



## โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2567)

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิชาเอกนวัตกรรมการออกแบบ 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	
กำหนดการเรียนรู้น้อยกว่า 30 หน่วยกิต จากจำนวน 4 กลุ่มวิชา						9000172	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
1.1 กลุ่มวิชาบังคับเรียน โดยไม่นับหน่วยกิต						9000173	ภาษาญี่ปุ่นสำหรับทักษะการทำงาน	3	
นักศึกษาแรกเข้าต้องผ่านการทดสอบความสามารถทางภาษาอังกฤษ					4) กลุ่มภาษาเกาหลี จำนวน 9 หน่วยกิต				
ในกรณีที่นักศึกษาไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด 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	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	9000310	วิศวกรสังคม	3			9000427	การจัดการข้อมูลอย่างสร้างสรรค์	3	
	9000311	การเงินและการบัญชีเพื่อชีวิตยุคใหม่	3			9000428	การจัดการอุตสาหกรรมสมัยใหม่	3	
	9000312	ทักษะธุรกิจออนไลน์สำหรับคนรุ่นใหม่	3			9000429	เทคโนโลยีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	3	
	9000313	การพัฒนาบุคลิกภาพและการนำเสนอในยุคดิจิทัล	3		<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า 92 หน่วยกิต</b>				
	9000314	การสื่อสารและการท่องเที่ยว	3		<b>2.1 กลุ่มวิชาแกนเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐาน 30 หน่วยกิต</b>				
	9000315	การสร้างแบรนด์ดิจิทัล	3		<b>2.1.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์พื้นฐาน บัณฑิตเรียน 12 หน่วยกิต</b>				
	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		<b>2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี บัณฑิตเรียน 18 หน่วยกิต</b>				
	9000321	ทักษะทางการตลาดเชิงประสบการณ์	3		5502202	การฝึกอบรมและเทคนิคการสอนงาน	3		
<b>1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี</b>					5511224	ปฏิบัติการพื้นฐานช่างอุตสาหกรรม	3		
<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>					5512519	สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในอุตสาหกรรม	3		
	9000403	พิชชพรรณเพื่อชีวิต	3		5513106	วัสดุในงานอุตสาหกรรม	3		
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3		5651208	เทคโนโลยีสารสนเทศในงานอุตสาหกรรม	3		
	9000411	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิต	3		5662508	การจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	3		
	9000412	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3		<b>2.2 กลุ่มวิชาชีพ 54 หน่วยกิต</b>				
	9000413	การเกษตรและอาหารเพื่อชีวิต	3		ให้เลือกเรียนวิชาเอกใดวิชาเอกหนึ่งต่อไปนี้				
	9000414	การบริหารจัดการสุขภาพ	3		<b>2.2.1 วิชาเอกนวัตกรรมการออกแบบ 30 หน่วยกิต</b>				
	9000415	แนวปฏิบัติทางการเกษตรที่เหมาะสมสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน	3		<b>2.2.2.1 วิชาบังคับ เรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต</b>				
	9000416	สมุนไพรเพื่อชีวิต	3		<b>1) กลุ่มวิชานวัตกรรมเพื่อการออกแบบ</b>				
	9000417	สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อชุมชน	3		5541115	นวัตกรรมการออกแบบ 1	3		
	9000418	การประกอบอาหารสำหรับผู้ประกอบการรุ่นใหม่	3		5541601	นวัตกรรมการออกแบบ 2	3		
	9000419	การแปรรูปสัตว์น้ำท้องถิ่น	3		5543129	หลักการออกแบบผลิตภัณฑ์	3		
	9000420	สิ่งแวดล้อมกับการเปลี่ยนแปลงของโลก	3		5543904	การเขียนโครงการวิจัยทางด้านนวัตกรรมการออกแบบ	3		
	9000421	การวาดภาพและการออกแบบในชีวิตประจำวัน	3		5544906	การวิจัยทางด้านนวัตกรรมการออกแบบ	3		
	9000422	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมกับชีวิตประจำวัน	3		<b>2) กลุ่มวิชาการออกแบบเพื่องานสร้างสรรค์</b>				
	9000423	รู้ทันอุตสาหกรรมดิจิทัล	3		5541116	ศิลปะและงานออกแบบร่วมสมัย	3		
	9000424	การเชื่อมต่อสรรพสิ่งเพื่อชีวิตยุคดิจิทัล	3		5541117	วาดเส้นสร้างสรรค์เพื่องานออกแบบ	3		
	9000425	ปัจจัยที่ 5 สำหรับพลเมืองยุคดิจิทัล	3		5542121	แนวคิดและการสร้างสรรค์เพื่องานออกแบบ	3		
	9000426	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมสมัยใหม่เชิงสร้างสรรค์	3		<b>3) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์</b>				
					5542611	การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3		
					5542706	การตลาดดิจิทัล	3		

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
<b>2.2.1.2 วิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต</b>				
<b>1) กลุ่มวิชาเสริมทักษะวิชาชีพ</b>				
	5511227	อ่านแบบและการเขียนแบบในงานอุตสาหกรรม	3	
	5542612	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์	3	
	5543130	การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์	3	
	5543905	สัมมนางานนวัตกรรมการออกแบบผลิตภัณฑ์	3	
<b>2) กลุ่มวิชาพื้นฐานการออกแบบผลิตภัณฑ์</b>				
	5541118	หลักการออกแบบ	3	
	5542122	ออกแบบบรรจุภัณฑ์เบื้องต้น	3	
	5542123	การยศาสตร์เพื่อการออกแบบ	3	
	5542221	นวัตกรรมการออกแบบ 3	3	
<b>3) กลุ่มวิชานวัตกรรมการออกแบบประยุกต์</b>				
	5543131	การออกแบบผลิตภัณฑ์	3	
	5543707	นวัตกรรมการออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม	3	
	5543708	นวัตกรรมเพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน	3	
<b>4) กลุ่มวิชาการออกแบบงานหัตถกรรมประยุกต์</b>				
	5531104	หัตถอุตสาหกรรม	3	
	5543709	เทคนิคการทำต้นแบบจำลอง	3	
	5543710	การออกแบบจัดแสดงนิทรรศการ	3	
	5543711	การออกแบบอุปกรณ์ตกแต่งและของที่ระลึก	3	
<b>5) กลุ่มวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์ในงานอุตสาหกรรม</b>				
	5543306	การออกแบบเซรามิกส์	3	
	5543612	การออกแบบเฟอร์นิเจอร์	3	
	5543712	การออกแบบเครื่องนุ่งห่ม	3	
	5543713	การออกแบบเครื่องหนัง	3	
<b>6) กลุ่มวิชานวัตกรรมดิจิทัลเพื่องานธุรกิจ</b>				
	5543132	การตลาดสำหรับนักออกแบบ	3	
	5543613	การออกแบบสิ่งพิมพ์	3	
	5654601	การพัฒนาและจัดการเว็บไซต์ในงานออกแบบ	3	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
<b>2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต</b>				
จากรายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพหรือสหกิจศึกษา ดังต่อไปนี้				
<b>2.3.1 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>				
	5504822	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2	
	5504819	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	6	
<b>2.3.2 สหกิจศึกษา</b>				
	5504823	การเตรียมสหกิจศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2	
	5504821	สหกิจศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	6	
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>				