

รายละเอียดของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา : คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

ภาษาไทย กอ.พอ.421 การประยุกต์โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบบรรจุภัณฑ์
ภาษาอังกฤษ PD 421 Computer Software Applications in Packaging Design

2. จำนวนหน่วยกิต

3 (2-3-5)

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร)
ประเภทวิชา เอกเลือก

4. อาจารย์ที่รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ กนกวรรณ พรหมจีน ผู้รับผิดชอบรายวิชา/อาจารย์ผู้สอน

5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน

ภาคการศึกษาที่ 2 / นักศึกษาชั้นปีที่ 3

6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)

ไม่มี

7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)

ไม่มี

8. สถานที่เรียน

ห้อง IT405 อาคารศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
ห้อง ม.606 อาคารมหาชิรलगกรณ์

9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

23 ธันวาคม พ.ศ. 2559

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

1. เพื่อให้ศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตรด้วยโปรแกรม Photoshop และ โปรแกรม Illustrator หรือการตกแต่งรูป วิธีการออกแบบงานกราฟิก
2. เพื่อให้ศึกษามีทักษะ ความรู้ ความเข้าใจในโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบบรรจุภัณฑ์ ให้เหมาะสมกับงานพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร

2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เพื่อให้ศึกษาได้มีการประยุกต์โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบบรรจุภัณฑ์ เพื่อให้ตอบสนองต่อผู้บริโภคในปัจจุบันที่มีความต้องการให้บรรจุภัณฑ์และสินค้ามีรูปลักษณ์ที่สะดุดตา เป็นแรงจูงใจให้เกิดการซื้อสินค้า

หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

1. คำอธิบายรายวิชา

การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบโครงสร้างและกราฟิกภาชนะบรรจุ การสร้างต้นแบบภาชนะบรรจุด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

| บรรยาย | สอนเสริม | การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน | การศึกษาด้วยตนเอง |
|---------------|----------|------------------------------------|-------------------|
| 2 คาบ/สัปดาห์ | - | ปฏิบัติการ 3 คาบ/สัปดาห์ | 5 คาบ/สัปดาห์ |

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล

- อาจารย์ประจำรายวิชา ประกาศให้คำปรึกษาผ่านทางฐานข้อมูลออนไลน์ของคณะ (KASET LMS)
- อาจารย์จัดเวลาให้คำปรึกษาเป็นรายบุคคล หรือรายกลุ่มตามความต้องการ 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ (เฉพาะรายที่ต้องการ)

หมวดที่ 4 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

รายละเอียดภาคบรรยาย

วัน พุธ (คาบ 2-3)
 ห้องเรียน ม.606
 นักศึกษา วิชาเอกออกแบบบรรจุภัณฑ์

| วัน เดือน ปี | หัวข้อ | รายละเอียดเนื้อหา | กิจกรรม | ผู้สอน |
|-------------------|---|---|--|-----------------|
| สัปดาห์ที่ 1 | แนะนำรายวิชา | แนะนำการเรียนการสอนเกณฑ์ การให้คะแนน แบ่งกลุ่ม นักศึกษา มอบหมายงาน อธิบายขอบเขต ของเนื้อหารายวิชา | นักศึกษาแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นในการ จัดการเรียนการสอน | อาจารย์ กนกวรรณ |
| สัปดาห์ที่ 2 | แนะนำ Graphic Applications ต่างๆ ที่มีในปัจจุบัน | -โปรแกรมสำหรับการทำ Graphic design | บรรยาย ศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง power point presentation เอกสารประกอบการ สอน | อาจารย์ กนกวรรณ |
| สัปดาห์ที่ 3,4,5 | การใช้งาน โปรแกรม คอมพิวเตอร์ สำหรับการ ตกแต่งรูป Photoshop | -การเตรียมการก่อนการ ออกแบบ / ชนิดของไฟล์ภาพ / WORKSPACE / TOOLBOX / PALETTES -จัดการเรื่องสี / ตัวอักษร / และการใช้ Filter / Effect -การรีทัชภาพคน / ปรับผิว / แก้ไขส่วนที่บกพร่อง / ปรับ โทนสีภาพ | บรรยาย ศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง power point presentation เอกสารประกอบการ สอน ทดสอบย่อย | อาจารย์ กนกวรรณ |
| สัปดาห์ที่ 6,7 | Adobe Photoshop : mini Project | นักศึกษาค้นคว้าและนำเสนอ ผลงานที่ได้ใช้โปรแกรม photoshop | power point presentation | อาจารย์ กนกวรรณ |
| สอบกลางภาค | | | | |
| สัปดาห์ที่ 8,9 | วิธีการออกแบบ งานกราฟิก | 1.หลักและขั้นตอนการ ออกแบบ 2.องค์ประกอบในการออกแบบ กราฟิก | บรรยาย ศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง power point presentation | อาจารย์ กนกวรรณ |

| วัน เดือน ปี | หัวข้อ | รายละเอียดเนื้อหา | กิจกรรม | ผู้สอน |
|---------------------|--|--|---|--------------------|
| | | 3.ตัวอักษรและตัวพิมพ์ 4.โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก 2มิติและ 3 มิติ | เอกสารประกอบการ สอน ทดสอบย่อย | |
| สัปดาห์ที่ 10,11 | การใช้งาน โปรแกรม คอมพิวเตอร์ สำหรับการ ตกแต่งรูป Illustrator | การเตรียมการก่อนการ ออกแบบ / ชนิดของไฟล์งาน / THE WORKSPACE / TOOLBOX / PALETTES / COLOR การจัดการเรื่องสี การจัดการเรื่องตัวอักษร การใช้ Filter / Effect | บรรยาย ศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง power point presentation เอกสารประกอบการ สอน | อาจารย์ กนกวรรณ |
| สัปดาห์ที่ 12,13 | Adobe Illustrator : mini Project | นักศึกษาค้นคว้าและนำเสนอ ผลงานที่ได้ใช้โปรแกรม Illustrator | บรรยาย ศึกษาค้นคว้า ด้วยตนเอง power point presentation เอกสารประกอบการ สอน | อาจารย์ กนกวรรณ |
| สัปดาห์ที่ 14,15 | การนำเสนองาน | นำเสนองานเกี่ยวกับการ ออกแบบด้านบรรจุภัณฑ์โดย การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ ได้เรียนมา และมีการอภิปราย ให้คะแนนจากเพื่อนร่วมชั้น เรียน | power point presentation | อาจารย์ กนกวรรณ |
| สอบปลายภาค | | | | |

บทปฏิบัติการ

วัน อังคาร (คาบ 6-8)
ห้องเรียน IT 405

| สัปดาห์ที่ | หัวข้อปฏิบัติการ | วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ | ผู้สอน |
|---------------------|---|---------------------|----------------|
| สัปดาห์ที่ 3,4,5 | การใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับการตกแต่งรูป Photoshop | คอมพิวเตอร์ | อาจารย์กนกวรรณ |
| สัปดาห์ที่ 6,7 | Adobe Photoshop : mini Project | คอมพิวเตอร์ | อาจารย์กนกวรรณ |

| สัปดาห์ที่ | หัวข้อปฏิบัติการ | วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ | ผู้สอน |
|------------------------|---|---------------------|----------------|
| สอบกลางภาค | | | |
| สัปดาห์ที่ 8,9 | วิธีการออกแบบงานกราฟิก | คอมพิวเตอร์ | อาจารย์กนกวรรณ |
| สัปดาห์ที่ 10,11,12 | การใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับการตกแต่งรูป Illustrator | คอมพิวเตอร์ | อาจารย์กนกวรรณ |
| สัปดาห์ที่ 14,15 | นำเสนองาน Adobe Illustrator : mini Project | คอมพิวเตอร์ | อาจารย์กนกวรรณ |

2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

| กิจกรรม ที่ | ผลการเรียนรู้* | วิธี การประเมิน | กำหนดเวลาการ ประเมิน (สัปดาห์ที่) | สัดส่วนของ การประเมินผล |
|----------------|---|--------------------------|---|----------------------------|
| 1 | นักศึกษาเข้าชั้นเรียนตรงเวลา แต่งกาย สุภาพเรียบร้อย มีความกระตือรือร้น กล้าแสดงความคิดเห็น | การเข้าชั้น เรียน | 1-15 | 5.0% |
| 2 | รู้จักบทบาท หน้าที่ และความ รับผิดชอบในการทำงานตามที่รับ มอบหมาย | ทดสอบย่อย | 1-15 | 10.0% |
| 3 | - นักศึกษาต้องมีความรู้เกี่ยวกับรายวิชา ที่เรียนและสาขาวิชาการอื่นที่เกี่ยวข้อง อย่างเป็นระบบ - สามารถวิเคราะห์ ประเมินติดตาม ความก้าวหน้าของความรู้เฉพาะ (โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการ ออกแบบบรรจุภัณฑ์) เกี่ยวกับการ พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร | สอบกลาง ภาค | 8 | 30.0% |
| 4 | มีความรู้และทักษะการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศที่เกี่ยวข้อง ความสามารถในการ นำเสนอผลงาน ทักษะการสื่อสาร และการตอบคำถาม | การ นำเสนอ/ รายงาน | 1-15 | 25.0% |
| 5 | นักศึกษาต้องมีความรู้เกี่ยวกับรายวิชาที่ เรียนและสาขาวิชาการอื่นที่เกี่ยวข้อง | การสอบ ปลายภาค | 16 | 30.0% |

| | | | | |
|------------|---------------|--|--|--|
| | อย่างเป็นระบบ | | | |
| รวม | | | | |
| 100% | | | | |

3. เกณฑ์การวัดผลการเรียน

ใช้การประเมินตามเกณฑ์

| คะแนน | เกรด | คะแนน | เกรด |
|--------|------|------------|------|
| 80-100 | A | 60-64 | C |
| 75-79 | B+ | 55-59 | D+ |
| 70-74 | B | 50-54 | D |
| 65-69 | C+ | ต่ำกว่า 50 | F |

หมวดที่ 5 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก

ดวงฤทัย ชำรงโชติ. 2550. เทคโนโลยีภาษาขณะบรรจุ. กรุงเทพฯ: โอ.เอส. พรีนติ้งเฮ้าส์.

ปุ่น คงเจริญเกียรติ และ สมพร คงเจริญเกียรติ. 2541. บรรจุภัณฑ์อาหาร.

พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: บริษัท แพคเมทส์ จำกัด.

วรรณชนก จอมราชคม และ ปณิตา สนอ่วม. 2546. หนังสือเรียนรายวิชาการบรรจุภัณฑ์.

พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: เจริญรุ่งเรืองการพิมพ์.

สมพงษ์ เพ็ญอารมย์. 2550. บรรจุภัณฑ์กับการส่งออก. กรุงเทพฯ:

สำนักพิมพ์จามจุรีโปรดักท์.

หมวดที่ 6 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา

แบบประเมินการสอนออนไลน์ของมหาวิทยาลัยและผลการสอบของนักศึกษา

2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

แบบประเมินผู้สอนกลางภาคเรียนและปลายภาคเรียน

3. การปรับปรุงการสอน

แนวทางการปรับปรุงการสอนกลางภาคเรียนและปลายภาคเรียน

4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา

ตั้งคณะกรรมการในสาขาวิชา ตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษาและการประเมินผู้สอนจากนักศึกษา

5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

ทบทวนและปรับปรุงรายวิชาทุกครั้งที่มีการทบทวนหลักสูตร

การมีส่วนร่วมของนักศึกษาในการจัดการเรียนการสอน

คณะฯ มีนโยบายในการเปิดโอกาสให้นักศึกษามีส่วนร่วมในกระบวนการจัดการเรียนการสอน รวมถึงวิธีการประเมินและวัดผล ขอความกรุณาผู้สอนให้นักศึกษาร่วมพิจารณาประมวลรายวิชานี้ ในประเด็นต่างๆ เช่น วิธีการวัดผลการเรียน กิจกรรมเสริมต่างๆ ฯลฯ และโปรดลงนามรับรอง

อาจารย์ผู้สอนได้ชี้แจงประมวลรายวิชานี้ให้นักศึกษาผู้เรียนรับทราบ และเปิดโอกาสให้ร่วมแสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะ และนำมาปรับปรุงประมวลรายวิชาแล้วเมื่อวันที่.....

สรุปข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงที่ได้ :

.....

ลงนาม.....ผู้สอน
(.....)

ลงนาม.....ตัวแทนนักศึกษา
(.....)