

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

1. ที่ตั้ง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 1518 ถนนพิบูลสงคราม แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 ซึ่งอยู่ทางทิศเหนือของกรุงเทพมหานคร ห่างจากสะพานพระรามเจ็ด ประมาณ 500 เมตร มีพื้นที่ทั้งหมด 82 ไร่เศษ เปิดทำการสอนเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2502

ในปี พ.ศ. 2538 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือได้ขยายเขตการศึกษาไปยังจังหวัดปราจีนบุรี โดยมีระยะทางห่างจากตัวนครนายก 20 กิโลเมตร และระยะทางห่างจากอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ 30 กิโลเมตร ซึ่งมีที่ตั้ง ณ เลขที่ 129 หมู่ 21 ตำบลเนินหอม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี 25230 มีเนื้อที่ 1,233 ไร่เศษ เปิดทำการสอนตั้งแต่ปีการศึกษา 2541

สถานที่ติดต่อหน่วยงาน

หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์กลาง ของมหาวิทยาลัย 0-2913-2500 ถึง 24	โทรสาร
ศูนย์ Admissions กองบริการการศึกษา สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า- พระนครเหนือ	ต่อ 1621-1625	0-2912-2057 0-2587-4341
คณะวิศวกรรมศาสตร์	ต่อ 8110,8119 0-2587-4351	0-2585-6149
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	ต่อ 4210,4219	0-2587-8259
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	ต่อ 6201 0-2587-6930	0-2587-4356
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	ต่อ 3273-3274 0-2587-6079, 0-2586-9016	0-2587-6287 0-2585-7360
คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	ต่อ 6506	02-912-2073
ศูนย์ประสานงานกรุงเทพมหานคร - คณะเทคโนโลยีและการจัดการ อุตสาหกรรม		0-2587-9071
วิทยาเขตปราจีนบุรี - คณะอุตสาหกรรมเกษตร	0-3721-7300-9 ต่อ 7900-7909	0-3721-7312
- คณะเทคโนโลยีและการจัดการ อุตสาหกรรม	ต่อ 7011-7016 0-3721-7310	0-3721-7317
เว็บไซต์มหาวิทยาลัย	www.kmutnb.ac.th	

การเดินทาง

มจพ. กรุงเทพมหานคร รถประจำทางที่ผ่านมหาวิทยาลัย

- รถธรรมดา สาย 32, 33, 64, 90, 97, 117, 175 และ 203
- รถปรับอากาศ สาย ปอ.32, ปอ.97, ปอ.203 และ ปอ.543

มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี

- การเดินทางจากกรุงเทพมหานครโดยรถยนต์ส่วนบุคคลใช้ระยะเวลาเดินทางประมาณ 2 ชั่วโมง
- การเดินทางโดยรถบริการสาธารณะ มี 3 ช่องทาง คือ

1. โดยรถประจำทางปรับอากาศ ชั้น 1 และชั้น 2 จากสถานีขนส่งสายเหนือ (หมอชิต) เส้นทาง (กรุงเทพฯ – องค์กรฯ – ปราจีนบุรี) (กรุงเทพฯ – องค์กรฯ – อรัญประเทศ) (กรุงเทพฯ – ปราจีนบุรี) (สระบุรี-ปราจีนบุรี-จันทบุรี) เป็นต้น

2. โดยรถตู้ปรับอากาศ V.I.P.

- นั่งจากหน้าห้างสรรพสินค้าโรบินสัน อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ รถออกทุก 40 นาที เส้นทาง ประจันตคาม – ปราจีนบุรี – อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ องค์กรฯ – แยกนครสวรรค์ – นครนายก

- นั่งจากฝั่งขาออกถนนพหลโยธิน เส้นทางอนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ - ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง - หนองจอก - บ้านสร้าง - ปราจีนบุรี - แยกนครสวรรค์ - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี

3. โดยรถไฟออกจากสถานีรถไฟหัวลำโพง กรุงเทพฯ – ฉะเชิงเทรา และลงที่สถานีรถไฟ ปราจีนบุรี ต่อจากนั้นนั่งรถสองแถว/รถเมล์เล็ก เส้นทางปราจีนบุรี - เนินหอม

2. การจัดการศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จัดการศึกษาในระดับปริญญาตรี 4 ปี ใน 7 คณะ/วิทยาลัย ได้แก่ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม คณะอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ โดยมีการดำเนินการดังนี้

1. การรับตรง รับผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ เพื่อเข้าศึกษาต่อในโครงการปกติหรือโครงการสมทบพิเศษ ในจำนวน 6 คณะ/วิทยาลัย ได้แก่คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ รวมจำนวน 36 สาขาวิชา

นอกจากนี้ในการรับตรง ได้รับผู้สำเร็จการศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เข้าศึกษาในคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ สาขาวิชาออกแบบภายใน สาขาวิชาออกแบบเซรามิกส์ และสาขาวิชาศิลปประยุกต์และการออกแบบผลิตภัณฑ์ และวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่อง สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไม้ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและเทคโนโลยี สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ ผู้สนใจสามารถติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.admission.kmutnb.ac.th

2. การรับผู้สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เพื่อเข้าศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษาในระบบกลาง (Admissions) โดยมีรายละเอียดในจำนวน 7 คณะ 1 สถาบันสมทบ 53 ประเภทวิชาดังต่อไปนี้

คณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ (www.eng.kmutnb.ac.th) เปิดให้นักศึกษาสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ใช้ระยะเวลาการศึกษาปกติ 4 ปี ใน 14 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (ห้องเสริมทักษะภาษาอังกฤษ)* สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (มจพ.ปราจีนบุรี) สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมขนถ่ายวัสดุ สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ และสาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ (โครงการสมทบพิเศษ) และเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการสร้างวิศวกรที่มีทักษะในเชิงปฏิบัติ นักศึกษาที่ผ่านการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในคณะทุกสาขาวิชา จะต้องเข้ารับการฝึกทักษะช่างฝีมือเพิ่มเติมนอกเหนือหลักสูตรปกติ ในระหว่างปิดภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2

นักศึกษาที่ผ่านการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาทุกคนสามารถเลือกเข้าศึกษาโครงการ “สหกิจศึกษา (Co-operative Education)” ได้โดยรูปแบบสหกิจศึกษาของคณะเป็นรูปแบบที่นักศึกษาจะต้องทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม 3 รอบ สลับกับการเรียนตามปกติในห้องเรียนในลักษณะภาคการศึกษาวันภาคการศึกษา รวมเวลาการทำงานทั้งหมดไม่น้อยกว่า 10 เดือน และขยายระยะเวลาการศึกษาเป็น 5 ปี (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.coop.eng.kmutnb.ac.th)

เพื่อเป็นการช่วยเหลือนักศึกษา ที่มีผลการเรียนและความประพฤติดี แต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดสรรทุนการศึกษาให้ร้อยละ 15 ของจำนวนนักศึกษาทั้งหมด การสมัครขอรับทุนการศึกษาจะกระทำได้โดยผ่านคณะกรรมการของภาควิชา นอกจากนี้ นักศึกษายังมีโอกาสขอรับทุนการศึกษาจากแหล่งอื่นๆ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ และมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

หมายเหตุ * สำหรับผู้ที่เข้าศึกษาในสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี (ห้องเสริมทักษะภาษาอังกฤษ) จะมีการเรียนการสอนที่ใช้ภาษาอังกฤษในบางรายวิชาของกลุ่มวิชาชีพทางวิศวกรรมเคมี ทั้งนี้ผู้เข้าศึกษาจะชำระเงินค่าบำรุงการศึกษาเท่ากับสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี และสาขาวิชาอื่น ๆ

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (www.sci.kmutnb.ac.th) จัดตั้งขึ้นอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2531 ปัจจุบันแบ่งส่วนราชการออกเป็นสำนักงานคณบดี และภาควิชา จำนวน 7 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาเคมี-อุตสาหกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร ภาควิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ และภาควิชาสถิติประยุกต์ ทำหน้าที่จัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาบัณฑิตและบัณฑิตศึกษา รวม 24 สาขาวิชา และบริการสอนวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้กับนักศึกษา คณะต่างๆ ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือด้วย สำหรับปีการศึกษา 2554 ผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ม.6 สายวิทย์-คณิต สามารถสมัครคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี 4 ปี ด้วยระบบ Admissions กลาง ได้ทุกสาขาวิชา ส่วนผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ม.6 สายอื่นๆ นอกเหนือจากสายวิทย์-คณิต สามารถสมัครได้เฉพาะสาขาวิชาสถิติประยุกต์ และสาขาวิชาสถิติธุรกิจและการประกันภัย โดยทุกสาขาวิชาเปิดรับสมัครทั้งโครงการปกติ และโครงการสมทบพิเศษ ซึ่งทั้งสองโครงการมีการวัดและประเมินผลการศึกษาในมาตรฐานเดียวกัน ทั้งนี้แต่ละสาขามีจุดเน้นในการผลิตบัณฑิต ดังนี้

1. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ (Applied Mathematics) เน้นการผลิตบัณฑิตทางด้านคณิตศาสตร์เชิงคอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์เชิงธุรกิจ และคณิตศาสตร์วิศวกรรม เพื่อให้บัณฑิตสามารถนำความรู้ไปใช้ในการทำงานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ธุรกิจการเงิน การธนาคาร การประกันภัย ตลอดจนงานทางด้านคอมพิวเตอร์ทั้งภาครัฐและเอกชน สามารถประกอบอาชีพเป็นนักวิชาการ อาจารย์ นักวิจัย นักพัฒนาระบบ โปรแกรมเมอร์ นักวิเคราะห์ระบบ

2. สาขาวิชาคณิตศาสตร์เชิงวิทยาการคอมพิวเตอร์ (Mathematics with Computer Science) เน้นการผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์เชิงบูรณาการ เพื่อให้บัณฑิตสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ ธุรกิจการเงินการธนาคาร และการประกันภัย บัณฑิตสามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพเป็นนักวิชาการ อาจารย์ นักวิจัย นักพัฒนาระบบ โปรแกรมเมอร์ นักวิเคราะห์ระบบ ทั้งในภาครัฐและเอกชน

3. สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม (Industrial Chemistry) เน้นการผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถใน 4 แขนงวิชาหลัก คือ ปิโตรเคมี เคมีพอลิเมอร์ เคมีอุตสาหกรรมทั่วไป และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม โดยเน้นวิชาเลือกที่เป็นวิชาชีพใน 4 แขนงวิชาดังกล่าว ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต และวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ซึ่งได้แก่ ISO 9000 และอื่นๆ เพื่อให้บัณฑิตสามารถนำความรู้ไปใช้ในการทำงาน เช่น อุตสาหกรรมยาง อุตสาหกรรมขุบเคลือบ อุตสาหกรรมเคมี การบำบัดน้ำเสีย และอื่นๆ ทั้งในภาครัฐและเอกชน

4. สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) เน้นการผลิตบัณฑิตทางการวิเคราะห์ การพัฒนาอุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพ ทั้งทางด้านเคมี กายภาพ และทางชีวภาพ เพื่อให้บัณฑิตสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

5. สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม (Environmental Technology) เน้นการผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ในการใช้เทคโนโลยีในการบำบัดมลพิษสิ่งแวดล้อม ทั้งดิน น้ำ อากาศ เสียง ขยะ และของเสียอันตราย รวมทั้งการจัดการสิ่งแวดล้อม และประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

6. สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร (Agro-Industrial Technology) เน้นการผลิตบัณฑิตทางการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ระบบการผลิต การควบคุมและประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ที่ครอบคลุมทั้งผลิตภัณฑ์อาหาร และผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่อาหาร เช่น ไม้ดอก ไม้ประดับ สมุนไพร การใช้ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ มาช่วยเพิ่มมูลค่าให้ผลผลิตทางการเกษตร

7. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร (Food Science and Technology) เน้นการผลิตบัณฑิตทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร ที่สามารถนำความรู้ภาคทฤษฎี / ปฏิบัติ และประสบการณ์การฝึกงานมาประยุกต์ใช้ในภาคอุตสาหกรรมอาหารได้อย่างเหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจ สามารถนำความรู้ไปปฏิบัติงานด้านการวางแผนการผลิต การควบคุมการผลิต ฝ่ายควบคุมและประกันคุณภาพด้านความปลอดภัยอาหาร ฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร หรือประกอบอาชีพอิสระที่เกี่ยวข้อง

8. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ (Applied Computer Science) เน้นการผลิตบัณฑิตทางการวิเคราะห์และออกแบบระบบงานคอมพิวเตอร์ การเขียนโปรแกรมการใช้งานและพัฒนาระบบซอฟต์แวร์ รวมทั้งสามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้บัณฑิตสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานด้านธุรกิจอุตสาหกรรม รวมทั้งสามารถบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ ประกอบอาชีพทางด้านคอมพิวเตอร์ โปรแกรมเมอร์

9. สาขาวิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ (Industrial Physics and Medical Instrumentation) เน้นการผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถทางด้านงานอุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ เพื่อให้บัณฑิตสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในภาคอุตสาหกรรม รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานรัฐบาล ในด้านของการวิจัย ออกแบบ พัฒนา ซ่อม สร้าง บำรุงรักษา และใช้เครื่องมือแพทย์ ตามสถานพยาบาลต่างๆ

10. สาขาวิชาสถิติธุรกิจและการประกันภัย (Business Statistics and Insurance) เน้นการผลิตบัณฑิตทางด้านสถิติ ธุรกิจ การประกันภัย การจัดการด้านอุตสาหกรรม เพื่อให้บัณฑิตสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้งานด้านธุรกิจ อาทิ การเงิน การธนาคาร เงินทุนหลักทรัพย์ และด้านธุรกิจอื่นๆ

11. สาขาวิชาสถิติประยุกต์ (Applied Statistics) เน้นการผลิตบัณฑิตทางด้านสถิติ และการวิจัยดำเนินงาน เพื่อให้บัณฑิตสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้งานด้านสถิติ การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ วิเคราะห์ระบบงานอุตสาหกรรมต่างๆ รวมทั้งด้านการศึกษา

เนื่องจากคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ตระหนักถึงความสำคัญของการศึกษา จึงได้พิจารณาและจัดสรรงบประมาณจากเงินงบประมาณเงินรายได้ของคณะและงบประมาณจากหน่วยงานภายนอกเพื่อเป็นทุนการศึกษาแก่นักศึกษาในแต่ละปีการศึกษาเป็นจำนวนกว่า 1,200 ทุน รวมเป็นเงินกว่า 7,000,000.- บาท ซึ่งสามารถจำแนกทุนการศึกษาออกเป็น 2 ประเภท ตามแหล่งทุนดังนี้

1. ทุนการศึกษาภายใน โดยการจัดสรรรายได้ส่วนหนึ่งของคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์มาสนับสนุนเป็นทุนการศึกษาให้นักศึกษาของคณะ อาทิ ทุนเรียนดี ทุนขาดแคลน ทุนยกเว้นค่าหน่วยกิต ทุนสำหรับนักศึกษาที่สร้างชื่อเสียงและช่วยเหลือกิจกรรมคณะ

2. ทุนการศึกษาภายนอก โดยการสนับสนุนจากภาครัฐ และเอกชน อาทิ เครือเจริญโภคภัณฑ์ มูลนิธิ จีอี (GE Foundation) สภาสังคมสงเคราะห์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ มูลนิธิหอการค้าอเมริกันในประเทศไทย คิงฟิชเชอร์ เอสโซ่ มูลนิธิซิเมนต์ไทย บริษัทศูนย์เทคโนโลยีไฮเทคอยุธยา จำกัด บริษัทกรุงเทพการไฟฟ้า จำกัด มูลนิธิป่อเต็กตึ๊ง บุญรอดพัฒนานิสิตนักศึกษา มูลนิธิทีสโก้เพื่อการกุศล และทุนสำหรับนักศึกษาที่มีภูมิลำเนาในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจจังหวัดชายแดนใต้

นอกจากนี้คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ได้จัดให้มีระบบการบริหารกิจกรรมที่ส่งเสริมและพัฒนา นักศึกษาควบคู่กับการเรียนการสอนทางด้านวิชาการ พร้อมทั้งสนับสนุนด้านงบประมาณ บุคลากร วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกและให้บริการแก่นักศึกษาในการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านวิชาการ กีฬาและส่งเสริมสุขภาพ บำเพ็ญประโยชน์ และรักษาสีงามสิ่งแวดล้อมนันทนาการ และด้านส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม รวมกว่า 70 โครงการ งบประมาณสนับสนุนกว่า 2,700,000 บาท

คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม

คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม (www.fitm.kmutnb.ac.th) จัดการศึกษาที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี เปิดสอนในระดับปริญญาตรีหลักสูตรปกติใช้ระยะเวลาการศึกษาปกติ 4 ปี จำนวน 4 หลักสูตร 5 สาขาวิชา ดังนี้

1. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ แบ่งเป็น 4 แขนงวิชา คือ

- 1.1 แขนงวิชาวิทยาการสารสนเทศ
- 1.2 แขนงวิชาเทคโนโลยีมีัลติมีเดีย
- 1.3 แขนงวิชาเทคโนโลยีเครือข่าย
- 1.4 แขนงวิชาเทคโนโลยีระบบธุรกิจ

หมายเหตุ นักศึกษาจะแยกเรียนในแขนงวิชาต่างๆ ในภาคการศึกษาที่ 3

2. หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต จัดการศึกษา 2 สาขาวิชา คือ

- 2.1 สาขาวิชาจัดการอุตสาหกรรม แบ่งเป็น 2 แขนงวิชา คือ
 - 2.1.1 แขนงวิชาการจัดการผลิต
 - 2.1.2 แขนงวิชาการจัดการธุรกิจ

2.2 สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร แบ่งเป็น 2 แขนงวิชา คือ

2.2.1 แขนงวิชาเครื่องจักรกลเกษตร

2.2.2 แขนงวิชาเครื่องจักรกลแปรรูปอาหาร

3. **หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต** จัดการศึกษา 1 สาขาวิชา คือ

- สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการโรงแรม

4. **หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต** จัดการศึกษา 1 สาขาวิชา คือ

- สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร (www.agro.kmutnb.ac.th) จัดการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต ใช้เวลาการศึกษาตามปกติ 4 ปี จำนวน 2 สาขาวิชา เริ่มเปิดสอนตั้งแต่ปีการศึกษา 2546 เป็นต้นมา ดังนี้

1. **สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตรและการจัดการ (ATM)** เป็นหลักสูตรที่มีการเรียนการสอนที่เน้นให้นักศึกษามีความรู้ทางด้านเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร โดยเพิ่มเติมความรู้ทางด้านการบริหารจัดการเกี่ยวกับธุรกิจ

2. **สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร (APD)** เป็นหลักสูตรที่มีการเรียนการสอนที่เน้นให้นักศึกษามีความรู้ทางด้านเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร โดยเน้นการสร้างนวัตกรรมใหม่ในกระบวนการแปรรูปอาหาร โดยผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ได้จะช่วยเพิ่มมูลค่าให้แก่ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร นอกจากนี้ยังศึกษาถึงกระบวนการทางการตลาด การวิจัยตลาด จิตวิทยา บทบาทของผู้บริโภค

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จัดการศึกษาระดับปริญญาตรี ใช้เวลาการศึกษาตามปกติ 4 ปี จำนวน 1 หลักสูตร เริ่มเปิดสอนตั้งแต่ปีการศึกษา 2544 เป็นต้นมา ได้แก่ **หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต** สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไม้ เน้นการผลิตบัณฑิต ให้มีความรู้ความสามารถ ด้านการจัดการและพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตงานไม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ

คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ (www.diat.cit.kmutnb.ac.th) ได้รับอนุมัติการจัดตั้งเป็นหน่วยงานใหม่ระดับคณะ ตามมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือในการประชุมครั้งที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2553 ซึ่งเป็นส่วนงานที่มีภาระหลัก ในด้านการจัดการเรียนการสอนในสาขาวิชาชีพทางด้านศิลปะและการออกแบบ ที่เน้นการนำเอาเทคโนโลยีเข้ามาผสมผสานในการจัดการเรียนการสอน ส่งเสริมให้นักศึกษามีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานจริงในสถานศึกษา และสถานประกอบการเพื่อนำความรู้ ที่ได้ไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยมีการวัดและประเมินผลการศึกษาในมาตรฐานเดียวกัน จัดการศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตรศิลปบัณฑิต ใช้เวลาการศึกษาตามปกติ 4 ปี จำนวน 2 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาออกแบบภายใน และสาขาวิชาออกแบบเซรามิกส์ ซึ่งหลักสูตรศิลปบัณฑิตทั้ง 2 สาขาวิชาดังกล่าว เดิมอยู่ในสังกัดวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยสาขาวิชาออกแบบภายใน ดำเนินการเปิดสอนตั้งแต่ปีการศึกษา 2544 และต่อมาในปีการศึกษา 2547 ได้เปิดสอนสาขาวิชาออกแบบเซรามิกส์ ดังนั้น เมื่อคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบได้รับอนุมัติการจัดตั้งแล้ว การจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรศิลปบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบภายในและสาขาวิชาออกแบบเซรามิกส์ จึงอยู่ในสังกัดของคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ โดยคณะเริ่มการบริหารจัดการอย่างเป็นทางการตั้งแต่ปีงบประมาณ 2554 วันที่ 1 ตุลาคม 2553 เป็นต้นไป

หลักสูตรศิลปบัณฑิต จัดการศึกษาจำนวน 2 สาขาวิชา คือ

1.1 สาขาวิชาออกแบบภายใน เน้นการผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ ความสามารถในการออกแบบเครื่องเรือน และออกแบบภายในของอาคารที่พักอาศัยและอาคารเพื่อธุรกิจต่าง ๆ อีกทั้งมีความสามารถในการดำเนินการออกแบบหรือบริหารงานออกแบบภายในให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และความต้องการของตลาด

1.2 สาขาวิชาออกแบบเซรามิกส์ เน้นการผลิตบัณฑิตในด้านการออกแบบและสร้างงานทางด้านเซรามิกส์ให้เป็นผู้มีความรอบรู้ในวิชาชีพ และมีความคิดสร้างสรรค์ สามารถพัฒนาตนเองได้จากการนำทฤษฎีและหลักการมาประยุกต์ใช้ในการสร้างผลงานใหม่ได้ตลอดเวลา

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (www.fte.kmutnb.ac.th) จัดการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (หลักสูตร 4 ปี) และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร 5 ปี) รวมจำนวน 2 หลักสูตร 4 สาขาวิชา ดังนี้

1. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (หลักสูตร 4 ปี) จำนวน 3 สาขาวิชา

1.1 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล เป็นหลักสูตรที่เปิดสอนเพื่อผลิตครูช่างอุตสาหกรรมใน 2 แขนงวิชา ได้แก่ ออกแบบเครื่องกลและแขนงวิชาพลังงาน เน้นการผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถด้านวิศวกรรมเครื่องกลควบคู่กับการถ่ายทอดความรู้เพื่อการพัฒนาบุคลากรในภาคอุตสาหกรรม รวมถึงการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงในสภาวะปัจจุบัน

1.2 สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต เป็นหลักสูตรที่เปิดสอนเพื่อผลิตครูช่างอุตสาหกรรมที่มีความรู้ ความสามารถด้านการผลิตที่สามารถวางแผน ออกแบบ พัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมจัดการและแก้ปัญหาในด้านวิศวกรรมการผลิต และเป็นผู้ที่มีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ในภาคทฤษฎี และจัดการฝึกปฏิบัติเพื่อการพัฒนาบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมได้

1.3 สาขาวิชาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ เป็นหลักสูตรที่เปิดสอนเพื่อผลิตครูช่างอุตสาหกรรม ที่มีความรู้เชิงสหวิทยาการ ได้แก่ ความรู้ทางด้านเครื่องกล คอมพิวเตอร์ ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อควบคุมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม ระบบการผลิตอัตโนมัติ รวมถึงทักษะในการสอนงานและฝึกอบรมเพื่อการพัฒนาบุคลากรในภาคอุตสาหกรรม

2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตร 5 ปี) จำนวน 1 สาขาวิชา

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธาและการศึกษา เป็นทางเลือกใหม่ของการเรียนรู้เพิ่มโอกาสการประกอบวิชาชีพมากขึ้น ด้วยหลักสูตรที่บูรณาการศาสตร์ด้านวิศวกรรมและการศึกษาเข้าด้วยกัน เพื่อผลิตบัณฑิตให้เป็นวิศวกรโยธาที่มีความรู้ความสามารถทางการวิเคราะห์ ออกแบบ และการบริหารงานก่อสร้างได้เป็นอย่างดี ร่วมกับการเสริมสร้างทักษะการสอน การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีได้อย่างมืออาชีพ

สถาบันสมทบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

กาญจนภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง

กาญจนภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง ตั้งอยู่ ณ ในพระบรมมหาราชวัง ถ.เขื่อนขันธ์วัณวีร์ แขวงพระราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร 10200 โทรศัพท์ 0 - 2221 - 8791 และตั้งอยู่ ณ เลขที่ 299/1 ม.5 ถ.บางภาษี ต.ศาลาษา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170 โทรศัพท์ 0 - 2431 - 3613 www.goldsmith.ac.th ,
e-mail : royalgoldsmith@yahoo.com

กาญจนานิกะวิทยาลัย ช่างทองหลวง ในส่วนของการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี สาขาวิชาช่างทองหลวง เป็นสถาบันสมทบของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยกาญจนานิกะวิทยาลัย ช่างทองหลวง สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เข้าสมทบในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2549 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 2 เมษายน พ.ศ.2549 แต่โดยที่พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2550 กำหนดให้สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ และเพื่อให้การรับสถาบันสมทบตามพระราชกฤษฎีกาดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อยต่อเนื่อง และสอดคล้องกับพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2550 จึงเห็นสมควรให้กาญจนานิกะวิทยาลัย ช่างทองหลวง สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ที่รับเข้าสมทบตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยกาญจนานิกะวิทยาลัย ช่างทองหลวง สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา พ.ศ. 2549 ยังคงเป็นสถาบันสมทบของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เรื่อง รับกาญจนานิกะวิทยาลัย ช่างทองหลวง สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เข้าสมทบในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2552 เป็นต้นไป

การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตรศิลปบัณฑิต สาขาวิชาช่างทองหลวง ใช้ระยะเวลาในการศึกษาปกติ 4 ปี โดยเลือกเรียนตามสาขางานในระดับชั้นปีที่ 3 ได้แก่ สาขางานช่างทองหลวง สาขางานเครื่องประดับอัญมณี สาขางานออกแบบเครื่องประดับอัญมณี

การรายงานตัวเพื่อเข้าสอบสัมภาษณ์และตรวจร่างกายนักศึกษาที่สอบผ่านข้อเขียนและมีสิทธิ์เข้ารับการสอบสัมภาษณ์และตรวจร่างกาย เมื่อนักศึกษาผ่านการสอบสัมภาษณ์ เป็นผู้ที่มีสิทธิ์เข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี กาญจนานิกะวิทยาลัยช่างทองหลวงจะประกาศผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี พร้อมส่งจดหมายตอบรับการเป็นนักศึกษาและนักศึกษาต้องมารายงานตัวตามวันและเวลาที่กาญจนานิกะวิทยาลัย ช่างทองหลวง กำหนด พร้อมทั้งชำระค่าธรรมเนียมต่างๆ ในวันลงทะเบียน (ดูรายละเอียด www.goldsmith.ac.th)

3. อัตราค่าธรรมเนียม

3.1 อัตราค่าธรรมเนียม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

คณะ ราชการ	ค่าบำรุงการศึกษาแบบเหมาจ่าย (ต่อภาคการศึกษา) (บาท)	ค่าขึ้นทะเบียนนิสิตนักศึกษาใหม่ (บาท)	ค่าประกันทรัพย์สินเสียหาย (บาท)	ค่าประกันอุบัติเหตุ ปีละ (บาท)	ค่าตรวจโรค และค่าเอกซเรย์ นักศึกษาใหม่ (บาท)	ค่าบริการประจำตัวนักศึกษา (บาท)	รวม (โดยประมาณ)
1. คณะวิศวกรรมศาสตร์							
1.1 ทุกสาขาวิชา	10,500	1,000	1,000	250	250	200	13,200
1.2 เฉพาะสาขาวิชาวิศวกรรม โลจิสติกส์ (โครงการสมทบพิเศษ)	29,000	1,000	1,000	250	250	200	31,700
2. คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์							
2.1 (โครงการสมทบพิเศษ)							
2.2 (โครงการปกติ)	10,000	1,000	1,000	250	250	200	12,700
3. คณะเทคโนโลยีและการจัดการ อุตสาหกรรม							
4. คณะอุตสาหกรรมเกษตร							
5. วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม							
6. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม							
7. คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ	15,000	1,000	1,000	250	250	200	17,700

หมายเหตุ อาจมีอัตราค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ดังกล่าว การจัดเก็บเงินเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วยการจัดเก็บเงินค่าธรรมเนียมและค่าบำรุงการศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพและปริญญาตรี พ.ศ. 2552 และระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วยการจัดเก็บเงินค่าธรรมเนียมและค่าบำรุงการศึกษาหลักสูตรปริญญา-บัณฑิต คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ พ.ศ. 2553

3.2 อัตราค่าธรรมเนียม สถาบันสมทบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า- พระนครเหนือ กาญจนภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง

คณะหรือสาขาวิชา	ชั้นปีที่ 1		ชั้นปีที่ 2		ชั้นปีที่ 3			ชั้นปีที่ 4		รวม ตลอด หลักสูตร
	ภาค เรียน ที่ 1	ภาค เรียน ที่ 2	ภาค เรียน ที่ 1	ภาค เรียน ที่ 2	ภาค เรียน ที่ 1	ภาค เรียน ที่ 2	ภาค ฤดูร้อน	ภาค เรียน ที่ 1	ภาค เรียน ที่ 2	
สาขาวิชาช่างทองหลวง										
สาขางานช่างทองหลวง	13,700	11,750	12,250	11,150	12,250	11,750	1,200	12,250	8,750	95,050
สาขางานเครื่องประดับอัญมณี	13,700	11,750	12,250	11,450	12,550	11,750	1,200	11,650	8,750	95,050
สาขางานออกแบบเครื่องประดับอัญมณี	13,700	11,750	12,250	11,450	11,650	12,450	1,200	10,750	8,750	93,950

หมายเหตุ อาจมีอัตราค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ดังกล่าว การจัดเก็บเงินเป็นไปตามระเบียบของ
กาญจนภิเษกวิทยาลัย ช่างทองหลวง สถาบันสมทบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ