



โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2562)

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิชาเอกเทคโนโลยีออกแบบผลิตภัณฑ์ ระดับปริญญาตรี

ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว) รหัส กลุ่มเรียน.....
วัน เดือน ปี เกิด วุฒิเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 122 หน่วยกิต

Table with 4 columns: Academic Year, Course Code, Course Name, and Credits. It lists various courses such as English, Thai, and foreign languages with their respective credit values.

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต						5541110	พื้นฐานการออกแบบ	3	
1.4.1 รายวิชาบังคับ						5541111	วาดเส้นประยุกต์	3	
	9000305	นครศรีธรรมราชศึกษา	3			5542113	หลักการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3	
1.4.2 รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต						5542215	ระบบกลไกและวัสดุพื้นฐานของกรรมวิธีการผลิต	3	
	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3			5542704	ออกแบบกราฟิก 1	3	
	9000306	อาเซียนศึกษา	3			5543119	การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3	
	9000307	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม	3			5543609	การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3	
	9000308	พลวัตของสังคมโลก	3			5543902	การเขียนโครงการวิจัยทางด้านออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3	
	9000309	การจัดการเพื่อชีวิต	3			5544905	การวิจัยทางด้านเทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3	
1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี					2.2.1.2 วิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต				
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต						5511221	อ่านแบบและการเขียนแบบในงานอุตสาหกรรม	3	
	9000403	พีชพรรณเพื่อชีวิต	3			5531202	หัตถอุตสาหกรรม	3	
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3			5542118	ออกแบบบรรจุภัณฑ์เบื้องต้น	3	
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3			5542119	การตลาดสำหรับนักออกแบบ	3	
	9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3			5542120	การยศาสตร์	3	
	9000409	การเกษตรในชีวิตประจำวัน	3			5542214	ออกแบบอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มและเครื่องหนัง 1	3	
	9000410	การบริหารจัดการสุขภาพ	3			5542215	ออกแบบอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มและเครื่องหนัง 2	3	
2. หมวดวิชาเฉพาะ เรียนไม่น้อยกว่า 92 หน่วยกิต						5542304	ออกแบบอุตสาหกรรมเซรามิกส์ 1	3	
2.1 กลุ่มวิชาแกนเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐาน						5542305	ออกแบบอุตสาหกรรมเซรามิกส์ 2	3	
2.1.1 วิชาบังคับ 30 หน่วยกิต						5542606	การออกแบบสิ่งพิมพ์	3	
	5502202	การฝึกอบรมและเทคนิคการสอนงาน	3			5542607	ออกแบบอุตสาหกรรมเครื่องเรือน 1	3	
	5511224	ปฏิบัติการพื้นฐานช่างอุตสาหกรรม	3			5542608	ออกแบบอุตสาหกรรมเครื่องเรือน 2	3	
	5511401	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3			5542609	ออกแบบอุตสาหกรรมเครื่องประดับ 1	3	
	5511402	สถิติพื้นฐานสำหรับอุตสาหกรรม	3			5542610	ออกแบบอุตสาหกรรมเครื่องประดับ 2	3	
	5511403	ฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับอุตสาหกรรม	3			5543128	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์	3	
	5512506	สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในอุตสาหกรรม	3			5543120	ออกแบบจัดแสดงนิทรรศการ	3	
	5513106	วัสดุในงานอุตสาหกรรม	3			5543127	เทคนิคการทำหุ่นจำลอง	3	
	5561602	กลศาสตร์วิศวกรรม	3			5543122	การออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 1	3	
	5651201	เทคโนโลยีสารสนเทศในงานอุตสาหกรรม	3			5543610	ออกแบบกราฟิก 3 มิติด้วยคอมพิวเตอร์	3	
	5662501	การจัดการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	3			5543608	ออกแบบกราฟิก 2	3	
2.2 กลุ่มวิชาชีพ 54 หน่วยกิต					2.2.1 วิชาเอกเทคโนโลยีออกแบบผลิตภัณฑ์				
2.2.1.1 วิชาบังคับ เรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต					2.2.1.1 วิชาบังคับ เรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต				
	5541109	ประวัติและวิวัฒนาการการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3						

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	5543706	ออกแบบผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน	3	
	5544101	การออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม	3	
	5544904	สัมมนางานเทคโนโลยีออกแบบผลิตภัณฑ์	3	
2.3 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 8 นก.				
จากรายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพหรือสหกิจศึกษา ดังต่อไปนี้				
2.3.1 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				
	5504818	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2	
	5504819	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	6	
2.3.2 สหกิจศึกษา				
	5504820	การเตรียมสหกิจศึกษาสาขาวิชา เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2	
	5504821	สหกิจศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	6	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า			6 หน่วยกิต	