



## โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2566)

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา ระดับปริญญาตรี

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

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

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 126 หน่วยกิต

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

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	9000310	วิศวกรสังคม	3	
	9000311	การเงินและการบัญชีเพื่อชีวิตยุคใหม่	3	
	9000312	ทักษะธุรกิจออนไลน์สำหรับคนรุ่นใหม่	3	
	9000313	การพัฒนาบุคลิกภาพและการนำเสนอในยุคดิจิทัล	3	
	9000314	การสื่อสารและการท่องเที่ยว	3	
	9000315	การสร้างแบรนด์ดิจิทัล	3	
	9000316	ทักษะการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจค้าปลีกสมัยใหม่	3	
	9000317	ธุรกิจค้าปลีกดิจิทัล	3	
	9000318	การสร้างสรรค์ธุรกิจสมัยใหม่	3	
	9000319	การตลาดสุขภาพสมัยใหม่	3	
	9000320	การพัฒนาการตลาดสำหรับธุรกิจผู้สูงวัย	3	
	9000321	ทักษะทางการตลาดเชิงประสบการณ์	3	
<b>1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี</b>				
<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>				
	9000403	พืชพรรณเพื่อชีวิต	3	
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3	
	9000411	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อชีวิต	3	
	9000412	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3	
	9000413	การเกษตรและอาหารเพื่อชีวิต	3	
	9000414	การบริหารจัดการสุขภาพ	3	
	9000415	แนวปฏิบัติทางการเกษตรที่เหมาะสมสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน	3	
	9000416	สมุนไพรเพื่อชีวิต	3	
	9000417	สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อชุมชน	3	
	9000418	การประกอบอาหารสำหรับผู้ประกอบการรุ่นใหม่	3	
	9000419	การแปรรูปสัตว์น้ำท้องถิ่น	3	
	9000420	สิ่งแวดล้อมกับการเปลี่ยนแปลงของโลก	3	
	9000421	การวาดภาพและการออกแบบในชีวิตประจำวัน	3	
	9000422	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมกับชีวิตประจำวัน	3	
	9000423	รู้ทันอุตสาหกรรมดิจิทัล	3	
	9000424	การเชื่อมต่อสรรพสิ่งเพื่อชีวิตยุคดิจิทัล	3	
	9000425	ปัจจัยที่ 5 สำหรับพลเมืองยุคดิจิทัล	3	
	9000426	เทคโนโลยีอุตสาหกรรมสมัยใหม่เชิงสร้างสรรค์	3	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	9000427	การจัดการข้อมูลอย่างสร้างสรรค์	3	
	9000428	การจัดการอุตสาหกรรมสมัยใหม่	3	
	9000429	เทคโนโลยีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	3	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต</b>				
<b>2.1 กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน เรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต</b>				
<b>บังคับเรียน 30 หน่วยกิต จำนวน 3 กลุ่มวิชา ดังนี้</b>				
<b>2.1.1 กลุ่มพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ บังคับเรียน 12 หน่วยกิต</b>				
	6001110	พื้นฐานคณิตศาสตร์วิศวกรรมโยธา	3	
	6001111	คณิตศาสตร์วิศวกรรมโยธา	3	
	6001112	สถิติวิศวกรรม	3	
	6001109	กลศาสตร์วิศวกรรมโยธา	3	
<b>2.1.2 กลุ่มพื้นฐานทางเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา บังคับเรียน 9 หน่วยกิต</b>				
	6041105	เขียนแบบวิศวกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	3	
	6041106	การฝึกอบรมเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา	3	
	6042102	วัสดุก่อสร้าง	3	
<b>2.1.3 กลุ่มพื้นฐานทางเทคโนโลยีก่อสร้าง บังคับเรียน 9 หน่วยกิต</b>				
	6041107	ปฏิบัติการงานก่อสร้าง	3	
	6041108	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	3	
	6041109	การบริหารและการจัดการงานก่อสร้าง	3	
<b>2.2 กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา บังคับเรียน 52 หน่วยกิต</b>				
<b>จำนวน 3 กลุ่มวิชา ดังนี้</b>				
<b>2.2.1 กลุ่มวิชาชีพบังคับ เรียนไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต</b>				
<b>2.2.1.1 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีออกแบบโครงสร้างและการเขียนแบบ บังคับเรียน 10 หน่วยกิต</b>				
	6042205	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	3	
	6042206	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3	
	6042207	การออกแบบ โครงสร้างไม้และเหล็ก	2	
	6043207	การประมาณราคางานก่อสร้าง	2	
<b>2.2.1.2 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีปฐพี ปรึกษา และการทดสอบ บังคับเรียน 12 หน่วยกิต</b>				
	6042303	ปฐพีกลศาสตร์	3	
	6042503	การทดสอบวัสดุก่อสร้าง	3	
	6042504	เทคโนโลยีงานก่อสร้าง	3	
	6043702	วิศวกรรมสุขาภิบาลและการประปา	3	

