



โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2559)

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิชาเอกเทคโนโลยีออกแบบผลิตภัณฑ์ ระดับปริญญาตรี

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

วัน เดือน ปี เกิด วุฒิเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 122 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต						9000131	ภาษาเขมรเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
ก.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต						9000132	ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร	3	
1) รายวิชาบังคับ 9 หน่วยกิต						9000133	ภาษาลาวเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
	9000112	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3		3) รายวิชาบังคับเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต ในกรณีนักศึกษาทดสอบความสามารถทางภาษาไทยไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ				
	9000113	ภาษาอังกฤษเชิงบูรณาการ	3			9000110	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	
	9000114	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้	3		ก.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
2) รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต						9000205	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	3	
ในกรณีนักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาภาษาอื่นๆ ที่ไม่ใช่รายวิชาภาษาไทยเพื่อการประยุกต์ใช้ หรือการอ่านภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน จะต้องเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และต้องเป็นรายวิชาในกลุ่มภาษาเดียวกัน						9000206	ความจริงของชีวิต	3	
	9000111	ภาษาไทยเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000207	สารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นสูง	3	
	9000115	การอ่านภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3			9000208	สุนทรียภาพของชีวิต	3	
	9000116	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3		ก.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	9000117	ภาษาจีนเพื่อการประยุกต์ใช้	3		1) รายวิชาบังคับ				
	9000118	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3			9000305	นครศรีธรรมราชศึกษา	3	
	9000119	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการประยุกต์ใช้	3		2) รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต				
	9000120	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	3			9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3	
	9000121	ภาษาเกาหลีเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000306	อาเซียนศึกษา	3	
	9000122	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3			9000307	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม	3	
	9000123	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000308	พลวัตของสังคมโลก	3	
	9000124	ภาษามาลาเซียเพื่อการสื่อสาร	3			9000309	การจัดการเพื่อชีวิต	3	
	9000125	ภาษามาลาเซียเพื่อการประยุกต์ใช้	3		ก.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	9000126	ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร	3			9000403	พีชพรรณเพื่อชีวิต	3	
	9000127	ภาษาพม่าเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3	
	9000128	ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร	3			9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3	
	9000129	ภาษาเวียดนามเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3	
	9000130	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร	3			9000409	การเกษตรในชีวิตประจำวัน	3	
						9000410	การบริหารจัดการสุขภาพ	3	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
หมายเหตุ บัณฑิตเรียน 1 วิชาคือ 9000403 พิษพรรณณเพื่อชีวิต เฉพาะนักศึกษาสาขาวิชาการศึกษา						5543120	ออกแบบจัดแสดงนิทรรศการ	3	
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 86 หน่วยกิต						5543121	เทคนิคการทำหุ่นจำลอง	3	
ข.1 กลุ่มวิชาแกนเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐาน						5543122	ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 1	3	
บังคับเรียน 24 หน่วยกิต						5543123	การถ่ายภาพเพื่อการออกแบบ	3	
	5502201	การฝึกอบรมและเทคนิคการสอนงาน	3			5543124	ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 2	3	
	5511222	ปฏิบัติการพื้นฐานช่างอุตสาหกรรม	3			5543604	การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3	
	5511401	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3			5543605	ออกแบบกราฟิก 3 มิติด้วยคอมพิวเตอร์	3	
	5512506	สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในอุตสาหกรรม	3			5543606	การออกแบบเว็บไซต์	3	
	5513106	วัสดุในงานอุตสาหกรรม	3			5543607	คอมพิวเตอร์เพื่อการเขียนแบบ	3	
	5561602	กลศาสตร์วิศวกรรม	3			5543706	ออกแบบผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน	3	
	5651201	เทคโนโลยีสารสนเทศในงานอุตสาหกรรม	3			5543903	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยี		
	5662501	การจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	3				ออกแบบผลิตภัณฑ์	3	
ข.2 กลุ่มวิชาชีพ 54 หน่วยกิต						5544101	การออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม	3	
1) วิชาเอกเทคโนโลยีออกแบบผลิตภัณฑ์						5544102	การพิมพ์ซิลค์สกรีน	3	
บังคับเรียน 30 หน่วยกิต						5544701	การใช้ชีวิตอย่างสร้างสรรค์	3	
	5541109	ประวัติและวิวัฒนาการการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3			5544904	สัมมนางานเทคโนโลยีออกแบบผลิตภัณฑ์	3	
	5541110	พื้นฐานการออกแบบ	3			5554313	การออกแบบสถาปัตยกรรม	3	
	5541111	วาดเส้นประยุกต์	3		ข.3 กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา/ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				
	5542116	กายวิภาคเชิงกล	3		เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง 8 หน่วยกิต				
	5542117	วัสดุและกรรมวิธีการผลิต	3		1) กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา				
	5542605	ออกแบบกราฟิก 2 มิติด้วยคอมพิวเตอร์	3			5504814	การเตรียมสหกิจศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2	
	5542704	ออกแบบกราฟิก 1	3			5504815	สหกิจศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	6	
	5543117	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์	3		2) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				
	5543902	การเขียนโครงการวิจัยทางด้านออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3			5504816	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2	
	5544903	การวิจัยทางด้านเทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3			5504817	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	6	
เลือกเรียน จากรายวิชาต่อไปนี้ 24 หน่วยกิต					ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	5531201	ออกแบบหัตถกรรมประจำท้องถิ่น	3		หมายเหตุ ในกรณีนักศึกษาทดสอบความสามารถทางภาษาไทยและภาษาอังกฤษไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่มหาวิทยาลัยกำหนดจะต้องเรียนรายวิชาเสริมทักษะภาษาไทยและรายวิชาเสริมทักษะภาษาอังกฤษก่อนที่จะเรียนวิชาในกลุ่มภาษาและการสื่อสาร				
	5541112	เขียนแบบเทคนิค 1	3			9000001	เสริมทักษะภาษาไทย	2	
	5542113	หลักการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3			9000002	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ	2	
	5542114	การออกแบบระบบกลไกพื้นฐาน	3						
	5542705	การออกแบบผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์	3						
	5543119	การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3						