



ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร <http://ssru.ac.th/index.php/th/>

คณะ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม <http://www.fit.ssru.ac.th/index.php/th/>

สาขาวิชา ออกแบบสิ่งพิมพ์และบรรจุภัณฑ์

หมวดที่ 1 ข้อมูลโดยทั่วไป

1. รหัสรายชื่อยรายวิชา PPD3503 การพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ (Packaging Product Development)
2. จำนวนหน่วยกิต 3 หน่วยกิต (2-2-5)
3. หลักสูตร และประเภทของรายวิชา
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ออกแบบสิ่งพิมพ์ และบรรจุภัณฑ์)
ประเภทของรายวิชา หมวดวิชาเฉพาะด้าน กลุ่มวิชาแกน
4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา และอาจารย์ผู้สอน
นางสาวปริญญญาณ์ แสงอรุณ อาจารย์ผู้สอน
5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน ภาคการศึกษาที่ 1 / ชั้นปีที่ 3
6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) PPD1501 วัสดุบรรจุภัณฑ์ 3(2-2-5)
7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisite) (ถ้ามี) ไม่มี
8. สถานที่เรียน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งสุดท้าย 15 ธันวาคม 2557

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายรายวิชา
 - เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์
 - เพื่อให้มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีมาทำให้เกิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ได้
 - เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการออกแบบและเลือกวัสดุให้เหมาะสมกับงาน
 - เพื่อให้ต่อยอดการพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ได้หลากหลายชนิด

2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ ปรับปรุงรายวิชา

- เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจ ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์และความสามารถในการพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ในตลาด รวมทั้งการฝึกปฏิบัติ วิเคราะห์แนวโน้มในได้อย่างเป็นระบบ โดยใช้หลักการออกแบบ ทฤษฎี การตลาด และเทคโนโลยีในปัจจุบันในการสร้างสรรค์งานออกแบบในเชิงพาณิชย์เบื้องต้นได้

หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

1. คำอธิบายรายวิชา

- หลักการของการพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ วิธีสร้างแนวความคิดและคัดเลือกความคิดสำหรับผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ใหม่ ขั้นตอนของการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การประเมินผลของผลิตภัณฑ์ ช่องทางการตลาดของผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาขึ้น ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์

2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ/ภาคสนาม/การฝึกงาน	งานการศึกษาด้วยตัวเอง
บรรยาย 30 ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษา	สอนเสริมตามความต้องการ ของนักศึกษาเฉพาะราย	ฝึกปฏิบัติ 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา	การศึกษาด้วยตนเอง 5 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษา และแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล

3.1 อาจารย์ประจำรายวิชา ประกาศเวลาให้คำปรึกษาผ่านเว็บไซต์ของสาขาวิชาที่ www.printing.ssru.ac.th และในการเรียนการสอนสัปดาห์แรก

3.2 อาจารย์จัดเวลาให้คำปรึกษาเป็นรายบุคคล หรือ รายกลุ่มตามความต้องการ 5 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ (เฉพาะ รายที่ต้องการในวันจันทร์-ศุกร์ หลังเลิกเรียนตั้งแต่เวลา 16.00-17.00 น.)

หมวดที่ 4 การพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบต่อผลการเรียนรู้จากหลักสูตรหมวดวิชาเฉพาะสู่รายวิชา
(CurriculumMapping) • ความรับผิดชอบหลัก o ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม						ความรู้								ทักษะทาง ปัญญา				ทักษะทาง ความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความ รับผิดชอบ						ทักษะการ วิเคราะห์เชิง ตัวเลข การ สื่อสารและ การใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ			
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4
PPD3503 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์	o	o	•	o	o	o	o	o	•	o	o	o	o	•	o	o	o	•	o	o	o	•	o	o	•	o	o	o

1. คุณธรรม จริยธรรม

1.1 คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา

- (3) มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตามสามารถทำงานเป็นทีมและสามารถแก้ไขข้อขัดแย้งและลำดับความสำคัญ

1.2 วิธีการสอน

- (1) มอบหมายงานปฏิบัติในเวลาเรียนและนอกเวลาเรียน กำหนดส่งงาน ฝึกความรับผิดชอบ มอบหมายให้นักศึกษาทำงานเป็นกลุ่ม ฝึกการเป็นผู้นำ สมาชิกกลุ่ม ฝึกความรับผิดชอบ

- (2) อธิบายการทำงานร่วมกันในฐานะผู้นำและผู้ตาม ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งการทำงานเป็นทีม

1.3 วิธีการประเมินผล

- (1) ประเมินจากความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
(2) ประเมินจากพฤติกรรมการเรียนรู้ การปฏิบัติงานและการสอบ

2. ความรู้

2.1 ความรู้ที่ต้องได้รับ

- (3) สามารถวิเคราะห์ ออกแบบ ปรับปรุงและ/หรือประเมิน องค์ประกอบต่าง ๆ ของการพัฒนารบรรจุภัณฑ์
(8) สามารถบูรณาการความรู้ในด้าน ออกแบบ ปรับปรุงและ/หรือประเมิน องค์ประกอบต่าง ๆ ของการพัฒนารบรรจุภัณฑ์กับความรู้ในศาสตร์อื่นๆได้

2.2 วิธีการสอน

- (1) บรรยายหลักการและทฤษฎีพร้อมภาพประกอบ
- (2) ฝึกคิดวิเคราะห์ การนำเสนอผลงาน วิจัยผลงานและการปรับปรุงแก้ไข
- (3) อภิปราย การทำงานกลุ่ม การวิเคราะห์กรณีศึกษา วิเคราะห์ปัญหา ลำดับของการพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ตาม ปัจจัยสภาพแวดล้อม และแนวโน้มในรูปแบบสินค้าในตลาดเบื้องต้นได้

2.3 วิธีการประเมินผล

- (1) สอบทดสอบกลางภาค และปลายภาค ในหลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
- (2) นำเสนอสรุปการอ่านจากการค้นคว้าข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- (3) การร่วมอภิปรายกลุ่มจากการวิเคราะห์กรณีศึกษาสังเกตการปฏิบัติงานในชั้นเรียนการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานกลุ่ม

3. ทักษะทางปัญญา

3.1 ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา

- (4) สามารถประยุกต์ความรู้และทักษะกับการแก้ไขปัญหาได้อย่างเหมาะสม

3.2 วิธีการสอน

(1) การมอบหมายงานฝึกปฏิบัติ ให้ใช้ความคิดสร้างสรรค์ในการปฏิบัติงาน และนำเสนอผลการศึกษาด้านขอบเขตการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ ลงพื้นที่วิเคราะห์ปัญหาและนำเสนอแนวทางการแก้ปัญหา ตลอดจนออกแบบเบื้องต้นเพื่อนำเสนอแนวโน้มความเป็นไปได้ของตลาด

- (2) อภิปรายกลุ่ม
- (3) วิเคราะห์กรณีศึกษาในการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในปัจจุบัน วิเคราะห์วิจัยผลงาน ประเมินผลงานที่ฝึกปฏิบัติการออกแบบ

3.3 วิธีการประเมินผล

- (1) สอบกลางภาค สอบปลายภาคและสอบภาคปฏิบัติ
- (2) ให้คะแนนจากฝึกการปฏิบัติงานร่วมกันโดยเน้นข้อสอบปากเปล่าที่มีการวิเคราะห์แนวคิดรวมทั้งทักษะในการพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

4.1 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา

- (1) มีความรับผิดชอบในการกระทำของตนเองและรับผิดชอบงานในกลุ่ม

4.2 วิธีการสอน

- (1) การมอบหมายให้นักศึกษา อภิปรายกลุ่มจากการวิเคราะห์กรณีศึกษาของปัญหาที่เกิดขึ้น
- (2) การมอบหมายงานรายบุคคล

4.3 วิธีการประเมินผล

- (1) ให้คะแนน การอภิปรายกลุ่มร่วมกัน
- (2) การนำเสนองานเป็นรายบุคคล

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

5.1 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา

- (1) มีทักษะในการใช้เครื่องมือที่จำเป็นที่มีอยู่ในปัจจุบันต่อการทำงานที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

5.2 วิธีสอน

- (1) มอบหมายงานให้นักศึกษาทำโครงการ โดยการสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต

การนำเสนอผลงานโดยใช้รูปแบบโปรแกรมทางการออกแบบและสื่อการนำเสนอ และเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม

5.3 วิธีการประเมินผล

- (1) ให้คะแนน การจัดทำรายงาน โครงงานย่อย และนำเสนอด้วยสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศ
- (2) การมีส่วนร่วมในการอภิปรายและวิธีนำเสนอการอภิปราย

หมวดที่ 5 แผนการสอน และการประเมินผล

1. แผนการสอน

สัปดาห์	หัวข้อ / รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน	ผู้สอน
1	- แนะนำรายวิชาและการประเมินผล - แนะนำข้อตกลงของชั้นเรียนและการเก็บคะแนน - แนะนำหนังสือที่ใช้ประกอบการเรียนและอุปกรณ์	4	บรรยาย อภิปราย ศึกษาค้นคว้า	ปริญญ์ แสงอรุณ
2-4	- การพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์บรรจุภัณฑ์(กระดาษ) - ความหมาย ขอบเขตของบรรจุภัณฑ์กระดาษ - วิเคราะห์ปัญหาการ พัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ กระดาษ	12	บรรยาย ศึกษาค้นคว้า สืบค้นผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์	ปริญญ์ แสงอรุณ

5	- การพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ (พลาสติก) - ความหมาย ขอบเขตของบรรจุภัณฑ์พลาสติก - วิเคราะห์ปัญหาการ พัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ พลาสติก	4	บรรยาย ศึกษากรณีศึกษา สืบค้นผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์	ปฏิญญาน์ แสงอรุณ
6	- การพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์ (โลหะ) - ความหมาย ขอบเขตของบรรจุภัณฑ์โลหะ - วิเคราะห์ปัญหาการ พัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์โลหะ	4	บรรยาย ศึกษากรณีศึกษา	ปฏิญญาน์ แสงอรุณ
7-8	- การควบคุมคุณภาพ และการเลือกใช้เทคโนโลยีการพิมพ์ - มอบหมายงานกลางภาค (Midterm Project)	8	บรรยาย ฝึกปฏิบัติ ศึกษากรณีศึกษา	ปฏิญญาน์ แสงอรุณ
9	สอบ กลางภาค (Midterm Project)	4	บรรยาย นำเสนอผลงาน	ปฏิญญาน์ แสงอรุณ
10-11	บรรจุภัณฑ์รีไซเคิลสิ่งแวดล้อม - บรรจุภัณฑ์กับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม - การลดปริมาณของบรรจุภัณฑ์ - การลดปริมาณของเสีย - การนำกลับมาใช้ใหม่หรือใช้ซ้ำ - การเวียนทำใหม่ - การออกแบบบรรจุภัณฑ์รีไซเคิลสิ่งแวดล้อม	8	บรรยาย ศึกษากรณีศึกษา สืบค้นผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์	ปฏิญญาน์ แสงอรุณ
12-13	- ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องและหลักการออกแบบเพื่อการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ส่งเสริมการพาณิชย์ เบื้องต้น - สภาพแวดล้อม - การออกแบบบรรจุภัณฑ์ - การรับรู้และการมองเห็นภาพ - การตลาด	8	บรรยาย ศึกษากรณีศึกษา สืบค้นผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์	ปฏิญญาน์ แสงอรุณ
14-16	- หัวข้ออิสระ (Free Composition)	12	ให้นักศึกษานำความรู้ที่ได้เรียนมาตลอด 11 สัปดาห์ มาทำข้อมูลวิเคราะห์และออกแบบโดยกำหนดหัวข้อการนำเสนอเอง 1.นักศึกษ้นำเสนอแบบร่างเป็นรายบุคคล 2.นำเสนอผลงานจริง	ปฏิญญาน์ แสงอรุณ

			3.วิจารณ์ให้ข้อเสนอแนะเป็นรายบุคคล	
17	สอบปลายภาค	4	- สอบผลงานปลายภาค (Final Project) ผลงานที่ได้รับมอบหมายในชั้นเรียน	ปฏิญญาณ์ แสงอรุณ

2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

การประเมิน	งานที่จะใช้ประเมินผู้เรียน	งานที่จะใช้ประเมินผู้เรียน	สัปดาห์ที่กำหนด	สัดส่วนของการประเมินผล
(1)	2.8,5.1	การสอบข้อเขียน - สอบปลายภาค	17	20%
(2)	1.1,4.4	การเข้าชั้นเรียน	ตลอดเทอม	5%
(3)	1.3,2.3,2.8,3.4,4.4,5.1	การมีส่วนร่วมอภิปราย การนำเสนอ และการแสดงความคิดเห็น ในชั้นเรียน	ตลอดเทอม	5%
(4)	1.3,2.3,2.8,3.4,4.4,5.1	การส่งผลงาน ผลงานกลางภาค (Midterm Project) ผลงานปลายภาค (Final Project) ผลงานที่ได้รับมอบหมายในชั้นเรียน	9 17 ตลอดเทอม	20% 30% 20%

หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. เอกสารและตำราหลัก

ปุ่น คงเจริญเกียรติ. 2547. รวมบทความ "บรรจักษ์" (พ.ศ.2544-2547) /ปุ่น คงเจริญเกียรติ.

กรุงเทพฯ: แพคเมทส์.

2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

นวนน้อย บุญวงษ์. 2539. หลักการออกแบบ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,

ฉัตรชัย อรรถปักษ์. 2551. องค์ประกอบศิลปะ. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : วิทยพัฒน์.

วิรุณ ตั้งเจริญ. 2534. ศิลปะสมัยใหม่ในประเทศไทย. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์.

นเร ขอจิตตเมตต์. 2550. เสกสรรปั้นแต่งบรรจักษ์.กรุงเทพฯ : Than. Book

ทาคาชิ นิชิซาวา แปลโดย จินตรา แก้วปลั่ง. การบริหารการผลิต. กรุงเทพมหานคร, : บริษัทประชาชนจำกัด, 2530

นิรัช สุตสังข์. ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. กรุงเทพมหานคร : โอเดียนสโตร์, 2548

นพดล สหชัยเสรี. 2546. เอกสารประกอบการสอน วิชา Environment & Behavior . ภาควิชาวางแผน ภาคและเมือง

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์สถาบันสถาปน์เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลัดดา โสภณรัตน์. 2546. อิทธิพลของการออกแบบบรรจุภัณฑ์ต่อกระบวนการตัดสินใจของ

ผู้บริโภค. วิทยานิพนธ์นิเทศศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการโฆษณา : จุฬาลงกรณ์

- วารสารข่าวสารในวงการพิมพ์

- วารสารการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์

หมวดที่ 7 การประเมิน และปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา
 - การสนทนาระหว่างผู้สอนกับผู้เรียน
 - แบบประเมินผู้สอน และแบบประเมินรายวิชา
2. กลยุทธ์การประเมินการสอน
 - ผลงานนักศึกษาทั้งในห้องเรียน และนอกห้องเรียน
3. การปรับปรุงการสอน
 - การนำผลงานของนักศึกษามาวิเคราะห์ เพื่อวางแผนปรับปรุงเพื่อพัฒนาการเรียนรู้
4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา
 - มีคณะกรรมการในสาขาวิชาตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษา (คะแนน/เกรด) และการให้คะแนนนักศึกษา
5. การดำเนินการทบทวน และการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา
 - ปรับปรุงรายวิชาทุก 5 ปี หรือตามผลการสัมมนาการจัดการเรียนการสอน

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา: อาจารย์ ปริญญาณัฏ์ แสงอรุณ

ลงชื่อ.....

วันที่รายงาน 20 ธันวาคม 255

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร: อาจารย์ สหภาพ กลีบลำเจียก

ลงชื่อ.....

วันที่รายงาน 20 ธันวาคม 2557

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร: อาจารย์ ศุภวรรณ พันธุ์เกาะเล็ง

ลงชื่อ.....

วันที่รายงาน 20 ธันวาคม 2557