

# หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

## ประเภทวิชา คหกรรม

### สาขาวิชา ธุรกิจคหกรรม

#### จุดประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านการสื่อสาร ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา และทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจหลักการบริหารและจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและหลักการของงานอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพธุรกิจคหกรรม ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทำงานในกลุ่มงานพื้นฐานด้านบริหารจัดการ ธุรกิจคหกรรม สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในด้านการจัดการ การตัดสินใจ แก้ไขปัญหา และวางแผนการจัดการใช้ทรัพยากรและเทคโนโลยีในงานอาชีพได้อย่างเหมาะสม
4. เพื่อให้สามารถคิด วิเคราะห์ ประยุกต์ทักษะและบูรณาการความรู้ในวิชาการที่สัมพันธ์กับวิชาชีพ ธุรกิจคหกรรม นำไปใช้ในงานอาชีพและพัฒนางานอาชีพอย่างต่อเนื่อง
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานที่ใช้ทักษะและสมรรถนะตามมาตรฐานวิชาชีพคหกรรมในระดับเทคนิค ปฏิบัติงานคหกรรมเชิงธุรกิจเพื่อการวางแผน และจัดระบบบริหารจัดการให้เหมาะสมกับประเภทธุรกิจ
6. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานประดิษฐ์และดอกไม้ งานอาหาร งานเสื้อผ้า และงานบริการผู้สูงอายุในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งการใช้ความรู้และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้
7. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย เป็นผู้มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด

# มาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ

คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชาคหกรรมสาขาวิชาธุรกิจคหกรรมประกอบด้วย

## 1. ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ได้แก่

1.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ ได้แก่ ความเสียสละ ซื่อสัตย์สุจริตกตัญญู กตเวที อดกลั้นละเว้นสิ่งเสพติดและการพนัน มีจิตสำนึกและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและสังคม เป็นต้น

1.2 ด้านพฤติกรรมลักษณะนิสัย ได้แก่ ความมีวินัยความรับผิดชอบความรักสามัคคี อดทน เชื่อมั่นในตนเองมีมนุษยสัมพันธ์ ขยัน ประหยัด พึ่งตนเอง ปฏิบัติงาน โดยคำนึงถึงความปลอดภัยการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมอาชีพอนามัย เป็นต้น

1.3 ด้านทักษะทางปัญญา ได้แก่ ความรู้ในหลักทฤษฎี ความสนใจใฝ่รู้ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ความสามารถในการคิด วิเคราะห์ เป็นต้น

## 2. ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป ได้แก่

2.1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในชีวิตประจำวันและเพื่อพัฒนางานอาชีพ

2.2 แก้ไขปัญหาและพัฒนางานอาชีพ โดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.3 มีบุคลิกภาพและคุณลักษณะเหมาะสมกับการปฏิบัติงานอาชีพและการอยู่ร่วมกับผู้อื่น

2.4 ประยุกต์ใช้ความรู้ทักษะประสบการณ์และเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมและพัฒนางานอาชีพ

## 3. ด้านสมรรถนะวิชาชีพ ได้แก่

3.1 วางแผน ดำเนินงาน จัดการและพัฒนางานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม และหลักความปลอดภัย

3.2 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนางานอาชีพ

3.3 เตรียมการ/บริหารจัดการงานธุรกิจคหกรรมตามหลักการและกระบวนการ

3.4 พัฒนาผลิตภัณฑ์งานธุรกิจคหกรรมตามหลักการและกระบวนการ

# โครงสร้าง

## หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

### ประเภทวิชาคหกรรม

### สาขาวิชาธุรกิจคหกรรม

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ประเภทวิชาคหกรรม สาขาวิชาธุรกิจคหกรรม จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

|                                |                                   |                                |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>   | <b>ไม่น้อยกว่า</b>                | <b>21 หน่วยกิต</b>             |
| 1.1                            | กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร       | (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)       |
| 1.2                            | กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา    | (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)       |
| 1.3                            | กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต | (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)       |
| <b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b> | <b>ไม่น้อยกว่า</b>                | <b>56 หน่วยกิต</b>             |
| 2.1                            | กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน          | (15 หน่วยกิต)                  |
| 2.2                            | กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ            | (21 หน่วยกิต)                  |
| 2.3                            | กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก            | (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)      |
| 2.4                            | ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ         | (4 หน่วยกิต)                   |
| 2.5                            | โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ          | (4 หน่วยกิต)                   |
| <b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>    | <b>ไม่น้อยกว่า</b>                | <b>6 หน่วยกิต</b>              |
| <b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> | <b>(2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>      |                                |
| <b>รวม</b>                     |                                   | <b>ไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต</b> |

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาคหกรรม หรือเทียบเท่า

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาอื่น หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 6) หรือเทียบเท่าที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ จะต้องเรียนรายวิชาปรับพื้นฐาน วิชาชีพต่อไปนี้

| รหัสวิชา  | ชื่อวิชา                              | ท-ป-น |
|-----------|---------------------------------------|-------|
| 3400-0004 | เสื้อผ้าสตรีเบื้องต้น                 | 1-4-3 |
| 3400-0007 | การประกอบอาหาร                        | 1-4-3 |
| 3400-0015 | ศิลปะประดิษฐ์                         | 1-4-3 |
| 3400-0019 | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจและบริการ | 1-4-3 |

## 1. หมวดวิชาทักษะชีวิต

ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

ให้เลือกรเรียนในลักษณะเป็นรายวิชา หรือลักษณะบูรณาการให้ครอบคลุมทุกกลุ่มวิชา เพื่อพัฒนา ผู้เรียนให้มีทักษะในการปรับตัวและดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่ เห็นคุณค่าของตนและการพัฒนาตน มีความใฝ่รู้ แสวงหาและพัฒนาความรู้ใหม่ มีความสามารถในการใช้เหตุผล การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาและการจัดการมีทักษะในการสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการทำงานร่วมกับ ผู้อื่นมีคุณธรรม จริยธรรม มนุษยสัมพันธ์ รวมถึงความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคมในสัดส่วน ที่เหมาะสมเพื่อให้บรรลุจุดประสงค์ของหมวดวิชาทักษะชีวิต รวมไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

### 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)

#### 1.1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)

| รหัสวิชา                | ชื่อวิชา                      | ท-ป-น |
|-------------------------|-------------------------------|-------|
| 3000-1101               | ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ | 3-0-3 |
| 3000-1102               | การเขียนเชิงวิชาชีพ           | 3-0-3 |
| 3000-1103               | ภาษาไทยเพื่อการนำเสนองาน      | 3-0-3 |
| 3000-1104               | การพูดเพื่อสื่อสารงานอาชีพ    | 3-0-3 |
| 3000-1105               | การเขียนรายงานการปฏิบัติงาน   | 3-0-3 |
| 3000*1101 ถึง 3000*1199 | รายวิชาในกลุ่มวิชาภาษาไทย     | *-*-* |

ที่สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันพัฒนาเพิ่มเติม

### 1.1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)

| รหัสวิชา                | ชื่อวิชา   | ท-ป-น |
|-------------------------|--|-------|
| 3000-1201               | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม   | 3-0-3 |
| 3000-1208               | ภาษาอังกฤษธุรกิจในงานอาชีพ   | 3-0-3 |
| 3000-1210               | ภาษาอังกฤษเพื่ออุตสาหกรรมธุรกิจบริการ  | 3-0-3 |
| 3000-1211               | ภาษาอังกฤษธุรกิจไมซ์   | 3-0-3 |
| 3000-1212               | ภาษาอังกฤษเพื่อการ โฆษณาและประชาสัมพันธ์   | 3-0-3 |
| 3000-1214               | ภาษาอังกฤษสำหรับงานบริการจัดเลี้ยง   | 3-0-3 |
| 3000*1201 ถึง 3000*1299 | รายวิชาในกลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ<br>ที่สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันพัฒนาเพิ่มเติม | *-*-* |

### 1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)

#### 1.2.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)

| รหัสวิชา                | ชื่อวิชา  | ท-ป-น |
|-------------------------|---|-------|
| 3000-1305               | วิทยาศาสตร์เพื่องานธุรกิจและบริการ  | 2-2-3 |
| 3000-1306               | วิทยาศาสตร์เพื่องานธุรกิจท่องเที่ยวและการโรงแรม                                 | 2-2-3 |
| 3000-1307               | วิทยาศาสตร์เพื่องานอาหารและโภชนาการ   | 2-2-3 |
| 3000-1308               | วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีแฟชั่นและสิ่งทอ   | 2-2-3 |
| 3000-1314               | วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต   | 2-2-3 |
| 3000-1315               | ชีวิตกับเทคโนโลยีสมัยใหม่   | 2-2-3 |
| 3000-1317               | การวิจัยเบื้องต้น   | 3-0-3 |
| 3000*1301 ถึง 3000*1399 | รายวิชาในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์<br>ที่สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันพัฒนาเพิ่มเติม | *-*-* |

#### 1.2.2 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)

| รหัสวิชา  | ชื่อวิชา                        | ท-ป-น |
|-----------|---------------------------------|-------|
| 3000-1401 | คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด | 3-0-3 |
| 3000-1403 | คณิตศาสตร์ธุรกิจ                | 3-0-3 |
| 3000-1404 | คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ | 3-0-3 |
| 3000-1408 | สถิติและการวางแผนการตลาด        | 3-0-3 |

|                         |  |       |
|-------------------------|--|-------|
| 3000-1409               | การคิดและการตัดสินใจ   | 3-0-3 |
| 3000*1401 ถึง 3000*1499 | รายวิชาในกลุ่มวิชาคณิตศาสตร์<br>ที่สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันพัฒนาเพิ่มเติม | *-*-* |

### 1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)

#### 1.3.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)

| รหัสวิชา                | ชื่อวิชา  | ท-ป-น |
|-------------------------|---|-------|
| 3000-1501               | ชีวิตกับสังคมไทย  | 3-0-3 |
| 3000-1502               | เศรษฐกิจพอเพียง   | 3-0-3 |
| 3000-1503               | มนุษย์สัมพันธ์กับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง                                       | 3-0-3 |
| 3000-1504               | ภูมิฐานถิ่นไทย  | 3-0-3 |
| 3000-1505               | การเมืองการปกครองของไทย   | 3-0-3 |
| 3000-1506               | <u>ปัจจัยมนุษย์และกฎหมายการเดินทาง</u>  | 3-0-3 |
| 3000*1501 ถึง 3000*1599 | รายวิชาในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์<br>ที่สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันพัฒนาเพิ่มเติม | *-*-* |

#### 1.3.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์(ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)

| รหัสวิชา                | ชื่อวิชา  | ท-ป-น |
|-------------------------|---|-------|
| 3000-1601               | การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม   | 3-0-3 |
| 3000-1602               | การบริหารจัดการสุขภาพเพื่อภาวะผู้นำ   | 3-0-3 |
| 3000-1603               | พฤติกรรมนันทนาการกับการพัฒนาตน  | 3-0-3 |
| 3000-1604               | เทคนิคการพัฒนาสุขภาพในการทำงาน  | 2-0-2 |
| 3000-1605               | สุขภาพชุมชน   | 2-0-2 |
| 3000-1606               | การคิดอย่างเป็นระบบ   | 2-0-2 |
| 3000-1607               | สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้  | 0-2-1 |
| 3000-1608               | พลศึกษาเพื่องานอาชีพ  | 0-2-1 |
| 3000-1609               | ลีลาศเพื่อการสมาคม  | 0-2-1 |
| 3000-1610               | คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน  | 1-0-1 |
| 3000*1601 ถึง 3000*1699 | รายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์<br>ที่สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันพัฒนาเพิ่มเติม | *-*-* |

## 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ

ไม่น้อยกว่า 56หน่วยกิต

### 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน(15หน่วยกิต)

| รหัสวิชา  | ชื่อวิชา                             | ท-ป-น |
|-----------|--------------------------------------|-------|
| 3001-1001 | การบริหารงานคุณภาพในองค์กร           | 3-0-3 |
| 3001-2001 | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ | 2-2-3 |
| 3400-1001 | สัมมนาวิชาชีพ                        | 1-2-2 |
| 3400-1002 | เทคนิคการนำเสนอผลงาน                 | 1-4-3 |
| 3400-1003 | การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์            | 1-2-2 |
| 3400-1004 | การจัดการงานวิชาชีพ                  | 2-0-2 |

### 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ(21 หน่วยกิต)

| รหัสวิชา  | ชื่อวิชา                                   | ท-ป-น |
|-----------|--|-------|
| 3408-2001 | หลักเศรษฐศาสตร์ผู้บริโภค                   | 1-4-3 |
| 3408-2002 | การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจบริการ            | 1-4-3 |
| 3408-2003 | การบริหารธุรกิจขนาดย่อม                    | 1-4-3 |
| 3408-2004 | การบัญชีธุรกิจ                             | 1-4-3 |
| 3408-2005 | การตลาดสำหรับธุรกิจคหกรรม                  | 1-4-3 |
| 3408-2006 | กฎหมายและจรรยาบรรณผู้ประกอบการธุรกิจคหกรรม | 1-4-3 |
| 3408-2007 | แผนธุรกิจคหกรรม                            | 1-4-3 |

### 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (12 หน่วยกิต)

#### สาขางานธุรกิจคหกรรม

| รหัสวิชา  | ชื่อวิชา                            | ท-ป-น |
|-----------|-------------------------------------|-------|
| 3401-2107 | เทคนิคการตัดเย็บเสื้อผ้าเด็ก        | 1-4-3 |
| 3401-2108 | เทคนิคการทำเสื้อผ้าเพื่อการค้า      | 1-6-3 |
| 3401-2110 | เทคนิคการตัดเย็บเสื้อผ้าโอกาสพิเศษ  | 1-6-3 |
| 3401-2111 | เทคนิคการตัดเย็บเครื่องใช้ภายในบ้าน | 1-4-3 |
| 3404-2122 | ธุรกิจการจัดเลี้ยง                  | 2-3-3 |
| 3404-2110 | อาหารแคลอรีต่ำ                      | 1-3-2 |
| 3404-2111 | อาหารชีวจิต                         | 1-3-2 |
| 3404-2112 | อาหารเพื่อสุขภาพ                    | 1-3-2 |

|                        |   |       |
|------------------------|---|-------|
| 3406-2101              | เทคนิคการจัดดอกไม้แบบไทย  | 1-4-3 |
| 3406-2103              | การประดิษฐ์ของที่ระลึกและผลิตภัณฑ์พื้นเมือง                                 | 1-4-3 |
| 3408-2101              | ช่องทางการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์งานคหกรรม                                      | 1-4-3 |
| 3408-2102              | เทคนิคการตกแต่งสถานที่  | 1-4-3 |
| 3408-2103              | การประดิษฐ์ของใช้ผู้สูงอายุ   | 1-4-3 |
| 3408-2104              | การตัดเย็บเสื้อผ้าผู้สูงอายุ  | 1-4-3 |
| 3408-2105              | ธุรกิจงานประดิษฐ์เชิงสร้างสรรค์   | 1-3-2 |
| 3408-2106              | ธุรกิจงานดอกไม้และใบตอง   | 1-3-2 |
| 3408-2107              | ธุรกิจบริการผู้สูงอายุ  | 1-3-2 |
| 3408-2108              | ธุรกิจผลิตภัณฑ์งานผ้า   | 1-3-2 |
| 3408-2109              | ธุรกิจงานอาหาร  | 1-3-2 |
| 3408-2110              | อาหารผู้สูงอายุ   | 1-3-2 |
| 3408-2111              | นันทนาการผู้สูงอายุ   | 1-3-2 |
| 3408-2112              | สุขภาพผู้สูงอายุ  | 1-3-2 |
| 3408-2113ถึง 3408-2199 | รายวิชาตามความชำนาญเฉพาะด้านของสถานประกอบการ<br>หรือตามยุทธศาสตร์ของภูมิภาค | x-x-x |

### รายวิชาทวิภาคี

| รหัสวิชา  | ชื่อวิชา   | ท-ป-น |
|-----------|------------|-------|
| 3408-5101 | งาน..... 1 | *-*-* |
| 3408-5102 | งาน..... 2 | *-*-* |
| 3408-5103 | งาน..... 3 | *-*-* |
| 3408-5104 | งาน..... 4 | *-*-* |
| 3408-51XX | งาน.....   | *-*-* |

สำหรับการศึกษาระบบทวิภาคีไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิตนั้น ให้สถานศึกษาร่วมวิเคราะห์ลักษณะงานของสถานประกอบการรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานของรัฐ เพื่อนำมากำหนดชื่อวิชา จุดประสงค์รายวิชา สมรรถนะรายวิชาและคำอธิบายรายวิชา รวมทั้งจำนวนหน่วยกิตและเวลาที่ใช้ในการฝึกอาชีพในแต่ละรายวิชาทวิภาคี เพื่อนำไปจัดทำแผนการฝึกอาชีพ การวัดและการประเมินผลรายวิชาให้สอดคล้องกับสมรรถนะวิชาชีพของสาขางาน ทั้งนี้ โดยให้ใช้เวลาฝึกในสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 54 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต



## 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)

ให้เลือกเรียนรายวิชา 3408-8001 หรือรายวิชา 3408-8002 และ 3408-8003

| รหัสวิชา  | ชื่อวิชา | ท-ป-น |
|-----------|----------|-------|
| 3408-8001 | ฝึกงาน   | *-*-4 |
| 3408-8002 | ฝึกงาน 1 | *-*-2 |
| 3408-8003 | ฝึกงาน 2 | *-*-2 |

## 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพจำนวน 4 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชา 3408-8501 หรือรายวิชา 3408-8502 และ 3408-8503

| รหัสวิชา  | ชื่อวิชา  | ท-ป-น |
|-----------|-----------|-------|
| 3408-8501 | โครงการ   | *-*-4 |
| 3408-8502 | โครงการ 1 | *-*-2 |
| 3408-8503 | โครงการ 2 | *-*-2 |

## 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนตามความถนัดและความสนใจจากรายวิชาที่กำหนด หรือเลือกเรียนจากรายวิชาในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ทุกประเภทวิชาสาขาวิชาและหมวดวิชาโดยต้องไม่เป็นรายวิชาที่เคยศึกษามาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้ศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

| รหัสวิชา  | ชื่อวิชา                           | ท-ป-น |
|-----------|------------------------------------|-------|
| 3000-9201 | ภาษาและวัฒนธรรมจีน                 | 2-0-2 |
| 3000-9202 | สนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน         | 2-0-2 |
| 3000-9203 | ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น             | 2-0-2 |
| 3000-9204 | สนทนาภาษาญี่ปุ่นสำหรับการทำงาน     | 2-0-2 |
| 3000-9205 | ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี              | 2-0-2 |
| 3000-9206 | สนทนาภาษาเกาหลีสำหรับการทำงาน      | 2-0-2 |
| 3000-9207 | ภาษาและวัฒนธรรมเวียดนาม            | 2-0-2 |
| 3000-9208 | สนทนาภาษาเวียดนามสำหรับการทำงาน    | 2-0-2 |
| 3000-9209 | ภาษาและวัฒนธรรมอินโดนีเซีย         | 2-0-2 |
| 3000-9210 | สนทนาภาษาอินโดนีเซียสำหรับการทำงาน | 2-0-2 |
| 3000-9211 | ภาษาและวัฒนธรรมมาเลเซีย            | 2-0-2 |

|           |                                   |       |
|-----------|-----------------------------------|-------|
| 3000-9212 | สนทนาภาษามลายูสำหรับการทำงาน      | 2-0-2 |
| 3000-9213 | ภาษาและวัฒนธรรมพม่า               | 2-0-2 |
| 3000-9214 | สนทนาภาษาพม่าสำหรับการทำงาน       | 2-0-2 |
| 3000-9215 | ภาษาและวัฒนธรรมเขมร               | 2-0-2 |
| 3000-9216 | สนทนาภาษาเขมรสำหรับการทำงาน       | 2-0-2 |
| 3000-9217 | ภาษาและวัฒนธรรมลาว                | 2-0-2 |
| 3000-9218 | สนทนาภาษาลาวเพื่อการทำงาน         | 2-0-2 |
| 3000-9219 | ภาษาและวัฒนธรรมฟิลิปปินส์         | 2-0-2 |
| 3000-9220 | สนทนาภาษาฟิลิปปินส์สำหรับการทำงาน | 2-0-2 |
| 3000-9221 | สนทนาภาษาและวัฒนธรรมรัสเซีย       | 2-0-2 |
| 3000-9222 | ภาษารัสเซียสำหรับการทำงาน         | 2-0-2 |
| 3000-9223 | ภาษาและวัฒนธรรมเยอรมัน            | 2-0-2 |
| 3000-9224 | สนทนาภาษาเยอรมันสำหรับการทำงาน    | 2-0-2 |
| 3000-9225 | ภาษาและวัฒนธรรมฝรั่งเศส           | 2-0-2 |
| 3000-9226 | สนทนาฝรั่งเศสสำหรับการทำงาน       | 2-0-2 |

#### 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

| รหัสวิชา                | ชื่อวิชา                                | ท-ป-น |
|-------------------------|---|-------|
| 3000-2001               | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1                 | 0-2-0 |
| 3000-2002               | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2                 | 0-2-0 |
| 3000-2003               | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3                 | 0-2-0 |
| 3000-2004               | กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4                 | 0-2-0 |
| 3000*2001 ถึง 3000*2004 | กิจกรรมที่สถานศึกษาหรือสถานประกอบการจัด | 0-2-0 |