



โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2559)

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิชาเอกเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม ระดับปริญญาตรี (ต่อเนื่อง)

ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว) รหัส กลุ่มเรียน.....

วัน เดือน ปี เกิด วุฒิเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 93 หน่วยกิต

Table with 10 columns: Academic Year, Course Code, Course Name, Credit, Semester, Academic Year, Course Code, Course Name, Credit, Semester. It details the curriculum structure for a Bachelor's degree in Technology Management, including core courses, language requirements, and elective courses in various fields like literature, science, and technology.

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
หมายเหตุ บัณฑิตเรียน 1 วิชาคือ 9000403 พิษพรรณเพื่อชีวิต เฉพาะนักศึกษาสาขาวิชาการศึกษาศึกษา				
ข. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 57 หน่วยกิต				
ข.1 กลุ่มวิชาแกน บัณฑิตเรียน 9 หน่วยกิต				
	5503020	การบริหารคุณภาพในงานอุตสาหกรรม	3	
	5503040	คอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรม	3	
	5513106	วัสดุในงานอุตสาหกรรม	3	
ข.2 กลุ่มวิชาชีพ 42 หน่วยกิต				
ข.2.1 กลุ่มวิชาชีพบังคับ 33 หน่วยกิต วิชาเอกเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม				
	5504205	สถิติเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม	3	
	5504290	การวิจัยเพื่อการบริหารงานอุตสาหกรรม	3	
	5513513	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กรเบื้องต้น	3	
	5513514	การบริหารความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	3	
	5513517	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐาน	3	
	5513518	เศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการเทคโนโลยี	3	
	5514524	กลยุทธ์การบริหารงานอุตสาหกรรม	3	
	5514525	การประกอบธุรกิจอุตสาหกรรม	3	
	5514526	การจัดการลوجิสติกส์และซัพพลายเชน	3	
	5663501	มนุษยสัมพันธ์และการจัดการทรัพยากรมนุษย์	3	
	5664502	เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม	3	
ข.2.2 กลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนจากวิชาเอกใดวิชาเอกหนึ่ง (1) วิชาเอกเทคโนโลยีโยธา				
	5563111	วัสดุก่อสร้าง	3	
	5563113	เทคโนโลยีก่อสร้าง	3	
	5563302	ผลิตภัณฑ์งานไม้อุตสาหกรรม	3	
	5563709	การอ่านแบบและการประมาณราคา	3	
	5564107	การวิเคราะห์ความวิบัติในงานก่อสร้าง	3	
	5564109	การตรวจงานการก่อสร้าง	3	
	5643115	การเขียนแบบก่อสร้าง	3	
	5643539	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	
(2) วิชาเอกเทคโนโลยีการผลิต				
	5513309	วิศวกรรมความปลอดภัย	3	
	5513310	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	
	5514517	การบริหารความเสี่ยงในอุตสาหกรรม	3	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	5612207	ปฏิบัติการเชื่อมโลหะและการทดสอบ	3	
	5613302	ปฏิบัติการนิวแมติกส์และไฮดรอลิก ในงานอุตสาหกรรม	3	
	5613306	การออกแบบเครื่องมือแม่แบบและอุปกรณ์จับยึด	3	
	5614118	การควบคุมระบบการผลิตด้วยคอมพิวเตอร์	3	
	5614405	กรรมวิธีตกแต่งผิวโลหะ	3	
(3) วิชาเอกเทคโนโลยีเครื่องกล				
	5561602	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	
	5591103	งานกระบวนการเครื่องมือกล	3	
	5592102	กลศาสตร์ของแข็ง	3	
	5592505	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	
	5592508	พัฒนเครื่องสูบลมและคอมพิวเตอร์	3	
	5592511	เทคโนโลยีเกี่ยวกับเครื่องกล	3	
	5593107	การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	3	
	5593510	วิศวกรรมยานยนต์	3	
	5593511	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในยานยนต์	3	
	5593608	การอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม	3	
	5593609	ต้นกำลังโรงจักร	3	
	5593716	เทคโนโลยี ซีเอ็นซี	3	
	5594111	ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	3	
	5594514	วิศวกรรมความปลอดภัย	3	
	5594714	การวัดและเครื่องมือวัดในงานอุตสาหกรรม	3	
	5594715	ไฟฟ้าในงานอุตสาหกรรม	3	
	5614119	เทคโนโลยี แกด-แคม	3	
(4) วิชาเอกเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม				
	5583110	สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	
	5583111	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า 1	3	
	5583112	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า 2	3	
	5583409	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์	3	
	5583412	ระบบการควบคุมแบบป้อนกลับ	3	
	5584510	การสื่อสารข้อมูล	3	
	5584511	หลักการสื่อสาร	3	
	5584512	ระบบสายส่งและสายอากาศ	3	
	5584513	วิศวกรรมสายอากาศ	3	
	5584514	เทคโนโลยีโทรคมนาคม	3	
	5584515	วิศวกรรมไมโครเวฟ	3	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	5584708	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	3	
	5584710	การออกแบบไมโครคอนพิวเตอร์	3	
	5584711	เครือข่ายไมโครคอมพิวเตอร์	3	
	5584715	การประยุกต์ใช้งานไมโครโปรเซสเซอร์ และไมโครคอนโทรลเลอร์	3	
(5) วิชาเอกเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม				
	5513519	ระบบบัญชีอุตสาหกรรม	3	
	5513520	การศึกษาการทำงาน	3	
	5513521	กลยุทธ์การตลาดอุตสาหกรรม	3	
	5513522	การควบคุมคุณภาพ	3	
	5513525	การจัดการองค์การธุรกิจอุตสาหกรรม	3	
	5514521	การวางระบบผังโรงงานอุตสาหกรรม	3	
	5514522	การจัดและการบริหารโครงการทางเทคโนโลยี	3	
	5664503	จริยธรรมการบริหารงานอุตสาหกรรม	3	
	5664504	เทคโนโลยีกระบวนการอุตสาหกรรม	3	
(5) วิชาเอกเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม				
	5524616	เคลือบและเนื้อดินปั้น	3	
	5524626	เซรามิกส์พื้นบ้าน	3	
	5544226	ผลิตภัณฑ์ไม้ยางพารา	3	
	5544227	ผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์	3	
ข.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจศึกษา ไม่น้อยกว่า 6 นก.				
ให้เรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจศึกษา ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ยกเว้นกรณีไม่สามารถลงสหกิจศึกษาได้				
ให้เรียนรายวิชาในกลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				
1) กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				
	5504904	สัมมนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1	
	5504803	เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2	
	5504812	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	
2) กลุ่มสหกิจศึกษา				
	5504806	เตรียมฝึกสหกิจศึกษาสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	
	5504813	สหกิจศึกษาสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	6	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
หมายเหตุ ในกรณีนักศึกษาทดสอบความสามารถทางภาษาไทยและภาษาอังกฤษไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่มหาวิทยาลัยกำหนดจะต้องเรียนรายวิชาเสริมทักษะภาษาไทยและรายวิชาเสริมทักษะภาษาอังกฤษก่อนที่จะเรียนวิชาในกลุ่มภาษาและการสื่อสาร ดังนี้				
	9000001	เสริมทักษะภาษาไทย	2	
	9000002	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ	2	