

หลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

พุทธศักราช 2548

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Product Design

2. ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (ออกแบบผลิตภัณฑ์)

Bachelor of Science (Product Design)

ชื่อย่อ : วท.บ. (ออกแบบผลิตภัณฑ์)

B.S. (Product Design)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

4.1 ปรัชญา

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์ มุ่งพัฒนาบุคคลให้มีความรู้คู่คุณธรรม สามารถแก้ปัญหาด้วยกระบวนการวิทยาศาสตร์ มีองค์ความรู้และทักษะที่จะประยุกต์ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับสภาพขององค์กรในท้องถิ่น มีจริยธรรมและความสำนึกต่อสังคม โดยคงไว้ซึ่งอัตลักษณ์ของความเป็นไทยและความเป็นสากล อันส่งผลในการเสริมสร้างความเข้มแข็งและคุณภาพของท้องถิ่น

4.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถ และมีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีลักษณะที่พึงประสงค์ ดังนี้

1. เป็นพลเมืองดี มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ

2. มีความรู้ความสามารถในสาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์ และนำไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ รวมทั้งศึกษาต่อในระดับสูง
3. มีเป้าหมาย หลักการในการดำเนินชีวิต มีพลังความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองและส่วนรวม รักษุมนและท้องถิ่น
4. มีความใฝ่รู้ใฝ่เรียนอย่างต่อเนื่อง มีทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนรู้ และการดำเนินชีวิต
5. มีทักษะในการวิจัย และนำผลการวิจัยมาใช้ในการจัดการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
6. มีทักษะชีวิต ทักษะการคิด สามารถแก้ปัญหาด้วยกระบวนการวิทยาศาสตร์ การเผชิญสถานการณ์และรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง

5. กำหนดการเปิดสอน

ปีการศึกษา 2548

6. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า
2. ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ซึ่งกำหนดไว้สำหรับผู้มีสิทธิเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

7. การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

คัดเลือกตามหลักเกณฑ์และกระบวนการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

8. ระบบการศึกษา

1. จัดการศึกษาแบบทวิภาค หนึ่งปีการศึกษามี 2 ภาคเรียน หนึ่งภาคเรียนมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์
2. ในกรณีที่จัดการศึกษาแบบอื่นให้ยึดมาตรฐานชั่วโมงรวมไม่ต่ำกว่าข้อ 1.
3. จัดการศึกษาเป็นแบบรายวิชา โดยมีสัญลักษณ์ดังนี้ น(ท-ป)
น หมายถึง จำนวนหน่วยกิตของรายวิชา
ท หมายถึง จำนวนเวลาเรียนภาคทฤษฎี โดย 1 หน่วยกิตเท่ากับ 1 ชั่วโมง/สัปดาห์
ป หมายถึง จำนวนเวลาเรียนภาคปฏิบัติ โดย 1 หน่วยกิตเท่ากับ 2 ชั่วโมง/สัปดาห์

9. ระยะเวลาการศึกษา

ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษาไม่น้อยกว่า 4 ปีการศึกษา และไม่เกิน 8 ปีการศึกษา

10. การลงทะเบียนเรียน

การลงทะเบียนเรียนให้เป็นไปตามข้อบังคับของสภามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

11. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

การวัดผลประเมินผลและการสำเร็จการศึกษาให้เป็นไปตามข้อบังคับของสภามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

12. อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์พิเศษของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
(ภาคผนวก ก)

13. จำนวนนักศึกษา

13.1 นักศึกษาที่จะรับเข้าศึกษา

นักศึกษา	ปีการศึกษา			
	2548	2549	2550	2551
ชั้นปีที่ 1	50	50	50	50
ชั้นปีที่ 2		50	50	50
ชั้นปีที่ 3			50	50
ชั้นปีที่ 4				50
รวม	50	100	150	200

13.2 จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา

ปีการศึกษา	จำนวนบัณฑิต
2551	50
2552	50
2553	50
2554	50

14. สถานที่และอุปกรณ์การสอน

14.1 สถานที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนที่มี อยู่แล้ว/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ ในขนาด/หน่วย	หมายเหตุ
1	ห้องปฏิบัติการเขียนแบบ	1 ห้อง	1 ห้อง	
2	โรงฝึกงาน	1 โรง	1 โรง	
3	ห้องพ่นทราย	1 ห้อง	1 ห้อง	
4	ห้องมีดซิลค์สกรีน	1 ห้อง	1 ห้อง	
5	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	1 ห้อง	1 ห้อง	
6	ห้องเรียน	2 ห้อง	4 ห้อง	
7	ห้องเก็บอุปกรณ์และสื่อการเรียน	1 ห้อง	1 ห้อง	
8	ห้องแสดงผลงาน	1 ห้อง	1 ห้อง	
9	ห้องพักอาจารย์	1 ห้อง	2 ห้อง	

14.2 อุปกรณ์การสอน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนที่มี อยู่แล้ว/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ ในขนาด/หน่วย	หมายเหตุ
1	สว่านเจาะเหล็ก ขนาด 1/1" ยี่ห้อ	1 เครื่อง	4 เครื่อง	
2	Black & Decker โต๊ะทำการฝีมือไม้เนื้อแข็ง	10 ตัว	5 ตัว	
3	ตู้ยี่ห้อ SANYO แบบ SR-130	1 ตู้	1 ตู้	
4	เครื่องขัดกระดาษทราย	4 เครื่อง	5 เครื่อง	
5	เตาแก๊สปิคนิค	2 เตา	2 เตา	
6	เครื่องเขียนตัวอักษร ยี่ห้อ MASTERTEX	10 ชุด	10 ชุด	
7	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร 2 บาน สีเทา	2 ตู้	2 ตู้	
8	เครื่อง Scanner ยี่ห้อ Hewlett Packard	1 เครื่อง	-	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนที่มี อยู่แล้ว/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ ในภาค/หน่วย	หมายเหตุ
9	เครื่องเชื่อมไฟฟ้า AC 300A	4 เครื่อง	5 เครื่อง	
10	ไขควงไฟฟ้า	1 อัน	5 อัน	
11	เครื่องเจียร์ตัดเหล็ก 4 "	1 เครื่อง	5 เครื่อง	
12	เครื่องยิงตะปูเดี่ยว	1 เครื่อง	3 เครื่อง	
13	เครื่องยิงตะปูคู่	1 เครื่อง	3 เครื่อง	
14	สว่านไฟฟ้า 430 W	1 ตัว	3 ตัว	
15	สว่านไฟฟ้า 230 W	1 ตัว	3 ตัว	
16	เครื่องลอกบัว	1 เครื่อง	3 เครื่อง	
17	เลื่อยวงเดือนไฟฟ้า 9"	1 เครื่อง	3 เครื่อง	
18	เครื่องฉายภาพข้ามศรีษะ 3 m	2 เครื่อง	2 เครื่อง	
19	ทีวีสี 29" ยี่ห้อ Panasonic	1 เครื่อง	2 เครื่อง	
20	วีดีโอแบบเล่นและบันทึกได้ ยี่ห้อ Panasonic	1 เครื่อง	2 เครื่อง	
21	เครื่องพิมพ์ชนิดหัวเข็ม	20 เครื่อง	-	
22	โต๊ะคอมพิวเตอร์	25 ตัว	-	
23	โต๊ะเขียนแบบพร้อมเก้าอี้และ อุปกรณ์	20 ตัว	30 ตัว	
24	ปั้มลมสำหรับใช้กับพู่กันลม (9/3)	4 เครื่อง	5 เครื่อง	
25	ตู้พันทราย พร้อมอุปกรณ์ ประกอบ(8/171)	4 ชุด	5 ชุด	
26	โทรศัพท์แบบ Single Line รุ่น IT-B7	1 เครื่อง	-	
27	กล้องดิจิตอล	1 ตัว	3 ตัว	
28	เครื่องฉายภาพ Projector ระบบภาพชนิดดิจิตอล	1 เครื่อง	2 เครื่อง	
29	ไฟเบอร์ตัดเหล็ก 16"	1 เครื่อง	3 เครื่อง	
30	ตู้เชื่อมเคลื่อนที่ ขนาด 28 A	1 ตู้	3 ตู้	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนที่มี อยู่แล้ว/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ ในขนาดหน่วย	หมายเหตุ
31	หินเจียรนัยแบบมือถือ 4 นิ้ว	2 เครื่อง	3 เครื่อง	
32	เครื่องจักรกระดาษทรายงาน 6"/สายพาน 7"	1 เครื่อง	4 เครื่อง	
33	กล้องดิจิทัลพร้อมกระเป๋า อุปกรณ์	1 ตัว	3 ตัว	
34	เครื่องฉายภาพทึบแสงสามารถ ฉายภาพได้จากต้นฉบับจริง	-	2 เครื่อง	
35	เครื่องมือตัดมีเดียโปรเจกเตอร์	1 เครื่อง	2 เครื่อง	
36	ตู้เก็บเอกสาร	1 ตู้	3 ตู้	
37	เครื่องคอมพิวเตอร์ Note Book	1 เครื่อง	2 เครื่อง	
38	เครื่องพิมพ์ Inkjet แบบ Office Jet	1 เครื่อง	2 เครื่อง	
39	เครื่องตัดสติ๊กเกอร์ Roland	1 เครื่อง	2 เครื่อง	
40	ตู้ไฟสำหรับถ่ายซิลค์สกรีน	2 ตู้	2 ตู้	

15. ห้องสมุด

จำนวนหนังสือและตำราเรียน (ภาคผนวก ข)

16. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามที่รัฐบาลจัดสรรให้

17. หลักสูตร

17.1 จำนวนหน่วยกิตรวม

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 143 หน่วยกิต

17.2 โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์ ประกอบด้วย

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	33
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	12
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9
2. หมวดวิชาเฉพาะ	104
2.1 กลุ่มวิชาแกน	15
2.2 กลุ่มวิชาเอก	76
2.3 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ - วิชาวิทยาการจัดการ	6
2.4 วิชาการปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	7
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6
รวม	143

17.3 รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	33 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	12 หน่วยกิต
บังคับ	12 หน่วยกิต
THAI 0101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0)
ENG 0101 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3(3-0)
ENG 0102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและทักษะการเรียนรู้	3(3-0)
LSIT 0101 สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	3(3-0)
เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานระดับอุดมศึกษา สำหรับสาขาวิชาที่จัดการเรียน	
การสอนรายวิชาภาษาอังกฤษตลอดหลักสูตรไม่ถึง 12 หน่วยกิต มหาวิทยาลัยกำหนดให้เรียน	
รายวิชาภาษาอังกฤษเพิ่มเติม โดยให้นับหน่วยกิตเพิ่มในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ดังนี้	
ENG 0103 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชาเฉพาะด้าน	3(3-0)

ENG 0104 ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0)
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
ให้เลือกรายวิชาจาก 2 กลุ่ม ดังนี้	
1.2.1 เลือก	3 หน่วยกิต
PG 0101 พฤติกรรมมนุษย์และการพัฒนาตน	3(3-0)
GH 0101 ความจริงของชีวิต	3(3-0)
1.2.2 เลือก	3 หน่วยกิต
ART 0101 ศูนย์ภาพทางทัศนศิลป์	3(3-0)
DM 0101 ศูนย์ภาพทางศิลปะการแสดง	3(3-0)
MUS 0101 ศูนย์ภาพทางดนตรี	3(3-0)
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
เลือก	6 หน่วยกิต
GSOC 0101 วิถีไทย	3(3-0)
GSOC 0102 วิถีโลก	3(3-0)
GSOC 0103 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3(3-0)
GSOC 0104 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0)
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9 หน่วยกิต
บังคับ	6 หน่วยกิต
GSC 0106 การคิดและการตัดสินใจ	3(3-0)
GSC 0107 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3(2-2)
เลือก	3 หน่วยกิต
PE 0101 วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย	3(3-0)
GSC 0105 วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0)
GSC 0109 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน	3(3-0)
2. หมวดวิชาเฉพาะ	91 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน	15 หน่วยกิต
PHYS 1101 ฟิสิกส์พื้นฐาน	3(3-0)
PHYS 1102 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน	1(0-3)

CHEM1101	เคมีพื้นฐาน	3(3-0)
CHEM1102	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3)
BIO 1107	ชีววิทยาพื้นฐาน	3(3-0)
BIO 1108	ปฏิบัติการชีววิทยาพื้นฐาน	1(0-3)
MATH1401	แคลคูลัส 1	3(3-0)
2.2	กลุ่มวิชาเอก	76 หน่วยกิต
	บังคับ	62 หน่วยกิต
PD 1101	ประวัติและวิวัฒนาการออกแบบผลิตภัณฑ์	2(2-0)
PD 1102	หลักการออกแบบผลิตภัณฑ์ 1	2(1-2)
PD 1103	วาดเส้น 1	2(1-2)
PD 1104	ออกแบบทัศนศิลป์	2(1-2)
PD 1105	วัสดุและกรรมวิธีการผลิต	2(2-0)
PD 1106	กายวิภาคเชิงกล	2(2-0)
PD 1107	เขียนแบบ 1	2(1-2)
PD 1108	ออกแบบกราฟฟิก 1	2(1-2)
PD 1109	ออกแบบผลิตภัณฑ์ 1	2(1-2)
PD 1110	การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 1	2(1-2)
PD 1111	ออกแบบบรรจุภัณฑ์ 1	2(1-2)
PD 2101	วาดเส้น 2	2(1-2)
PD 2102	เขียนแบบ 2	2(1-2)
PD 2103	หลักการออกแบบผลิตภัณฑ์ 2	2(1-2)
PD 2104	การออกแบบระบบกลไกพื้นฐาน	2(1-2)
PD 2105	เทคนิคการทำหุ่นจำลอง	2(1-2)
PD 2106	ออกแบบผลิตภัณฑ์ 2	3(2-2)
PD 2107	เทคนิคการนำเสนอผลงาน	2(1-2)
PD 2108	การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	2(2-0)
PD 2109	ออกแบบกราฟฟิก 2	3(2-2)
PD 2110	การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 2	2(1-2)
PD 2111	ออกแบบบรรจุภัณฑ์ 2	3(2-2)
PD 3101	เทคโนโลยีการออกแบบผลิตภัณฑ์	3(2-2)

PD	3102	การค้นคว้าวิจัยงานออกแบบผลิตภัณฑ์	2(1-2)
PD	3201	พฤติกรรมผู้บริโภคกับการออกแบบผลิตภัณฑ์	2(1-2)
PD	4401	ออกแบบผลิตภัณฑ์ 3	3(2-2)
PD	4402	การออกแบบจัดแสดงนิทรรศการ	2(1-2)
PD	4901	โครงการพิเศษออกแบบผลิตภัณฑ์ (วิทยานิพนธ์)	3(250)

เอกเลือก (แขนงวิชา) เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต
 โดยเลือกจากแขนงต่อไปนี้

แขนงที่ 1 การออกแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรม

PD	2401	ออกแบบผลิตภัณฑ์เอกลักษณ์ และภูมิปัญญาไทย 1	2(1-2)
PD	2402	ออกแบบผลิตภัณฑ์เอกลักษณ์ และภูมิปัญญาไทย 2	3(2-2)
PD	2403	ออกแบบผลิตภัณฑ์ไม้ 1	2(1-2)
PD	2404	ออกแบบผลิตภัณฑ์ไม้ 2	3(2-2)
PD	2405	ออกแบบผลิตภัณฑ์ไม้ไฟและหวาย 1	2(1-2)
PD	2406	ออกแบบผลิตภัณฑ์ไม้ไฟและหวาย 2	3(2-2)
PD	2407	ออกแบบผลิตภัณฑ์ของที่ระลึก 1	2(1-2)
PD	2408	ออกแบบผลิตภัณฑ์ของที่ระลึก 2	3(2-2)
PD	2409	ออกแบบผลิตภัณฑ์ปูนปลาสเตอร์และซีเมนต์ 1	2(1-2)
PD	2410	ออกแบบผลิตภัณฑ์ปูนปลาสเตอร์และซีเมนต์ 2	3(2-2)
PD	2411	ออกแบบผลิตภัณฑ์กระดาษ 1	2(1-2)
PD	2412	ออกแบบผลิตภัณฑ์กระดาษ 2	3(2-2)
PD	2413	ออกแบบผลิตภัณฑ์หนัง 1	2(1-2)
PD	2414	ออกแบบผลิตภัณฑ์หนัง 2	3(2-2)
PD	2415	ออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ 1	2(1-2)
PD	2416	ออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ 2	3(2-2)
PD	2417	ออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ 3	3(2-2)
PD	2418	ออกแบบผลิตภัณฑ์แก้ว 1	2(1-2)
PD	2419	ออกแบบผลิตภัณฑ์แก้ว 2	3(2-2)
PD	2420	ออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องประดับ 1	2(1-2)
PD	2421	ออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องประดับ 2	3(2-2)

PD	2422	ออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องตกแต่ง 1	2(1-2)
PD	2423	ออกแบบผลิตภัณฑ์เครื่องตกแต่ง 2	3(2-2)
แขนงที่ 2 การออกแบบผลิตภัณฑ์เซรามิกส์			
PD	2424	ออกแบบผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ 1	2(1-2)
PD	2425	ออกแบบผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ 2	3(2-2)
PD	2426	ออกแบบผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ 3	3(2-2)
PD	2427	ออกแบบผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ 4	3(2-2)
PD	2428	ออกแบบผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ 5	3(2-2)
PD	2429	ออกแบบผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ 6	3(2-2)
PD	2430	ออกแบบผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ 7	3(2-2)
PD	2431	ออกแบบผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ 8	3(2-2)
แขนงที่ 3 การออกแบบผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์			
PD	2432	ออกแบบเฟอร์นิเจอร์ 1	2(1-2)
PD	2433	ออกแบบเฟอร์นิเจอร์ 2	3(2-2)
PD	2434	ออกแบบเฟอร์นิเจอร์ 3	3(2-2)
PD	2435	ออกแบบเฟอร์นิเจอร์ 4	3(2-2)
PD	2436	ออกแบบเฟอร์นิเจอร์ 5	3(2-2)
PD	2437	ออกแบบเฟอร์นิเจอร์ 6	3(2-2)
PD	2438	ออกแบบเฟอร์นิเจอร์และการประมาณราคา	3(2-2)
PD	2439	ออกแบบตกแต่งภายใน 1	2(1-2)
PD	2440	ออกแบบตกแต่งภายใน 2	3(2-2)
PD	2441	ออกแบบตกแต่งภายใน 3	3(2-2)
PD	2442	ออกแบบตกแต่งภายใน 4	3(2-2)
แขนงที่ 4 การออกแบบผลิตภัณฑ์โลหะ			
PD	2443	ออกแบบผลิตภัณฑ์โลหะ 1	2(1-2)
PD	2444	ออกแบบผลิตภัณฑ์โลหะ 2	3(2-2)
PD	2445	ออกแบบผลิตภัณฑ์โลหะ 3	3(2-2)
PD	2446	ออกแบบผลิตภัณฑ์โลหะ 4	3(2-2)
PD	2447	ออกแบบผลิตภัณฑ์โลหะ 5	3(2-2)
PD	2448	ออกแบบผลิตภัณฑ์โลหะ 6	3(2-2)

PD	2449	ออกแบบผลิตภัณฑ์โลหะ 7	3(2-2)
แขนงที่ 5 การออกแบบผลิตภัณฑ์พลาสติก			
PD	2450	ออกแบบผลิตภัณฑ์พลาสติก 1	2(1-2)
PD	2451	ออกแบบผลิตภัณฑ์พลาสติก 2	3(2-2)
PD	2452	ออกแบบผลิตภัณฑ์พลาสติก 3	3(2-2)
PD	2453	ออกแบบผลิตภัณฑ์พลาสติก 4	3(2-2)
PD	2454	ออกแบบผลิตภัณฑ์พลาสติก 5	3(2-2)
PD	2455	ออกแบบผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์กลาส 1	2(1-2)
PD	2456	ออกแบบผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์กลาส 2	3(2-2)
แขนงที่ 6 การออกแบบผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์			
PD	2457	ออกแบบผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ 3	3(2-2)
PD	2458	ออกแบบผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ 4	3(2-2)
PD	2459	ออกแบบผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ 5	3(2-2)
PD	2460	ออกแบบผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ 6	3(2-2)
PD	2461	ออกแบบผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ 7	3(2-2)
PD	2462	ออกแบบกราฟฟิก 3	3(2-2)
PD	2463	การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 3	3(2-2)
PD	2464	การศึกษางาน	3(2-2)
PD	2465	การถ่ายภาพเพื่อการออกแบบ	3(2-2)
PD	2466	การโฆษณาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	3(2-2)
PD	2467	การบริหารงานออกแบบผลิตภัณฑ์	3(2-2)
2.3 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ			
กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ			6 หน่วยกิต
เลือก			6 หน่วยกิต
PR	3501	การประชาสัมพันธ์หน่วยงาน	3(3-0)
ACC	2101	บัญชีการเงิน	3(3-0)
ACC	2701	การภาษีอากรธุรกิจ	3(3-0)
FB	1401	การเงินธุรกิจ	3(3-0)
FB	1403	การเงินส่วนบุคคล	3(3-0)

MK	1101	หลักการตลาด	3(3-0)
MK	2504	การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ	3(3-0)
MK	3601	การบริหารการตลาด	3(3-0)
MGT	1101	องค์การและการจัดการ	3(3-0)
MGT	1102	ความรู้เบื้องต้นในการประกอบธุรกิจ	3(3-0)
MGT	3102	การเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0)
MGT	3103	การจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก	3(3-0)
MGT	3105	การประกอบธุรกิจชุมชน	3(3-0)
ECON	1103	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0)
ECON	1104	เศรษฐกิจไทย 1	3(3-0)
HRM	1101	การบริหารทรัพยากรมนุษย์	3(3-0)
HRM	1201	การพัฒนาบุคลากร	3(3-0)
2.4 กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			7 หน่วยกิต
PD	3801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพออกแบบผลิตภัณฑ์	2(90)
PD	4801	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพออกแบบผลิตภัณฑ์	5(350)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้