โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2560)

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์ ระดับปริญญาตรี

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

วัน เดือน ปี เกิด ..... วุฒิเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน .....

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 128 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต				
กำหนดการเรียนรู้ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต จากจำนวน 5 กลุ่มวิชา				
1.1 กลุ่มวิชาบังคับเรียน โดยไม่นับหน่วยกิต				
นักศึกษาแรกเข้าต้องผ่านการทดสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ ในกรณีที่นักศึกษา **ไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด** ต้องเรียนรายวิชาโดยไม่นับหน่วยกิต				
	9000002	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ	2	
นักศึกษาแรกเข้าต้องผ่านการทดสอบความสามารถทางภาษาไทย ในกรณีที่นักศึกษา **ไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด** ต้องเรียนรายวิชาโดยไม่นับหน่วยกิต				
	9000001	เสริมทักษะภาษาไทย	2	
กรณีนักศึกษา **ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด** หรือมี **ผลการเรียนผ่าน**				
ในรายวิชาเสริมทักษะภาษาไทย ต้องเรียนรายวิชาดังนี้				
	9000110	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร นักศึกษาเลือกกลุ่มภาษาใดภาษาหนึ่ง จำนวน 1 กลุ่ม 12 หน่วยกิต				
1.2.1 กลุ่มภาษาอังกฤษ บังคับเรียน 12 หน่วยกิต				
	9000134	ภาษาอังกฤษสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
	9000135	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	
	9000136	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
	9000137	ภาษาอังกฤษสำหรับทักษะการทำงาน	3	
1.2.2 กลุ่มภาษาจีน บังคับเรียน 12 หน่วยกิต				
	9000138	ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
	9000139	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3	
	9000140	ภาษาจีนเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
	9000141	ภาษาจีนสำหรับทักษะการทำงาน	3	
1.2.3 กลุ่มภาษาญี่ปุ่น บังคับเรียน 12 หน่วยกิต				
	9000142	ภาษาญี่ปุ่นสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
	9000143	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3	
	9000144	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
	9000145	ภาษาญี่ปุ่นสำหรับทักษะการทำงาน	3	
1.2.4 กลุ่มภาษาเกาหลี บังคับเรียน 12 หน่วยกิต				
	9000146	ภาษาเกาหลีสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
	9000147	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	3	
	9000148	ภาษาเกาหลีเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
	9000149	ภาษาเกาหลีสำหรับทักษะการทำงาน	3	
1.2.5 กลุ่มภาษาอินโดนีเซีย บังคับเรียน 12 หน่วยกิต				
	9000150	ภาษาอินโดนีเซียสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
	9000151	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3	
	9000152	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
	9000153	ภาษาอินโดนีเซียสำหรับทักษะการทำงาน	3	
1.2.6 กลุ่มภาษามาเลเซีย บังคับเรียน 12 หน่วยกิต				
	9000154	ภาษามาเลเซียสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
	9000155	ภาษามาเลเซียเพื่อการสื่อสาร	3	
	9000156	ภาษามาเลเซียเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
	9000157	ภาษามาเลเซียสำหรับทักษะการทำงาน	3	
1.2.7 กลุ่มภาษาพม่า บังคับเรียน 12 หน่วยกิต				
	9000158	ภาษาพม่าสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
	9000159	ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร	3	
	9000160	ภาษาพม่าเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
	9000161	ภาษาพม่าสำหรับทักษะการทำงาน	3	
1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ เลือกรรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	9000205	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	3	
	9000206	ความจริงของชีวิต	3	
	9000207	สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	3	
	9000208	สุนทรียภาพของชีวิต	3	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกรรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
1.4.1 รายวิชาบังคับ				
	9000305	นครศรีธรรมราชศึกษา	3	
1.4.2 รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต				
	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3	
	9000306	อาเซียนศึกษา	3	
	9000307	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม	3	
	9000308	พลวัตของสังคมโลก	3	
	9000309	การจัดการเพื่อชีวิต	3	
1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี เลือกรรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	9000403	พืชพรรณเพื่อชีวิต	3	
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3	
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3	
	9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3	
	9000409	การเกษตรในชีวิตประจำวัน	3	
	9000410	การบริหารจัดการสุขภาพ	3	
หมายเหตุ บังคับเรียน 1 วิชา คือ 9000403 พืชพรรณเพื่อชีวิต **เฉพาะนักศึกษาสาขาวิชาการศึกษา**				
2. หมวดวิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า 92 หน่วยกิต				
2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน เรียนไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต				
2.1.1 วิชาบังคับ เรียนไม่ร้อยกว่า 78 หน่วยกิต				
2.1.1.1 กลุ่มวิชาแกนเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐาน 30 หน่วยกิต				
(1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 12 หน่วยกิต				
	5661104	คณิตศาสตร์สำหรับนักเทคโนโลยี 1	3	
	5661105	คณิตศาสตร์สำหรับนักเทคโนโลยี 2	3	
	5662101	เคมีสำหรับนักเทคโนโลยี	3	
	5663103	ฟิสิกส์สำหรับนักเทคโนโลยี	3	
(2) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี 18 นก.				
	5661202	ปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์	3	
	5662206	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในงานอุตสาหกรรม	3	
	5661203	ปฏิบัติการพื้นฐานเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	
	5662208	การจัดการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในงานอุตสาหกรรม	3	
	5661204	ปฏิบัติการการจัดการการผลิต	3	
	5513107	วัสดุในงานอุตสาหกรรม	1	
	5513108	ปฏิบัติการวัสดุในงานอุตสาหกรรม	2	
2.1.1.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน เรียนไม่น้อยกว่า 48 นก.				
(1) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม 15 หน่วยกิต				
	5662301	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	
	5661304	การจัดการองค์กรธุรกิจอุตสาหกรรม	3	
	5662207	การบริหารคุณภาพในงานอุตสาหกรรม	3	
	5663306	การวางผังโรงงานในงานอุตสาหกรรม	1	
	5663307	ปฏิบัติการการวางผังโรงงานในงานอุตสาหกรรม	2	
	5612305	การศึกษาการปฏิบัติงานในอุตสหกรรม	1	
	5612306	การปฏิบัติงานในอุตสาหกรรม	2	
(2) กลุ่มวิชาโลจิสติกส์ 15 หน่วยกิต				
	5661403	การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชนเบื้องต้น	3	
	5662404	การจัดการวัสดุคงคลัง	1	
	5662405	ปฏิบัติการวัสดุคงคลัง	2	
	5663403	การขนส่งและการจัดการกระจายสินค้า	1	
	5663404	ปฏิบัติการการขนส่งและการจัดการกระจายสินค้า	2	
	5663405	การจัดการคลังสินค้า	3	
	5664401	การจัดการการจัดหา	3	
(3) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์ 18 หน่วยกิต				
	5663508	การบริการลูกค้าในงานโลจิสติกส์	3	
	5514528	สถิติเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม	1	
	5514529	โปรแกรมทางด้านสถิติเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม	2	
	5662503	ภาษาอังกฤษสำหรับอุตสาหกรรม	3	
	5663701	สัมมนาเชิงปฏิบัติการทางด้านโลจิสติกส์	3	
	5663702	ปัญหาพิเศษในงานอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์	3	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
	5664701	การวิจัยเพื่อเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์	3	
2.1.2 กลุ่มวิชาเลือก เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	5663001	การเพิ่มผลผลิตในงานอุตสาหกรรม	3	
	5663002	การผลิตแบบยืดหยุ่น	3	
	5663003	การจัดการต้นทุนโลจิสติกส์	3	
	5663004	กฎหมายเกี่ยวกับการจัดการโลจิสติกส์	3	
	5663005	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กร	3	
	5663006	การจัดการความรู้ทางอุตสาหกรรม	3	
	5663007	การจัดการบำรุงรักษา	3	
	5663008	เทคโนโลยีการติดตามและการขนส่ง	3	
	5663009	ออกแบบระบบคลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้าสำหรับโลจิสติกส์	1	
	5663014	ปฏิบัติการออกแบบระบบคลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้าสำหรับโลจิสติกส์	2	
	5663010	การจัดการนวัตกรรม	3	
	5663011	การเจรจาต่อรองและการบริหารจัดการความขัดแย้ง	3	
	5663012	การจัดการการเงินและการบัญชีสำหรับโลจิสติกส์	3	
	5663013	การตลาดเพื่อการบริหารงานอุตสาหกรรม	3	
2.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจศึกษา 8 หน่วยกิต				
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า				
จากรายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพหรือสหกิจศึกษา ดังต่อไปนี้				
2.2.1 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				
	5664601	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์	2	
	5664602	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์	6	
2.2.2 กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา				
	5664603	การเตรียมสหกิจศึกษาวิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์	2	
	5664604	สหกิจศึกษาวิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์	6	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต				