



## มคอ. 3

ศิลปะงานใบตองและการแกะสลักผัก-ผลไม้  
Art of banana leaf and vegetable-fruit carving  
รหัสวิชา 4552111

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีการประกอบอาหารและการบริการ  
โรงเรียนการเรือน มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

## รายละเอียดของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา	โรงเรียนการเรือน/หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการประกอบอาหารและการบริการ

## หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

## 1. รหัสและชื่อรายวิชา

ศิลปะงานใบตองและการแกะสลักผัก-ผลไม้  
Art of banana leaf and vegetable-fruit carving

## 2. จำนวนหน่วยกิต

3(2-2-5) หน่วยกิต

## 3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต หลักสูตรเทคโนโลยีการประกอบอาหารและการบริการ

## 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

## 4.1 ในมหาวิทยาลัย

อาจารย์เป็นเอก ทรัพย์สน  
อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีการประกอบอาหารและการบริการ  
เบอร์โทรศัพท์: 086-5697412  
อีเมลล์: [penake\\_sup@dusit.ac.th](mailto:penake_sup@dusit.ac.th)

อาจารย์พงศอนันต์ ศิริแสงไพรวลัย  
ผู้เชี่ยวชาญด้านอาหาร โรงเรียนการเรือน  
เบอร์โทรศัพท์: 081-9215940  
อีเมลล์: [phonganan\\_sir@dusit.ac.th](mailto:phonganan_sir@dusit.ac.th)

อาจารย์โสรัจจ์ วิสุทธิแพทย์  
อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีการประกอบอาหารและการบริการ  
เบอร์โทรศัพท์: 089-1688948  
อีเมลล์: [sorat\\_vis@dusit.ac.th](mailto:sorat_vis@dusit.ac.th)

## 4.2 ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง สุพรรณบุรี

อาจารย์ผุสดี ขจรศักดิ์สิริกุล  
อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีการประกอบอาหารและการบริการ ศูนย์สุพรรณบุรี  
เบอร์โทรศัพท์: 089-7239113  
อีเมลล์: [pussa\\_ka@hotmail.com](mailto:pussa_ka@hotmail.com)

อาจารย์กาญจนา เพ็ญศรี

อาจารย์ประจำหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต ศูนย์สุพรรณบุรี

เบอร์โทรศัพท์: 081-6548886

อีเมลล์: kanchana\_ple2522@hotmail.com

#### 5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน

ภาคการศึกษาที่ 2 / ชั้นปีที่ 3

#### 6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)

ไม่มี

#### 7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)

ไม่มี

#### 8. สถานที่เรียน

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ในมหาวิทยาลัย

ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถ.สิรินธร

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้งสุพรรณบุรี

#### 9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

15 พฤศจิกายน 2561

### หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

#### 1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

- 1) ผู้เรียนสามารถอธิบายความหมาย ความสำคัญและความเป็นมาของศิลปปะงานใบตอง การแกะสลักผักผลไม้ได้ถูกต้อง
- 2) ผู้เรียนสามารถอธิบายความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับงานใบตองและการแกะสลักผักผลไม้โดยคำนึงถึงหลักโภชนาการ ความสะอาด ความปลอดภัยและการใช้ประโยชน์สูงสุดเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมได้ถูกต้อง
- 3) ผู้เรียนสามารถเลือกวัตถุดิบที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานใบตอง และการแกะสลักผักผลไม้เพื่อนำไปจัดสร้างอาหาร การประดับตกแต่งสถานที่หรือใช้ในลักษณะอื่นได้
- 4) ผู้เรียนสามารถเลือกใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานใบตอง และการแกะสลัก

ผักผลไม้ได้

- 5) ผู้เรียนสามารถปฏิบัติงานใบตอง และแกะสลักผัก ผลไม้ โดยคำนึงถึงหลักโภชนาการ ความสะอาด ความปลอดภัยและการใช้ประโยชน์สูงสุดเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมได้
- 6) ผู้เรียนสามารถปฏิบัติงานใบตองและแกะสลักผักผลไม้ เพื่อใช้ประโยชน์ด้านการตกแต่ง ประกอบการนำเสนออาหารไทยได้อย่างเหมาะสม
- 7) ผู้เรียนสามารถบอกวิธีการเก็บรักษางานใบตองและงานแกะสลักผักผลไม้ที่เหมาะสมได้

## 2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

-

### หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

#### 1. คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความหมาย ความสำคัญและความเป็นมาของศิลปะงานใบตอง การแกะสลักผักผลไม้เพื่อนำไปจัดสำหรับอาหาร การประดับตกแต่งสถานที่หรือใช้ในลักษณะอื่น ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับงานใบตองและการแกะสลักผักผลไม้โดยคำนึงถึงหลักโภชนาการ ความสะอาด ความปลอดภัยและการใช้ประโยชน์สูงสุดเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการนำไปใช้

Study of the definition, significance, and background of arts of banana leafs and fruit and vegetable carving for dish and dining table decoration must be included in the course. General knowledge of banana leaf functions, leaf-made containers for food fairs, fairs, festivals and specific events should be introduced.

#### 2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง
30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา	ไม่มี	ฝึกปฏิบัติ 30 ชั่วโมง	75 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา

#### 3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล

อาจารย์จัดเวลาให้คำปรึกษาเป็นรายบุคคล หรือรายกลุ่มตามความต้องการ 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือเฉพาะรายที่ต้องการคำปรึกษา โดยสามารถติดต่อได้ทาง อีเมลล์ และโทรศัพท์

### หมวดที่ 4 การพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา

#### 1. คุณธรรม จริยธรรม

### 1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

ผู้เรียนต้องมีคุณธรรม จริยธรรม เพื่อการดำรงชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างราบรื่นและมีความสุข ดังนั้น มาตรฐานด้านคุณธรรม จริยธรรมต้องครอบคลุม

- 1) การมีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 2) **ความมีวินัย ตรงต่อเวลา และมีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคมเคารพกฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ ขององค์กรและสังคม**
- 3) การตระหนักในคุณค่าของคุณธรรม จริยธรรม และความซื่อสัตย์สุจริต
- 4) การเคารพสิทธิและยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น
- 5) การมีจิตสาธารณะ เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่

### 1.2 วิธีสอน

- 1) การเรียนรู้จากสถานการณ์จริง
- 2) สอดแทรกคุณธรรมจริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพในเนื้อหาวิชาเรียน
- 3) การเป็นแบบอย่างที่ดีของอาจารย์
- 4) จัดกิจกรรมพิเศษเพื่อพัฒนาการเรียนรู้
- 5) การสอนแบบอภิปรายจากตัวอย่างกรณีศึกษา

### 1.3 วิธีประเมินผล

- 1) นักศึกษาประเมินผลการเรียนรู้ด้วยตนเอง ก่อนและหลังการเรียน
- 2) ประเมินโดยอาจารย์จากการสังเกตพฤติกรรมการแสดงออกตามปกติของนักศึกษา

## 2. ความรู้

### 2.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

ผู้เรียนต้องมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในศาสตร์ด้านการประกอบอาหารและการบริการ รวมทั้งวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารที่เกี่ยวข้อง สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ และทักษะความชำนาญในการประกอบวิชาชีพได้ ดังนั้น มาตรฐานความรู้ต้องครอบคลุม

- 1) **การมีความรู้ ความเข้าใจ ในหลักการ แนวคิด ทฤษฎีและเนื้อหาสาระสำคัญของรายวิชาที่เกี่ยวข้อง เพื่อสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพ**
- 2) การมีทักษะ และความชำนาญ ในงานด้านวิชาชีพ
- 3) **ความสามารถในการนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในบริบททางวิชาการและวิชาชีพ**
- 4) ความสามารถในการศึกษาค้นคว้าและพัฒนาความรู้ของตนเองได้ และสามารถบูรณาการความรู้ในศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นประโยชน์ในวิชาชีพได้

### 2.2 วิธีสอน

- 1) การให้ภาพรวมของความรู้ก่อนเข้าสู่บทเรียน การสรุปย้าความรู้ใหม่หลังบทเรียนพร้อมกับเชื่อมโยงความรู้ใหม่กับความรู้เดิม การเชื่อมโยงความรู้จากวิชาหนึ่งไปสู่อีกวิชาหนึ่งในระดับที่สูงขึ้น
- 2) ใช้การสอนหลายรูปแบบ ตามลักษณะของเนื้อหาสาระ ได้แก่ การบรรยาย การทบทวน การฝึกปฏิบัติการ และเทคนิคการสอนอื่นๆ ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ เช่น การเรียนแบบร่วมมือ การเรียนแบบใช้ปัญหาเป็นฐาน การเรียนโดยการค้นคว้าด้วยตนเอง
- 3) การถาม-ตอบปัญหาทางวิชาการในห้องเรียน

### 2.3 วิธีประเมินผล

- 1) ประเมินจากผลงานระหว่างภาค เช่น การบ้าน การเขียนรายงาน การสอบย่อย การนำเสนอ รายงานการค้นคว้าหน้าชั้น
- 2) ประเมินจากการสอบข้อเขียน การสอบปฏิบัติ

### 3. ทักษะทางปัญญา

ผู้เรียนต้องมีทักษะในการคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ เพื่อความสามารถในการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ ในการประกอบวิชาชีพ ดังนั้น มาตรฐานทักษะทางปัญญาต้องครอบคลุม

#### 3.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- 1) ความสามารถในการคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ เพื่อค้นหาข้อเท็จจริง หรือต้นเหตุของปัญหา และเสนอแนวทางการแก้ไขได้อย่างสร้างสรรค์
- 2) ความสามารถในการทำความเข้าใจและประเมินข้อมูล แนวคิดและหลักฐานใหม่ๆ จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และใช้ข้อสรุปที่ได้ในการพัฒนางานในวิชาชีพ
- 3) ความสามารถในการถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนความรู้กับผู้อื่น

#### 3.2 วิธีสอน

- 1) การมอบหมายงานการแก้ปัญหาจากโจทย์ปัญหาและกรณีศึกษา หรือสถานการณ์จำลอง
- 2) การสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ที่เปิดโอกาสให้มีการอภิปรายแสดงความคิดเห็นได้มากขึ้น

#### 3.3 วิธีประเมินผล

- 1) ประเมินจากผลงานการแก้ไขปัญหาที่ได้รับมอบหมาย
- 2) ประเมินโดยการสอบข้อเขียนด้วยโจทย์ที่ต้องใช้ทักษะทางปัญญา

### 4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

ผู้เรียนต้องมีทักษะในการอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคมได้อย่างมีความสุข ดังนั้น มาตรฐานทักษะด้านความสัมพันธ์ระหว่างตัวบุคคลและความรับผิดชอบต้องครอบคลุม

#### 4.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างตัวบุคคลและความรับผิดชอบ

- 1) ความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย ทั้งงานรายบุคคลและงานกลุ่ม
- 2) ความสามารถในการปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและสมาชิกกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) ความสามารถในการวางตัวและแสดงความคิดเห็นได้อย่างเหมาะสมกับบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบ
- 4) การมีบุคลิกภาพที่ดี และมีมนุษยสัมพันธ์
- 5) ความสามารถในการวางแผนและรับผิดชอบในการเรียนรู้และพัฒนาตนเองและวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง

#### 4.2 วิธีสอน

- 1) ใช้วิธีการสอนแบบกลุ่มร่วมมือ ซึ่งต้องแนะนำกฎ กติกา มารยาท บทบาทความรับผิดชอบของแต่ละคนในการเรียนรู้ร่วมกัน
- 2) มอบหมายการทำงานแบบกลุ่มย่อย ที่สลับหมุนเวียนสมาชิกกลุ่ม และตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่ม
- 3) ยกตัวอย่างผลกระทบของทักษะด้านนี้ที่มีต่อตนเองและสังคม สอดแทรกในเนื้อหาวิชาเรียน

#### 4.3 วิธีประเมินผล

- 1) มอบหมายนักศึกษาประเมินตนเองและเพื่อนในกลุ่ม สรุปผลการประเมินโดยใช้เสียงส่วนใหญ่
- 2) สังเกตพฤติกรรมในชั้นเรียน

#### 5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้เรียนต้องมีทักษะในการสืบค้นและวิเคราะห์ข้อมูล รวมทั้งทักษะในการสื่อสาร และการนำเสนอ สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีต่างๆ ในการสร้างสรรค์ผลงานได้อย่างเหมาะสม ดังนั้น มาตรฐานทักษะด้านการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศต้องครอบคลุม

##### 5.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

1) ความสามารถในการนำเทคนิคทางสถิติหรือคณิตศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และเทคโนโลยี อื่นๆที่เกี่ยวข้อง มาประยุกต์ใช้ในการสืบค้น วิเคราะห์ข้อมูล แปลความหมาย และเสนอแนวทางในการ พัฒนางานหรือแก้ไขปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์

2) ความสามารถในการสื่อสาร สามารถสรุปประเด็นจากสิ่งที่ได้เห็นและฟัง ถ่ายทอดและ นำเสนอข้อมูลได้อย่างสร้างสรรค์และมีประสิทธิภาพ

3) ความสามารถในการติดตามความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี นวัตกรรม และสถานการณ์โลก โดยใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ

##### 5.2 วิธีสอน

- 1) มอบหมายงานที่ต้องมีการสืบค้นข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2) การจัดรายวิชาให้นักศึกษาสืบค้นข้อมูล เรียบเรียงเป็นรายงาน และนำเสนอด้วยสื่อ อิเล็กทรอนิกส์

##### 5.3 วิธีประเมินผล

1) ประเมินทักษะการสื่อสารด้วยภาษาเขียนจากรายงานแต่ละบุคคลหรือรายงานกลุ่มในส่วนที่ นักศึกษานั้นรับผิดชอบ

2) ประเมินทักษะการสื่อสารด้วยภาษาพูดจากพัฒนาการการนำเสนอรายงานในชั้นเรียน การ นำเสนอสัมมนา การนำเสนอนิทรรศการงานวิจัยต่อผู้เยี่ยมชมด้วยวาจา

### หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

#### 1. แผนการสอน

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน และสื่อที่ใช้	ผู้สอน
1	1.แนะนำรายละเอียดวิชา วัตถุประสงค์ แนวการสอน การวัดผล และการประเมินผล 2. ความหมาย ความสำคัญ ความ เป็นมาของศิลปปะงานใบตองและการ แกะสลักผักผลไม้ และการนำไปใช้ ประโยชน์	4	- อธิบายเนื้อหารายวิชา จุดประสงค์และเป้าหมายของ รายวิชา เกณฑ์การวัดผลและ ประเมินผล แนะนำหนังสือ และสื่อ website - อ. บรรยายประกอบสื่อการสอน สื่อที่ใช้	อ. เป็นเอก ทรัพย์สิน อ. พงศ์อนันต์ ศิริ แสงไพรวลัย อ.โสรัจจ์ วิสุทธิ แพทย์

ลำดับ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน และสื่อที่ใช้	ผู้สอน
	3. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับงานใบตองและการแกะสลักผักผลไม้		- เอกสารประกอบการสอนวิชา ศิลปะงานใบตองและการแกะสลัก ผักผลไม้ - เครื่องฉาย (Visualized) และ โปรแกรมนำเสนองาน (Power point)	
2	บทปฏิบัติการที่ 1 : ภาชนะบรรจุ อาหารจากใบตอง	4	- อ. สาธิตประกอบการบรรยาย - นศ. ฝึกปฏิบัติ - สรุปกิจกรรม ถาม-ตอบ <b>สื่อที่ใช้</b> - เอกสารประกอบการสอน และอุปกรณ์ฝึกปฏิบัติ	อ. เป็นเอก ทรัพย์สิน อ. พงศ์อนันต์ ศิริ แสงไพรวลัย อ.โสรัจจ์ วิสุทธิ แพทย์
3	บทปฏิบัติการที่ 2 : กลีบใบตอง งาน ใบตอง แบบที่ 1	4	- อ. สาธิตประกอบการบรรยาย - นศ. ฝึกปฏิบัติ - สรุปกิจกรรม ถาม-ตอบ <b>สื่อที่ใช้</b> - เอกสารประกอบการสอน และอุปกรณ์ฝึกปฏิบัติ	อ. เป็นเอก ทรัพย์สิน อ. พงศ์อนันต์ ศิริ แสงไพรวลัย อ.โสรัจจ์ วิสุทธิ แพทย์
4	บทปฏิบัติการที่ 3 : งานใบตอง แบบที่ 2	4	- อ. สาธิตประกอบการบรรยาย - นศ. ฝึกปฏิบัติ - สรุปกิจกรรม ถาม-ตอบ <b>สื่อที่ใช้</b> - เอกสารประกอบการสอน และอุปกรณ์ฝึกปฏิบัติ	อ.เป็นเอก ทรัพย์สิน อ. พงศ์อนันต์ ศิริ แสงไพรวลัย อ.โสรัจจ์ วิสุทธิ แพทย์
5	บทปฏิบัติการที่ 4 : ถาดใบตอง แบบที่ 3	4	- อ. สาธิตประกอบการบรรยาย - นศ. ฝึกปฏิบัติ - สรุปกิจกรรม ถาม-ตอบ <b>สื่อที่ใช้</b> - เอกสารประกอบการสอน และอุปกรณ์ฝึกปฏิบัติ	อ. เป็นเอก ทรัพย์สิน อ. พงศ์อนันต์ ศิริ แสงไพรวลัย อ.โสรัจจ์ วิสุทธิ แพทย์
6	บทปฏิบัติการที่ 5 : บายศรีปากชาม	4	- อ. สาธิตประกอบการบรรยาย - นศ. ฝึกปฏิบัติ - สรุปกิจกรรม ถาม-ตอบ <b>สื่อที่ใช้</b> - เอกสารประกอบการสอน และอุปกรณ์ฝึกปฏิบัติ	อ. เป็นเอก ทรัพย์สิน อ. พงศ์อนันต์ ศิริ แสงไพรวลัย อ.โสรัจจ์ วิสุทธิ แพทย์
7	บทปฏิบัติการที่ 6 : การแกะสลักผัก เพื่อจัดตกแต่งจานอาหาร	4	- อ. สาธิตประกอบการบรรยาย - นศ. ฝึกปฏิบัติ - สรุปกิจกรรม ถาม-ตอบ <b>สื่อที่ใช้</b> - เอกสารประกอบการสอน	อ. เป็นเอก ทรัพย์สิน อ. พงศ์อนันต์ ศิริ แสงไพรวลัย อ.โสรัจจ์ วิสุทธิ



ลำดับ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน และสื่อที่ใช้	ผู้สอน
			และอุปกรณ์ฝึกปฏิบัติ	แพทย์
8	บทปฏิบัติการที่ 7 : การแกะสลักลาย พื้นฐาน (ดอกข่า)	4	- อ. สาธิตประกอบการบรรยาย - นศ. ฝึกปฏิบัติ - สรุปกิจกรรม ถาม-ตอบ <b>สื่อที่ใช้</b> - เอกสารประกอบการสอน และอุปกรณ์ฝึกปฏิบัติ	อ. เป็นเอก ทรัพย์สิน อ. พงศ์อนันต์ ศิริ แสงไพรวลัย อ.โสรัจจ์ วิสุทธิ แพทย์
9	บทปฏิบัติการที่ 8 : การแกะสลักลาย พื้นฐาน (ดอกกรักเร่ ดอกบานชื่น)	4	- อ. สาธิตประกอบการบรรยาย - นศ. ฝึกปฏิบัติ - สรุปกิจกรรม ถาม-ตอบ <b>สื่อที่ใช้</b> - เอกสารประกอบการสอน และอุปกรณ์ฝึกปฏิบัติ	อ. เป็นเอก ทรัพย์สิน อ. พงศ์อนันต์ ศิริ แสงไพรวลัย อ.โสรัจจ์ วิสุทธิ แพทย์
10	บทปฏิบัติการที่ 9 : การแกะสลักลาย พื้นฐาน (ดอกกุหลาบ ดอกคาร์เนชั่น)	4	- อ. สาธิตประกอบการบรรยาย - นศ. ฝึกปฏิบัติ - สรุปกิจกรรม ถาม-ตอบ <b>สื่อที่ใช้</b> - เอกสารประกอบการสอน และอุปกรณ์ฝึกปฏิบัติ	อ. เป็นเอก ทรัพย์สิน อ. พงศ์อนันต์ ศิริ แสงไพรวลัย อ.โสรัจจ์ วิสุทธิ แพทย์
11	บทปฏิบัติการที่ 10 : การปอกคว้าน ผลไม้ การจัดเสิร์ฟผลไม้เพื่อ รับประทาน	4	- อ. สาธิตประกอบการบรรยาย - นศ. ฝึกปฏิบัติ - สรุปกิจกรรม ถาม-ตอบ <b>สื่อที่ใช้</b> - เอกสารประกอบการสอน และอุปกรณ์ฝึกปฏิบัติ	อ. เป็นเอก ทรัพย์สิน อ. พงศ์อนันต์ ศิริ แสงไพรวลัย อ.โสรัจจ์ วิสุทธิ แพทย์
12	บทปฏิบัติการที่ 11 : การแกะสลักผัก ผลไม้เพื่องานจัดเลี้ยง	4	- อ. สาธิตประกอบการบรรยาย - นศ. ฝึกปฏิบัติ - สรุปกิจกรรม ถาม-ตอบ <b>สื่อที่ใช้</b> - เอกสารประกอบการสอน และอุปกรณ์ฝึกปฏิบัติ	อ. เป็นเอก ทรัพย์สิน อ. พงศ์อนันต์ ศิริ แสงไพรวลัย อ.โสรัจจ์ วิสุทธิ แพทย์
13	บทปฏิบัติการที่ 12 : การแกะสลัก ผลไม้ลายเถา	4	- อ. สาธิตประกอบการบรรยาย - นศ. ฝึกปฏิบัติ - สรุปกิจกรรม ถาม-ตอบ <b>สื่อที่ใช้</b> - เอกสารประกอบการสอน และอุปกรณ์ฝึกปฏิบัติ	อ. เป็นเอก ทรัพย์สิน อ. พงศ์อนันต์ ศิริ แสงไพรวลัย อ.โสรัจจ์ วิสุทธิ แพทย์
14	บทปฏิบัติการที่ 13 : การแกะสลัก ผลไม้ลายสัญลักษณ์	4	- อ. สาธิตประกอบการบรรยาย - นศ. ฝึกปฏิบัติ - สรุปกิจกรรม ถาม-ตอบ	อ. เป็นเอก ทรัพย์สิน อ. พงศ์อนันต์ ศิริ

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน และสื่อที่ใช้	ผู้สอน
			<b>สื่อที่ใช้</b> - เอกสารประกอบการสอน และอุปกรณ์ฝึกปฏิบัติ	แสงไพรวลัย อ.โสรัจจ์ วิสุทธิ แพทย์
15	นำเสนอจัดแสดงผลงาน	4	นักศึกษาจัดแสดงผลงานใบตอง และการแกะสลักผัก ผลไม้	อ. เป็นเอก ทรัพย์สิ น อ. พงศ์อนันต์ ศิริ แสงไพรวลัย อ.โสรัจจ์ วิสุทธิ แพทย์
สอบปลายภาค				

## 2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

ผลการเรียนรู้	รายละเอียด	วิธีการประเมิน	สัปดาห์ที่ ประเมิน	สัดส่วนของ การ ประเมินผล
คุณธรรมและ จริยธรรม	1) การมีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติ ตามจรรยาบรรณวิชาชีพ 2) ความมีวินัย ตรงต่อเวลา และมีความ รับผิดชอบต่อตนเองและสังคม เคารพ กฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ ขององค์กร และสังคม 3) การมีจิตสาธารณะเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่	การประเมินพฤติกรรมด้าน ความรับผิดชอบ พฤติกรรม ด้านคุณธรรม และจริยธรรม การเข้าชั้นเรียน การมีส่วน ร่วม และนำเสนอความคิดเห็น ในชั้นเรียน	1-15	10%
ความรู้	1)การมีความรู้ ความเข้าใจ ในหลักการ แนวคิด ทฤษฎีและเนื้อหาสาระสำคัญของรายวิชาที่ เกี่ยวข้อง เพื่อสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการ ประกอบวิชาชีพ 2) การมีทักษะ และความชำนาญ ในงานด้าน วิชาชีพ	- ประเมินจากผลงานระหว่าง ภาค เช่น การบ้าน การเขียน รายงาน การสอบย่อย การ นำเสนอรายงานการค้นคว้า หน้าชั้นเรียน - การฝึกปฏิบัติในชั้นเรียนดู	1-15	40 %

		ความรู้และความชำนาญในการฝึกปฏิบัติ		
ทักษะปัญญา	2) ความสามารถในการทำความเข้าใจและประเมินข้อมูล แนวคิดและหลักฐานใหม่ๆ จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และใช้ข้อสรุปที่ได้ในการพัฒนางานในวิชาชีพ 3) ความสามารถในการถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนความรู้กับผู้อื่น	- ประเมินโดยการสอบข้อเขียน - สอบปฏิบัติ - สอบปลายภาค	15-16	30 %
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	1) ความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย ทั้งงานรายบุคคลและงานกลุ่ม 2) ความสามารถในการปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและสมาชิกกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ	สังเกตพฤติกรรมในชั้นเรียน โดยสังเกตความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมายทั้งเดี่ยวและ เป็นกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1-15	10%
ทักษะวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	1) ความสามารถในการสื่อสาร สามารถสรุปประเด็นจากสิ่งที่ได้เห็นและฟัง ถ่ายทอดและนำเสนอข้อมูลได้อย่างสร้างสรรค์และมีประสิทธิภาพ	ประเมินทักษะการสื่อสารด้วยภาษาพูดจากพัฒนาการการนำเสนอรายงานในชั้นเรียน	2	10%

### 3. เกณฑ์การประเมินให้ระดับผลการเรียนตามช่วงคะแนน ดังนี้

ระดับผลการเรียน	ช่วงคะแนน	ระดับผลการเรียน	ช่วงคะแนน
A	90-100	C	60-69
B+	85-89	D+	55-59
B	75-84	D	50-54
C+	70-74	F	ต่ำกว่า 50

### หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

#### 1. หนังสือและเอกสารประกอบการสอนหลัก

ราตรี เมฆวิไลย และคณะ. เอกสารประกอบการสอนวิชาศิลปะงานใบตองและการแกะสลักผักผลไม้. 2559. มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.

#### 2. หนังสือ เอกสาร และข้อมูลอ้างอิงที่สำคัญ

สายบังอร ปานพรม. (2556). งานแกะสลักผักและผลไม้: การพัฒนาตลาดเพื่อประกอบการจัดเลี้ยงระดับชาติ. วิทยานิพนธ์หลักสูตรปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวัฒนธรรมศาสตร์. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.

แสงอรุณ เชื้อวงศ์บุญ. (2554) การแกะสลักผักผลไม้. กรุงเทพมหานคร: วาดศิลป์.

อัครพล ไวเซียงค้ำ.(2556). **ทัศนคติต่อการอนุรักษ์งานใบตอง ดอกไม้เครื่องสดของนักศึกษา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล. วิทยานิพนธ์**  
 หลักสูตรคหกรรมศาสตรมหาบัณฑิต คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.

### 3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

Magazine รวมถึงนิตยสาร และ website ที่เกี่ยวข้องกับศิลปะใบตองและการแกะสลักผัก ผลไม้

## หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

### 1. การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา

ผู้เรียนประเมินประสิทธิผลของรายวิชา ซึ่งรวมถึงวิธีการสอน การจัดกิจกรรมทั้งในและนอกห้องเรียน สิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน ซึ่งมีผลกระทบต่อการเรียนรู้ และผลการเรียนรู้ที่ได้รับ และเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงรายวิชาตามแบบฟอร์มการประเมินผลรายวิชา

### 2. การประเมินการสอน

คณะกรรมการที่แต่งตั้งโดยหลักสูตร/คณะฯ ทำหน้าที่ประเมินการสอน จากการสุ่มการสังเกตการณ์สอน และการสุ่มสัมภาษณ์ผู้เรียน ตลอดจนการนำข้อมูลจากผลการประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยผู้เรียนมาวิเคราะห์

### 3. การปรับปรุงการสอน

ต่อเนื่องจากการประเมินการสอน (ข้อที่ 2 ) อาจารย์ผู้สอนจัดทำรายงานผลการดำเนินงานของรายวิชา (มคอ.5) โดยละเอียด ระบุปัญหาในการจัดการเรียนการสอน (ถ้ามี) และแนวการแก้ไข หรือแนวทางในการปรับปรุงรายวิชา เพื่อนำไปใช้ในการวางแผนการจัดการเรียนการสอนในรายวิชานั้นๆ ในภาคการศึกษาถัดไป โดยระบุรายละเอียดอยู่ในรายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3)

### 4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา

คณะกรรมการแต่งตั้งโดยหลักสูตร/คณะฯ ทำหน้าที่ทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ ของผู้เรียน โดยทวนสอบการวัดและประเมินผลจากการสุ่มตรวจผลงานของผู้เรียน ข้อสอบและการให้คะแนนของผู้สอน ความสอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินผลที่ระบุไว้ในรายละเอียดรายวิชา และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้จากการสัมภาษณ์ผู้เรียนหรือสนทนากลุ่มผู้เรียน

### 5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

จากผลการประเมินการสอนและทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียนในรายวิชา นำไปวางแผนการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้เกิดคุณภาพมากขึ้น โดยอาจารย์ผู้สอนเป็นผู้รับผิดชอบในการทบทวนเนื้อหาที่สอน วิธีการสอน และกิจกรรมการเรียน สื่อการสอน การออกข้อสอบ การวัดประเมินผล