



## โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2563)

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์ ระดับปริญญาตรี

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

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

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 128 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต						9000143	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3	
กำหนดการเรียนรู้ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต จากจำนวน 5 กลุ่มวิชา						9000144	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
1.1 กลุ่มวิชาบังคับเรียน โดยไม่นับหน่วยกิต						9000145	ภาษาญี่ปุ่นสำหรับทักษะการทำงาน	3	
นักศึกษาแรกเข้าต้องผ่านการทดสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ					1.2.4 กลุ่มภาษาเกาหลี บังคับเรียน 12 หน่วยกิต				
ในกรณีที่นักศึกษา <u>ไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด</u> ต้องเรียน โดยไม่นับ						9000146	ภาษาเกาหลีสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
หน่วยกิต						9000147	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	3	
	9000002	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ	2			9000148	ภาษาเกาหลีเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
นักศึกษาแรกเข้าต้องผ่านการทดสอบความสามารถทางภาษาไทย						9000149	ภาษาเกาหลีสำหรับทักษะการทำงาน	3	
ในกรณีที่นักศึกษา <u>ไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด</u> ต้องเรียน โดยไม่นับ					1.2.5 กลุ่มภาษาอินโดนีเซีย บังคับเรียน 12 หน่วยกิต				
หน่วยกิต						9000150	ภาษาอินโดนีเซียสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
	9000001	เสริมทักษะภาษาไทย	2			9000151	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3	
กรณีนักศึกษา <u>ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด</u> หรือมี <u>ผลการเรียนผ่าน</u>						9000152	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
ในรายวิชาเสริมทักษะภาษาไทย ต้องเรียนรายวิชาดังนี้						9000153	ภาษาอินโดนีเซียสำหรับทักษะการทำงาน	3	
	9000110	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3		1.2.6 กลุ่มภาษามาลาเลย์เซีย บังคับเรียน 12 หน่วยกิต				
1.2 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร นักศึกษาเลือกกลุ่มภาษาใดภาษา						9000154	ภาษามาลาเลย์เซียสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
หนึ่ง จำนวน 1 กลุ่ม 12 หน่วยกิต						9000155	ภาษามาลาเลย์เซียเพื่อการสื่อสาร	3	
1.2.1 กลุ่มภาษาอังกฤษ บังคับเรียน 12 หน่วยกิต						9000156	ภาษามาลาเลย์เซียเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
	9000134	ภาษาอังกฤษสำหรับชีวิตประจำวัน	3			9000157	ภาษามาลาเลย์เซียสำหรับทักษะการทำงาน	3	
	9000135	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3		1.2.7 กลุ่มภาษาพม่า บังคับเรียน 12 หน่วยกิต				
	9000136	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000158	ภาษาพม่าสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
	9000137	ภาษาอังกฤษสำหรับทักษะการทำงาน	3			9000159	ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร	3	
1.2.2 กลุ่มภาษาจีน บังคับเรียน 12 หน่วยกิต						9000160	ภาษาพม่าเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
	9000138	ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน	3			9000161	ภาษาพม่าสำหรับทักษะการทำงาน	3	
	9000139	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3		1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	9000140	ภาษาจีนเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000205	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาคน	3	
	9000141	ภาษาจีนสำหรับทักษะการทำงาน	3			9000206	ความจริงของชีวิต	3	
1.2.3 กลุ่มภาษาญี่ปุ่น บังคับเรียน 12 หน่วยกิต						9000207	สารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นคว่ำ	3	
	9000142	ภาษาญี่ปุ่นสำหรับชีวิตประจำวัน	3			9000208	สุนทรียภาพของชีวิต	3	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
<b>1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>						5661204	ปฏิบัติการการจัดการการผลิต	3	
<b>1.4.1 รายวิชาบังคับ</b>						5513107	วัสดุในงานอุตสาหกรรม	1	
	9000305	นครศรีธรรมราชศึกษา	3			5513108	ปฏิบัติการวัสดุในงานอุตสาหกรรม	2	
<b>1.4.2 รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>					<b>2.1.1.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน เรียนไม่น้อยกว่า 48 นก.</b>				
	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3		<b>(1) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม</b>				
	9000306	อาเซียนศึกษา	3		<b>15 หน่วยกิต</b>				
	9000307	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม	3			5662301	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	
	9000308	พลวัตของสังคมโลก	3			5661304	การจัดการองค์กรธุรกิจอุตสาหกรรม	3	
	9000309	การจัดการเพื่อชีวิต	3			5662207	การบริหารคุณภาพในงานอุตสาหกรรม	3	
<b>1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี</b>						5663306	การวางผังโรงงานในงานอุตสาหกรรม	1	
<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>						5663307	ปฏิบัติการการวางผังโรงงานในงานอุตสาหกรรม	2	
	9000403	พืชพรรณเพื่อชีวิต	3			5612305	การศึกษาการปฏิบัติงานในอุตสาหกรรม	1	
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3			5612306	การปฏิบัติงานในอุตสาหกรรม	2	
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3		<b>(2) กลุ่มวิชาโลจิสติกส์ 15 หน่วยกิต</b>				
	9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3			5661403	การจัดการ โลจิสติกส์และซัพพลายเชนเบื้องต้น	3	
	9000409	การเกษตรในชีวิตประจำวัน	3			5662404	การจัดการวัสดุคงคลัง	1	
	9000410	การบริหารจัดการสุขภาพ	3			5662405	ปฏิบัติการวัสดุคงคลัง	2	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า 92 หน่วยกิต</b>						5663403	การขนส่งและการจัดการกระจายสินค้า	1	
<b>2.1 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน เรียนไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต</b>						5663404	ปฏิบัติการการขนส่งและการจัดการกระจายสินค้า	2	
<b>2.1.1 วิชาบังคับ เรียนไม่น้อยกว่า 78 หน่วยกิต</b>						5663405	การจัดการคลังสินค้า	3	
<b>2.1.1.1 กลุ่มวิชาแกนเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐาน 30 หน่วยกิต</b>						5664401	การจัดการการจัดหา	3	
<b>(1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ 12 หน่วยกิต</b>					<b>(3) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม และโลจิสติกส์ 18 หน่วยกิต</b>				
	5661104	คณิตศาสตร์สำหรับนักเทคโนโลยี 1	3			5663508	การบริการลูกค้าในงานโลจิสติกส์	3	
	5661105	คณิตศาสตร์สำหรับนักเทคโนโลยี 2	3			5514528	สถิติเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม	1	
	5662101	เคมีสำหรับนักเทคโนโลยี	3			5514529	โปรแกรมทางด้านสถิติเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม	2	
	5663103	ฟิสิกส์สำหรับนักเทคโนโลยี	3			5662503	ภาษาอังกฤษสำหรับอุตสาหกรรม	3	
<b>(2) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี 18 นก.</b>						5663701	สัมมนาเชิงปฏิบัติการทางด้าน โลจิสติกส์	3	
	5661202	ปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์	3			5663702	ปัญหาพิเศษในงานอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์	3	
	5662206	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในงานอุตสาหกรรม	3			5664701	การวิจัยเพื่อเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์	3	
	5661203	ปฏิบัติการพื้นฐานเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3						
	5662208	การจัดการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในงานอุตสาหกรรม	3						

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
<b>2.1.2 กลุ่มวิชาเลือก เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>					<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต</b>				
	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						
<b>2.2 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจศึกษา 8 หน่วยกิต</b> <b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า</b> จากรายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพหรือสหกิจศึกษา ดังต่อไปนี้									
<b>2.2.1 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>									
	5664601	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์	2						
	5664602	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมและ โลจิสติกส์	6						
<b>2.2.2 กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา</b>									
	5664603	การเตรียมสหกิจศึกษาวิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมและ โลจิสติกส์	2						
	5664604	สหกิจศึกษาวิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมและ โลจิสติกส์	6						