

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554

1. โครงสร้างหลักสูตร

หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า	139	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	103	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		15	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	88	หน่วยกิต
- วิชาชีพ (บังคับ)		48	หน่วยกิต
- วิชาชีพ (เลือก)	ไม่น้อยกว่า	33	หน่วยกิต
3) ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/ สหกิจศึกษา		7	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

2. รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (ดังรายละเอียดภาคผนวก ก.)	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	103	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ			
ให้เรียนในรายวิชาต่อไปนี้จำนวน		15	หน่วยกิต
5541101 หลักการออกแบบ		3(2-2-5)	
5541102 ประวัติการออกแบบ		3(3-0-6)	
5541103 การยศาสตร์		3(2-2-5)	
5541105 การวาดเส้น		3(2-2-5)	
5541106 วัสดุผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม		3(3-0-6)	
2) กลุ่มวิชาชีพ			
ให้เรียนในรายวิชาต่อไปนี้จำนวนไม่น้อยกว่า		88	หน่วยกิต
วิชาชีพ (บังคับ)		48	หน่วยกิต
5541201 การออกแบบทัศนศิลป์		3(2-2-5)	
5541202 การออกแบบกราฟิก		3(2-2-5)	
5541301 การออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 1		3(2-2-5)	
5541501 การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 1		3(2-2-5)	

5541601 การเขียนแบบเทคนิค		3(2-2-5)	
5542107 เทคนิคการทำหุ่นจำลอง		3(2-2-5)	
5542203 การออกแบบระบบกลไกพื้นฐาน		3(2-2-5)	
5542302 การออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 2		3(2-2-5)	
5542303 การออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 3		3(2-2-5)	
5542402 การออกแบบเฟอร์นิเจอร์		3(2-2-5)	
5542502 การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 2		3(2-2-5)	
5542503 การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 3		3(2-2-5)	
5543204 การถ่ายภาพเพื่อการออกแบบ		3(2-2-5)	
5543304 การออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 4		3(2-2-5)	
5543404 การออกแบบตกแต่งภายใน 1		3(2-2-5)	
5544406 การออกแบบบรรจุภัณฑ์ 1		3(2-2-5)	
วิชาชีพ (เลือก)			
ให้เรียนรายวิชาต่อไปนี้จำนวน	ไม่น้อยกว่า	33	หน่วยกิต
5541104 จิตวิทยาการออกแบบ		3(3-0-6)	
5542108 เทคนิคการนำเสนอผลงาน		3(2-2-5)	
5542401 การออกแบบผลิตภัณฑ์เซรามิกส์		3(2-2-5)	
5542403 การออกแบบเฟอร์นิเจอร์และการประมาณราคา		3(2-2-5)	
5542701 กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา		3(3-0-6)	
5543205 การออกแบบจัดแสดงนิทรรศการ		3(2-2-5)	
5543206 การออกแบบเครื่องประดับ		3(2-2-5)	
5543405 การออกแบบตกแต่งภายใน 2		3(2-2-5)	
5543504 การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 4		3(2-2-5)	
5543702 การบริหารงานออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม		3(3-0-6)	
5544305 การออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 5		3(2-2-5)	
5544407 การออกแบบบรรจุภัณฑ์ 2		3(2-2-5)	
5544901 การวิจัยงานออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม		3(3-0-6)	
5544902 โครงการพิเศษ		3(2-2-5)	
หมายเหตุ ผู้ที่เลือกเรียนรายวิชา 5543802 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ต้องเลือกเรียนรายวิชา 5544902 โครงการพิเศษ			
3) ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ / สหกิจศึกษา		7	หน่วยกิต
5543801 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			
ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม		2(90)	
5543802 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			
ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม		5(450)	
หรือ			
5544803 เตรียมสหกิจศึกษา		1(90)	
5544804 สหกิจศึกษา		6(540)	

หมายเหตุ กรณีที่ประสงค์จะเลือกเรียนรายวิชา 5543802 การฝึกประสบการณ์
วิชาชีพออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ต้องเลือกเรียนรายวิชา 5543801
การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ส่วนกรณี
ที่จะเลือกเรียนรายวิชา 5544804 สหกิจศึกษา ต้องเลือกเรียนรายวิชา 5544803
เตรียมสหกิจศึกษาก่อน

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี **เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**
เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี โดยไม่ซ้ำกับราย
วิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมใน
เกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชา