- เพื่อผลิตนักเทคโนโลยีที่มีความรู้ทั้งด้านทฤษฎี และปฏิบัติเฉพาะสาขาวิชาการออกแบบสร้างเครื่องจักรกล เครื่องมือกล หรือแม่พิมพ์ต่างๆ โดยการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้อย่างมีระบบ
- เพื่อผลิตนักเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญ ความสามารถในการออกแบบ และพัฒนาเครื่องจักรกล เครื่องมือกล หรือแม่พิมพ์ต่างๆ ที่เป็นปัจจัยพื้นฐานของอุตสาหกรรมการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อผลิตนักเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญในการวางแผนงานและการจัดการอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจและความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี
- เพื่อพัฒนาช่างเทคนิคระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงที่ปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรม หน่วยราชการ และรัฐวิสาหกิจให้มีคุณภาพและคุณวุฒิสูงขึ้น
- เพื่อเสริมสร้างความเป็นผู้นำและปลูกฝังให้มีคุณธรรม จริยธรรม มนุษยสัมพันธ์ มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่และสังคม

แนวทางประกอบอาชีพ

- วิศวกรเครื่องกล
- อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรกล และหรืออุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตเครื่องจักรกล
- ประกอบอาชีพอิสระ

สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องต้นกำลัง

วัตถุประสงค์หลักสูตร

- เพื่อผลิตบัณฑิตทางเทคโนโลยีที่มีความรู้ ความสามารถทั้งทางทฤษฎี และปฏิบัติในด้านเครื่องต้นกำลัง
 - เพื่อผลิตบัณฑิตทางเทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญในด้านเครื่องมือ เครื่องจักร สำหรับงานด้านเครื่องต้นกำลัง
- โดยการนำเอาเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้อย่างเป็นระบบ
- เพื่อผลิตบัณฑิตทางเทคโนโลยีที่มีความสามารถในการวางแผนและการจัดการด้านอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
 - เพื่อพัฒนาช่างเทคนิคทางด้านเครื่องต้นกำลังให้มีความรู้ ความสามารถ ทนต่อความเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีสมัยใหม่
 - เพื่อเสริมสร้างความเป็นผู้นำและปลูกฝังให้มีคุณธรรม จริยธรรม มนุษยสัมพันธ์ มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่และสังคมส่วนรวม

แนวทางประกอบอาชีพ

- อุตสาหกรรมการผลิตรถยนต์
- อุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์
- ประกอบอาชีพอิสระ

สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

วัตถุประสงค์หลักสูตร

- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถผลิต ติดตั้งและบำรุงรักษา อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ โดยสามารถนำความรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ไปประกอบอาชีพในหน่วยงานของรัฐ และเอกชน
- เพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถนำความรู้ทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ไปพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- เพื่อเสริมสร้างความเป็นผู้นำและปลูกฝังให้มีมนุษยสัมพันธ์ คุณธรรม จริยธรรม มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่และสังคม

แนวทางประกอบอาชีพ

- วิศวกรด้านการออกแบบและสร้างวงจรอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงระบบควบคุม
- วิศวกรด้านไฟฟ้าสื่อสาร เช่น ทำงานในทีโอที AIS เป็นต้น
- วิศวกรด้านการออกแบบระบบ Network รวมถึงการออกแบบ Web และการเขียนโปรแกรม
- ประกอบอาชีพอิสระ

สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์กำลัง

วัตถุประสงค์หลักสูตร

- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในการออกแบบ ผลิต ติดตั้งและบำรุงรักษา ระบบอิเล็กทรอนิกส์กำลังที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม

- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลัง โดยสามารถนำออกไปประกอบอาชีพในหน่วยงานของรัฐและเอกชนได้

- เพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถนำความรู้ทางด้านอิเล็กทรอนิกส์กำลังไปพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

- เพื่อพัฒนาช่างเทคนิคระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ที่ปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรม หน่วยงานราชการ และรัฐวิสาหกิจ ให้มีคุณภาพและคุณวุฒิสูงขึ้น

- เพื่อเสริมสร้างความเป็นผู้นำและปลูกฝังให้มีคุณธรรม จริยธรรม มนุษยสัมพันธ์ มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ และสังคม

แนวทางประกอบอาชีพ

- วิศวกรไฟฟ้ากำลัง

- โรงงานอุตสาหกรรม การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แหล่งงานที่ใช้ระบบควบคุมอุตสาหกรรม

- ประกอบอาชีพอิสระ

6.6 คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ

วัตถุประสงค์ในการจัดการศึกษา

1. เพื่อผลิตบัณฑิตในหลักสูตรศิลปบัณฑิตและหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต ให้มีความรู้ความสามารถทั้งทางด้านทฤษฎีและทักษะในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อพัฒนาความรู้ทางด้านหลักวิชาการและทักษะการปฏิบัติงานที่มีความพร้อมในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศิลปะ เพื่อเป็นการสร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาสังคมและประเทศต่อไป
3. เพื่อสนับสนุนให้เกิดการบริการทางวิชาการแก่ภาคีวิชาการ แก่ภาคอุตสาหกรรม สถานประกอบการ สังคมและชุมชน ตลอดจนประเทศชาติตามแนวทางและนโยบายที่สอดคล้องกับมหาวิทยาลัยอย่างเหมาะสม

สาขาวิชาออกแบบภายใน

วัตถุประสงค์หลักสูตร

- เพื่อผลิตบัณฑิตด้านการออกแบบเครื่องเรือน และออกแบบภายในทั้งอาคารที่พักอาศัยและอาคารเพื่อธุรกิจต่างๆ โดยคำนึงถึงการใช้พื้นที่ให้ได้ประโยชน์สูงสุด
- เพื่อให้บัณฑิตเข้าใจศิลปะ และวัฒนธรรมของชาติและของต่างประเทศ เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างสรรค์งานออกแบบภายในให้มีสุนทรียภาพ ผสมผสานกับเทคโนโลยีที่ทันสมัย
- เพื่อให้บัณฑิตมีความสามารถในการดำเนินการออกแบบ หรือบริหารงานออกแบบภายในให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และความต้องการของตลาด

แนวทางประกอบอาชีพ

- นักออกแบบตกแต่งภายใน
- ผู้บริหารโครงการออกแบบ
- ประกอบอาชีพอิสระในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิชาออกแบบเซรามิกส์

วัตถุประสงค์หลักสูตร

- เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในด้านการออกแบบและเทคนิคการผลิตชิ้นงานเซรามิกส์ในรูปแบบต่างๆ ได้
- ศึกษาโครงสร้างหรือองค์ประกอบของงานเซรามิกส์ทุกประเภท เพื่อนำมาพัฒนางานออกแบบให้ดีขึ้น
- ศึกษาศิลปะและวัฒนธรรมของชาติและของประเทศต่างๆ เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างสรรค์งานให้มีสุนทรียภาพผสมผสานกับเทคโนโลยีที่ทันสมัย

แนวทางประกอบอาชีพ

- เปิดกิจการส่วนตัวเป็นอุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผาในครอบครัว
- ปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรมเซรามิกส์หรือเครื่องปั้นดินเผาทั้งขนาดเล็ก-ใหญ่
- ปฏิบัติงานในหน่วยงานราชการและเอกชน

สาขาวิชาศิลปะประยุกต์และการออกแบบผลิตภัณฑ์

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถทางด้านศิลปะประยุกต์และการออกแบบผลิตภัณฑ์ มีความเข้าใจในการนำเอาศิลปะ การออกแบบ มาผสมผสานเข้ากับเทคโนโลยีสมัยใหม่ตามการเปลี่ยนแปลงของสังคม
2. เพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่า
3. เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความสามารถในการบูรณาการวิชาการและวิชาชีพ และมีคุณธรรมจริยธรรม ความเป็นเลิศชอบต่อสังคม

แนวทางประกอบอาชีพ

- นักออกแบบด้านศิลปะในเชิงประยุกต์และนักออกแบบผลิตภัณฑ์
- นักวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ผู้จัดการ ผู้ประกอบการ
- อาชีพอิสระในการออกแบบและสร้างสรรค์ผลงานด้านงานศิลปะประยุกต์และการออกแบบผลิตภัณฑ์

สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

วัตถุประสงค์หลักสูตร

- เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถ มีสมรรถนะในการปฏิบัติทางด้านวิชาการและวิชาชีพ คำนึงถึงและวิจัยที่เป็นองค์ความรู้ใหม่ทางด้านสถาปัตยกรรม
- เพื่อผลิตบัณฑิตให้เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม มีระเบียบวินัยและตระหนักถึงจรรยาบรรณในวิชาชีพ และปฏิบัติตนให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติ
- เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีจิตสำนึก ความเข้าใจในศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาของชาติ

แนวทางประกอบอาชีพ

- สถาปนิกในหน่วยงานราชการและเอกชน
- อาจารย์ และนักวิชาการทางด้านสถาปัตยกรรม
- นักวิจัยและพัฒนานวัตกรรมในส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสถาปัตยกรรม
- อาชีพอิสระในด้านการออกแบบและควบคุมงานด้านสถาปัตยกรรม
