

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1	21 หน่วยกิต
	21 หน่วยกิต
ชั้นปีที่ 2	21 หน่วยกิต
	21 หน่วยกิต
ชั้นปีที่ 3	21 หน่วยกิต
	21 หน่วยกิต
ชั้นปีที่ 4	7 หน่วยกิต (สหกิจศึกษา)
	7 หน่วยกิต (สหกิจศึกษา)

อาจารย์ประจำหลักสูตร

อ.ปิยฉัตร	จันทิวา	ค.อ.ม. (ธุรกิจอุตสาหกรรม)
ผศ.ดร.หทัยรัตน์	เกตุมนิชัยรัตน์	ปร.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า)
อ.อุติมา	ช่วงชัย	ค.อ.ม. (เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์)
ผศ.สุพิชชา	ชีวพฤกษ์	บธ.ม. (บริหารธุรกิจ)
ดร.ธีรวิษ	บุญยโสภณ	ปร.ด. (การพัฒนารัพยากรมนุษย์เพื่อธุรกิจอุตสาหกรรม)

จำนวนนักศึกษาในหลักสูตร

รหัสแรกเข้า	ชั้นปี	จำนวน
2557	1	86
2556	2	52
2555	3	78
2554	4	59

สถานที่ตั้งและห้องปฏิบัติการ

- อาคาร 65 ชั้น 2 และ 3
- อาคาร 69 ชั้น 2 และ 3
- ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคาร 65 ห้อง 301 และ 302
- ห้องประลองระบบควบคุมอัตโนมัติ
- ห้องประลอง PLC
- ห้องปฏิบัติการไฟฟ้าเบื้องต้น
- ห้องประลองอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น และเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า
- ห้องประลองเครื่องจักรกลไฟฟ้า
- ห้องประลองการขับเคลื่อนทางไฟฟ้า
- ห้องประลองเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ห้องปฏิบัติการ CAD / CAM / CAE
- ห้องปฏิบัติการไฮดรอลิกส์และนิวแมติกส์
- ห้องปฏิบัติการเขียนแบบวิศวกรรม
- ห้องปฏิบัติการเขียนแบบคอมพิวเตอร์



หลักสูตร

วิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการผลิต

และสารสนเทศ



หลักสูตร

วิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีการผลิต

และสารสนเทศ

ประวัติ

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (วทอ.) เป็นส่วนงานเทียบเท่าคณะของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ แรกก่อตั้งขึ้นจากโครงการความร่วมมือทางเศรษฐกิจและวิชาการระหว่างรัฐบาลไทยกับรัฐบาลสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน ในปี พ.ศ. 2502 โดยจัดตั้งเป็น “โรงเรียนเทคนิคพระนครเหนือ” (เทคนิคไทย - เยอรมัน) ปัจจุบัน วิทยาลัยได้จัดการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปริญญาตรี และปริญญาโท

ภาควิชาการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ เป็นภาควิชาหนึ่งของวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรี 4 ปี ซึ่งเป็นหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนสหกิจศึกษาเต็มรูปแบบ 10 เดือน เป็นหลักสูตรแรกของวิทยาลัย โดยมีสาขาวิชาที่เปิดสอน 1 สาขา ดังนี้

- ระดับปริญญาตรี 4 ปี ได้แก่ สาขาวิชา
การจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: วิทยาศาสตร์บัณฑิต (การจัดการ
เทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ)

ภาษาอังกฤษ: Bachelor of Science (Information
and Production Technology
Management)

ปรัชญา

ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถด้านการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศ เพื่อตอบสนองการพัฒนาอุตสาหกรรมภายในประเทศ และสามารถพึ่งพาตนเองที่ยั่งยืน

ความสำคัญ/จุดเด่นของหลักสูตร

เนื่องด้วยเทคโนโลยีเป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาประเทศให้ก้าวหน้า พร้อมแข่งขัน และรองรับการเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจโลก ซึ่งต้องการบุคลากรที่มีคุณภาพ สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการจัดการผลิตและสารสนเทศ ให้หน่วยงานทั้งภาครัฐ และเอกชน มีข้อมูลและสารสนเทศ ที่พร้อมและเพียงพอต่อการวางแผนและตัดสินใจ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาในภาคอุตสาหกรรมการผลิตและสารสนเทศ และเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาประเทศชาติ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถด้านการผลิต การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติ มีความสามารถในการเรียนรู้ศาสตร์ใหม่ๆ ที่เหมาะสม เพื่อนำมาประยุกต์และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตได้อย่างดีและมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อส่งเสริมการวิจัยและพัฒนางานด้านการจัดการเทคโนโลยีการผลิตและสารสนเทศให้แพร่หลายยิ่งขึ้น
3. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม มนุษยสัมพันธ์ มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่และสังคม

จำนวนหน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตร 141 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
1.1 วิชาบังคับ	20	หน่วยกิต
ก. กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
- วิชาบังคับ	6	หน่วยกิต
- วิชาเลือก	6	หน่วยกิต
ข. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3	หน่วยกิต
ค. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
ง. กลุ่มวิชาพลศึกษา	2	หน่วยกิต
1.2 วิชาเลือกในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	10	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	105	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน	75	หน่วยกิต
-วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์	3	หน่วยกิต
-วิชาเทคโนโลยีการจัดการ	24	หน่วยกิต
-วิชาเทคโนโลยีการผลิต	24	หน่วยกิต
-วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	24	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพ	30	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

