



หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2568)

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิชาเอกเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการผลิต 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						9000171	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3	
กำหนดการเรียนรู้ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต จากจำนวน 4 กลุ่มวิชา						9000172	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
1.1 กลุ่มวิชาบังคับเรียน โดยไม่นับหน่วยกิต						9000173	ภาษาญี่ปุ่นสำหรับทักษะการทำงาน	3	
นักศึกษาแรกเข้าต้องผ่านการทดสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ					4) กลุ่มภาษาเกาหลี จำนวน 9 หน่วยกิต				
ในกรณีที่นักศึกษา <u>ไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด</u> ต้องเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต						9000146	ภาษาเกาหลีสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
	9000003	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ	2			9000147	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	3	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร เรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต						9000148	ภาษาเกาหลีเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
1.2.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต						9000149	ภาษาเกาหลีสำหรับทักษะการทำงาน	3	
	9000110	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3		5) กลุ่มภาษาอินโดนีเซีย จำนวน 9 หน่วยกิต				
	9000162	การใช้ภาษาในงานสารบรรณ	3			9000150	ภาษาอินโดนีเซียสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
หมายเหตุ มหาวิทยาลัยจะดำเนินการจัดการเรียนการสอน						9000151	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3	
ในรายวิชาภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร เฉพาะภาคเรียนที่ 1 และรายวิชา						9000152	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
การใช้ภาษาในงานสารบรรณ เฉพาะภาคเรียนที่ 2 เท่านั้น						9000153	ภาษาอินโดนีเซียสำหรับทักษะการทำงาน	3	
1.2.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
โดยนักศึกษาเลือกเรียนกลุ่มภาษาใดภาษาหนึ่ง จำนวน 1 กลุ่ม						9000209	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	3	
9 หน่วยกิต						9000210	การบริหารสมอง	3	
1) กลุ่มภาษาอังกฤษ จำนวน 9 หน่วยกิต						9000211	การเพิ่มความสุขในชีวิต	3	
	9000163	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3			9000212	ชีวิตเพื่อความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์	3	
	9000164	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000213	การจัดการความขัดแย้ง	3	
	9000165	ภาษาอังกฤษสำหรับทักษะการทำงาน	3			9000214	การเป็นผู้ให้	3	
2) กลุ่มภาษาจีน จำนวน 9 หน่วยกิต						9000215	การรู้สารสนเทศและสื่อดิจิทัล	3	
	9000166	ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน	3		1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	9000167	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3			9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3	
	9000168	ภาษาจีนเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000305	นครศรีธรรมราชศึกษา	3	
	9000169	ภาษาจีนสำหรับทักษะการทำงาน	3			9000306	อาเซียนศึกษา	3	
3) กลุ่มภาษาญี่ปุ่น จำนวน 9 หน่วยกิต						9000307	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม	3	
	9000170	ภาษาญี่ปุ่นสำหรับชีวิตประจำวัน	3			9000308	พลวัตของสังคมโลก	3	
						9000309	การจัดการเพื่อชีวิต	3	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
	9000310	วิศวกรสังคม	3			9000427	การจัดการข้อมูลอย่างสร้างสรรค์	3	
	9000311	การเงินและการบัญชีเพื่อชีวิตยุคใหม่	3			9000428	การจัดการอุตสาหกรรมสมัยใหม่	3	
	9000312	ทักษะธุรกิจออนไลน์สำหรับคนรุ่นใหม่	3			9000429	เทคโนโลยีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	3	
	9000313	การพัฒนาบุคลิกภาพและการนำเสนอในยุคดิจิทัล	3		2. หมวดวิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า 92 หน่วยกิต				
	9000314	การสื่อสารและการท่องเที่ยว	3		2.1 กลุ่มวิชาแกนเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐาน 30 หน่วยกิต				
	9000315	การสร้างแบรนด์ดิจิทัล	3		2.1.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์พื้นฐาน บัณฑิตเรียน 12 หน่วยกิต				
	9000316	ทักษะการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่	3			5511401	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3	
	9000317	ธุรกิจค้าปลีกดิจิทัล	3			5511402	สถิติเบื้องต้นสำหรับอุตสาหกรรม	3	
	9000318	การสร้างสรรค์ธุรกิจสมัยใหม่	3			5511404	วิทยาศาสตร์เบื้องต้นสำหรับอุตสาหกรรม	3	
	9000319	การตลาดสุขภาพสมัยใหม่	3			5561602	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	
	9000320	การพัฒนาการตลาดสำหรับธุรกิจผู้สูงวัย	3		2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี บัณฑิตเรียน 18 หน่วยกิต				
	9000321	ทักษะทางการตลาดเชิงประสบการณ์	3			5502202	การฝึกอบรมและเทคนิคการสอนงาน	3	
1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต						5511224	ปฏิบัติการพื้นฐานช่างอุตสาหกรรม	3	
	9000403	พืชพรรณเพื่อชีวิต	3			5512519	สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในอุตสาหกรรม	3	
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3			5513106	วัสดุในงานอุตสาหกรรม	3	
	9000411	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิต	3			5651208	เทคโนโลยีสารสนเทศในงานอุตสาหกรรม	3	
	9000412	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3			5662508	การจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	3	
	9000413	การเกษตรและอาหารเพื่อชีวิต	3		2.2 กลุ่มวิชาชีพ 54 หน่วยกิต				
	9000414	การบริหารจัดการสุขภาพ	3		ให้เลือกรเรียนวิชาเอกใดวิชาเอกหนึ่งต่อไปนี้				
	9000415	แนวปฏิบัติทางการเกษตรที่เหมาะสมสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน	3		2.2.1 วิชาเอกเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการผลิต				
	9000416	สมุนไพรเพื่อชีวิต	3		2.2.2.1 วิชาบังคับ เรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต				
	9000417	สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อชุมชน	3		1) กลุ่มวิชาออกแบบ กระบวนการผลิต และโครงการทางอุตสาหกรรม				
	9000418	การประกอบอาหารสำหรับผู้ประกอบการรุ่นใหม่	3			5511227	อ่านแบบและการเขียนแบบในงานอุตสาหกรรม	3	
	9000419	การแปรรูปสัตว์น้ำท้องถิ่น	3			5613902	การเขียนโครงการวิจัยทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการผลิต	3	
	9000420	สิ่งแวดล้อมกับการเปลี่ยนแปลงของโลก	3			5614912	การวิจัยทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการผลิต	3	
	9000421	การวาดภาพและการออกแบบในชีวิตประจำวัน	3		2) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิต				
	9000422	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมกับชีวิตประจำวัน	3			5612209	เทคโนโลยีการเชื่อมวัสดุและการตรวจสอบ	3	
	9000423	รู้ทันอุตสาหกรรมดิจิทัล	3			5612307	เทคโนโลยีเครื่องจักรกล	3	
	9000424	การเชื่อมต่อสรรพสิ่งเพื่อชีวิตยุคดิจิทัล	3		3) กลุ่มวิชาการเพิ่มผลผลิตและการจัดการอุตสาหกรรม				
	9000425	ปัจจัยที่ 5 สำหรับพลเมืองยุคดิจิทัล	3			5513313	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3	
	9000426	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมสมัยใหม่เชิงสร้างสรรค์	3			5614324	การบำรุงรักษาในระบบการผลิต	3	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
	5614325	การควบคุมคุณภาพการผลิตในงานอุตสาหกรรม	3		4) กลุ่มวิชาระบบควบคุมและการผลิตอัตโนมัติ				
	5614326	การศึกษาการทำงานในอุตสาหกรรม	3			5581113	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในงานอุตสาหกรรม	3	
	5663207	การวางแผนโรงงานอุตสาหกรรม	3			5613115	ปฏิบัติการเทคโนโลยีระบบอัตโนมัติ	3	
2.2.1.2 วิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต						5613308	ปฏิบัติการนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	3	
1) กลุ่มวิชาออกแบบ กระบวนการผลิต และ โรงงานทางอุตสาหกรรม					2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต				
	5611103	อุตสาหกรรมเบื้องต้น	3		จากรายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพหรือสหกิจศึกษา ดังต่อไปนี้				
	5613114	กรรมวิธีการผลิตและกระบวนการผลิตท้องถิ่น	3		2.3.1 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				
	5613606	เทคโนโลยีและการแปรรูปปาล์มน้ำมัน	3			5504822	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2	
	5613607	เทคโนโลยีและการแปรรูปยางพารา	3			5504819	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	6	
	5613605	เทคโนโลยีและการแปรรูปไม้ยางพารา	3		2.3.2 สหกิจศึกษา				
	5614122	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและเขียนแบบการผลิต	3			5504823	การเตรียมสหกิจศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2	
	5614907	การสัมมนางานอุตสาหกรรมการผลิต	3			5504821	สหกิจศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	6	
2) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการผลิต					3. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	5501103	เทคโนโลยีและนวัตกรรม	3						
	5593719	การวัดและเครื่องมือวัดในงานอุตสาหกรรม	3						
	5612107	เทคโนโลยีวัสดุและการขึ้นรูป	3						
	5612210	กระบวนการตรวจสอบงานเชื่อมโลหะ	3						
	5613307	การออกแบบเครื่องมือแม่แบบและอุปกรณ์จับยึด	3						
	5614407	กรรมวิธีตกแต่งผิวโลหะ	3						
3) กลุ่มวิชาการเพิ่มผลผลิตและการจัดการอุตสาหกรรม									
	5513314	การเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	3						
	5513364	การวางแผนและควบคุมระบบการผลิต	3						
	5514316	พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงานในระบบการผลิต	3						
	5514516	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3						
	5613608	การใช้ประโยชน์จากผลพลอยได้อุตสาหกรรมเกษตร	3						
	5614323	การขนถ่ายวัสดุในงานอุตสาหกรรม	3						
	5663208	การเพิ่มผลผลิตในงานอุตสาหกรรม	3						