

2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

1. โครงสร้างหลักสูตร

หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า	139	หน่วยกิต
ก. หมวดศึกษาศึกษาทั่วไป	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. หมวดศึกษาศึกษาทั่วไป (ตั้งรายละเอียดภาคผนวก 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)
<u>หมายเหตุ</u> กรณีที่ประสงค์จะเลือกเรียนรายวิชา 5543802 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ต้องเลือกเรียนรายวิชา 5543801 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ส่วนกรณีที่จะเลือกเรียนรายวิชา 5544804 สหกิจศึกษา ต้องเลือกเรียนรายวิชา 5544803 เตรียมสหกิจศึกษาก่อน		

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี **เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**
เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏจลลราชธานี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชา