

# หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพพุทธศักราช 2556

## ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว

### สาขาวิชาการท่องเที่ยว

#### จุดประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านภาษา วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ สังคมศึกษา สุขศึกษาและพลศึกษาในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความรู้และทักษะในหลักการและกระบวนการงานพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับอาชีพ การท่องเที่ยว
3. เพื่อให้มีความรู้และทักษะในการบริการทางการท่องเที่ยวตามหลักการและกระบวนการใน ลักษณะครบวงจรเชิงธุรกิจ โดยคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า การอนุรักษ์พลังงานและ สิ่งแวดล้อม
4. เพื่อให้สามารถเลือก ใช้ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในงานการท่องเที่ยว
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานด้านการท่องเที่ยวในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ ใช้ความรู้และทักษะพื้นฐานในการศึกษาต่อระดับสูงขึ้น
6. เพื่อให้มีความรู้และทักษะในหลักการบริหารและจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและ หลักการการอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพการท่องเที่ยวให้ทันต่อการ เปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี
7. เพื่อให้มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์ ประหยัด อดทน มีวินัย มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ต่อด้านความรุนแรงและสารเสพติด สามารถ พัฒนาตนเองและทำงานร่วมกับผู้อื่น

## มาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ

คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชา  
อุตสาหกรรมท่องเที่ยว สาขาวิชาการท่องเที่ยว ประกอบด้วย

### 1. ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์

- 1.1 คุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ ความเสียสละ ความซื่อสัตย์สุจริต ความกตัญญู กตเวที ความอดกลั้น การละเว้นสิ่งเสพติดและการพนัน การมีจิตสำนึกและเจตคติที่ดีต่อ วิชาชีพและสังคม
- 1.2 พฤติกรรมลักษณะนิสัย ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความมีมนุษยสัมพันธ์ ความเชื่อมั่น ในตนเอง ความรักสามัคคี ความขยัน ประหยัด อดทน การพึ่งตนเอง
- 1.3 ทักษะทางปัญญา ความรู้ในหลักทฤษฎี ความสนใจใฝ่รู้ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ความสามารถในการคิด วิเคราะห์

### 2. ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป

- 2.1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในชีวิตประจำวันและในงานอาชีพ
- 2.2 แก้ไขปัญหาในงานอาชีพ โดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
- 2.3 ปฏิบัติตนตามหลักศาสนา วัฒนธรรม ค่านิยม คุณธรรม จริยธรรมทางสังคมและสิทธิหน้าที่พลเมือง
- 2.4 พัฒนาบุคลิกภาพและสุขอนามัยโดยใช้หลักการและกระบวนการด้านสุขศึกษาและพลศึกษา

### 3. ด้านสมรรถนะวิชาชีพ

- 3.1 วางแผน ดำเนินงาน จัดการงานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึงการ บริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หลักอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย
- 3.2 ใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ
- 3.3 ปฏิบัติงานพื้นฐานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ
- 3.4 แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการ และกระบวนการของการเป็นผู้ให้บริการ
- 3.5 แสดงความรู้เกี่ยวกับศิลปวัฒนธรรมไทยและความแตกต่างระหว่างวัฒนธรรมของนักท่องเที่ยว
- 3.6 ปฏิบัติงานด้านการท่องเที่ยวภายใต้ความแตกต่างของวัฒนธรรม
- 3.7 ทำรายการนำเที่ยวได้สอดคล้องและเหมาะสมกับความต้องการของตลาด
- 3.8 เตรียมอุปกรณ์และให้บริการนักท่องเที่ยวตามรายการนำเที่ยว
- 3.9 ปฏิบัติงานด้านการท่องเที่ยวได้ตามมาตรฐานการบริการทางการท่องเที่ยว
- 3.10 สื่อสารด้วยการใช้ภาษาต่างประเทศในงานบริการท่องเที่ยว

**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว**  
**สาขาวิชาการท่องเที่ยว**

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 ประเภทวิชา อุตสาหกรรมท่องเที่ยว สาขาวิชาการท่องเที่ยว จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

<b>1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า</b>	<b>22 หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต)	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)	
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา (ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต)	
<b>2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า</b>	<b>71 หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (18 หน่วยกิต)	
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (24 หน่วยกิต)	
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)	
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)	
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)	
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>
<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)</b>	
<b>รวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>103 หน่วยกิต</b>

## 1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า

22 หน่วยกิต

กำหนดให้เรียนรายวิชาลำดับแรกของแต่ละกลุ่มวิชา และเลือกเรียนรายวิชาอื่นในกลุ่มให้ครบตามหน่วยกิตที่กลุ่มวิชากำหนด สำหรับกลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษาให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ให้ครบตามหน่วยกิตที่กลุ่มวิชากำหนด โดยให้สอดคล้องหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เรียน รวมไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต

## 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท - ป - น
2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2 - 0 - 2
2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1 - 0 - 1
2000-1103	ภาษาไทยธุรกิจ	1 - 0 - 1
2000-1104	การพูดในงานอาชีพ	1 - 0 - 1
2000-1105	การเขียนในงานอาชีพ	1 - 0 - 1
2000-1106	ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์	1 - 0 - 1

## 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท - ป - น
2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2 - 0 - 2
2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	2 - 0 - 2
2000-1203	ภาษาอังกฤษฟัง – พูด 1	0 - 2 - 1
2000-1204	ภาษาอังกฤษฟัง – พูด 2	0 - 2 - 1
2000-1205	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	0 - 2 - 1
2000-1206	การเขียนในชีวิตประจำวัน	0 - 2 - 1
2000-1215	ภาษาอังกฤษสำหรับงานโรงแรม	0 - 2 - 1

## 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท - ป - น
2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1 - 2 - 2
2000-1303	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ	1 - 2 - 2
2000-1306	โครงการวิทยาศาสตร์	0 - 2 - 1

#### 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท - ป - น
2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2 - 0 - 2
2000-1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2 - 0 - 2
2000-1406	คณิตศาสตร์พาณิชยกรรม	2 - 0 - 2

#### 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท - ป - น
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2 - 0 - 2
2000-1502	ทักษะชีวิตและสังคม	2 - 0 - 2
2000-1503	ภูมิศาสตร์และประวัติศาสตร์ไทย	2 - 0 - 2
2000-1504	อาเซียนศึกษา	1 - 0 - 1
2000-1505	เหตุการณ์ปัจจุบัน	1 - 0 - 1
2000-1506	วัฒนธรรมอาเซียน	1 - 0 - 1

#### 1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มสุศึกษาและกลุ่มพลศึกษา รวมกันไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต หรือเลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มบูรณาการ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท - ป - น
2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0 - 2 - 1
2000-1602	ทักษะชีวิตในการพัฒนาสุขภาพ	0 - 2 - 1
2000-1603	การออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างสมรรถภาพในการทำงาน	0 - 2 - 1
2000-1604	การป้องกันตนเองจากภัยสังคม	0 - 2 - 1
2000-1605	พลศึกษาเพื่อพัฒนากายภาพเฉพาะทาง	0 - 2 - 1
2000-1606	การจัดระเบียบชีวิตเพื่อความสุข	1 - 0 - 1
2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1 - 0 - 1
2000-1608	สิ่งเสพติดศึกษา	1 - 0 - 1
2000-1609	ทักษะการพัฒนาพฤติกรรมสุขภาพ	1 - 2 - 2
2000-1610	การพัฒนาคุณภาพชีวิต	1 - 2 - 2

## 2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า

71 หน่วยกิต

## 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 18 หน่วยกิต ให้เรียนรายวิชาต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท - ป - น
2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2 - 0 - 2
2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1 - 2 - 2
2700-1001	อุตสาหกรรมท่องเที่ยว	1 - 2 - 2
2700-1002	ศิลปวัฒนธรรมไทย	1 - 2 - 2
2700-1003	ศิลปะการให้บริการ	1 - 2 - 2
2700-1004	พฤติกรรมนักท่องเที่ยว	2 - 0 - 2
2700-1005	เครื่องใช้สำนักงานในงานอุตสาหกรรมท่องเที่ยว	1 - 2 - 2
2700-1006	การตลาดเพื่ออุตสาหกรรมท่องเที่ยว	2 - 0 - 2
2700-1007	ธุรกิจโรงแรม	2 - 0 - 2

## 2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 24 หน่วยกิต ให้เรียนรายวิชาต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท - ป - น
2702-2001	ธุรกิจท่องเที่ยว	1 - 2 - 2
2702-2002	การพัฒนาบุคลิกภาพในงานบริการ	1 - 2 - 2
2702-2003	ธุรกิจขนส่งเพื่อการท่องเที่ยว	1 - 2 - 2
2702-2004	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว	2 - 2 - 3
2702-2005	อาหารและเครื่องดื่มเพื่อการท่องเที่ยว	2 - 2 - 3
2702-2006	มัคคุเทศก์	2 - 2 - 3
2702-2007	นันทนาการเพื่อการท่องเที่ยว	2 - 2 - 3
2702-2008	การจัดนำเที่ยว	2 - 2 - 3
2702-2009	มาตรฐานการท่องเที่ยว	2 - 2 - 3

## 2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้

## สาขางานการท่องเที่ยว

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท - ป - น
2702-2101	ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคเหนือและภาคตะวันตก	1 - 2 - 2
2702-2102	ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคกลางและภาคตะวันออก	1 - 2 - 2
2702-2103	ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1 - 2 - 2
2702-2104	ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคใต้	1 - 2 - 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท - ป - น
2702-2105	การจัดการสำนักงานธุรกิจท่องเที่ยว	1 - 2 - 2
2702-2106	ความปลอดภัยในการท่องเที่ยว	1 - 2 - 2
2702-2107	ธุรกิจ MICE	2 - 0 - 2
2702-2108	การจัดประชุมสัมมนา	1 - 2 - 2
2702-2109	ผลิตภัณฑ์พื้นเมืองและของที่ระลึก	2 - 0 - 2
2702-2110	ศิลปกรรมไทย	2 - 0 - 2
2702-2111	การถ่ายภาพเบื้องต้น	1 - 2 - 2
2702-2112	ภาษาอังกฤษในการนำเที่ยว	1 - 2 - 2
2702-2113	การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	2 - 0 - 2
2702-2114	การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	2 - 0 - 2
2702-2115	การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม	2 - 0 - 2
2702-2216	การท่องเที่ยวเชิงชาติพันธุ์	2 - 0 - 2
2702-2117	การท่องเที่ยวเชิงกีฬาและบันเทิง	2 - 0 - 2
2702-2118	การท่องเที่ยวเชิงเกษตร	2 - 0 - 2
2702-2119	การท่องเที่ยวเดินป่า	2 - 0 - 2
2702-2120	การท่องเที่ยวทางทะเล	2 - 0 - 2
2702-2121	การท่องเที่ยวชุมชน	2 - 0 - 2
2702-2122	การท่องเที่ยวอาเซียน	2 - 0 - 2
2001-1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2 - 0 - 2
2001-1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1 - 2 - 2
2001-1004	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1 - 2 - 2
2001-1005	การอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในงานอาชีพ	1 - 0 - 1
<b>รายวิชาทวิภาคี</b>		
2702-5101	ปฏิบัติการงานการท่องเที่ยว 1	* - * - *
2702-5102	ปฏิบัติการงานการท่องเที่ยว 2	* - * - *
2702-5103	ปฏิบัติการงานการท่องเที่ยว 3	* - * - *
2702-5104	ปฏิบัติการงานการท่องเที่ยว 4	* - * - *
2702-5105	ปฏิบัติการงานการท่องเที่ยว 5	* - * - *
2702-5106	ปฏิบัติการงานการท่องเที่ยว 6	* - * - *

สำหรับการจัดการศึกษาระบบทวิภาคีให้สถานศึกษาร่วมกับสถานประกอบการวิเคราะห์ลักษณะงานของสถานประกอบการ เพื่อกำหนดรายละเอียดของรายวิชาทวิภาคี รวมทั้งการจัดทำแผนการฝึกอาชีพ การวัดและการประเมินผลรายวิชา ทั้งนี้ โดยใช้เวลาฝึกในสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 54 ชั่วโมงมีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

#### 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชา 2702-8001 ฝึกงาน หรือรายวิชา 2702-8002 ฝึกงาน 1 และรายวิชา 2702-8003 ฝึกงาน 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท - ป - น
2702-8001	ฝึกงาน	* - * - 4
2702-8002	ฝึกงาน 1	* - * - 2
2702-8003	ฝึกงาน 2	* - * - 2

#### 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชา 2702-8501 โครงการ หรือรายวิชา 2702-8502 โครงการ 2 และ รายวิชา - 2702-8503 โครงการ 3

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท - ป - น
2702-8501	โครงการ	* - * - 4
2702-8502	โครงการ 1	* - * - 2
2702-8503	โครงการ 2	* - * - 2

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า

10 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนตามความถนัดและความสนใจจากรายวิชาที่กำหนด หรือเลือกเรียนจากรายวิชาในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 ทุกประเภทวิชา สาขาวิชา หมวดวิชาทักษะชีวิต ทั้งนี้ สถานศึกษาอาจจัดศึกษาหรือสถาบันสามารถพัฒนารายวิชาเพิ่มเติมในหมวดวิชาเลือกเสรีได้ตามบริบทและความต้องการของชุมชนและท้องถิ่น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท - ป - น
2200-1008	กฎหมายพาณิชย์	2 - 0 - 2



#### 4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

สถานศึกษาต้องจัดให้มีกิจกรรมเสริมหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท - ป - น
2000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0 - 2 - 0
2000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0 - 2 - 0
2000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0 - 2 - 0
2000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0 - 2 - 0
2000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0 - 2 - 0
2000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0 - 2 - 0
2000*200x	กิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร / กิจกรรมที่สถานศึกษาหรือ สถานประกอบการจัด	0 - 2 - 0

## คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว

สาขาวิชาการท่องเที่ยว

## รายวิชาสาขาวิชาการท่องเที่ยว

2702-2001	ธุรกิจท่องเที่ยว	1 - 2 - 2
2702-2002	การพัฒนาบุคลากรในงานบริการ	1 - 2 - 2
2702-2003	ธุรกิจขนส่งเพื่อการท่องเที่ยว	1 - 2 - 2
2702-2004	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว	2 - 2 - 3
2702-2005	อาหารและเครื่องดื่มเพื่อการท่องเที่ยว	2 - 2 - 3
2702-2006	มัคคุเทศก์	2 - 2 - 3
2702-2007	นันทนาการเพื่อการท่องเที่ยว	2 - 2 - 3
2702-2008	การจัดนำเที่ยว	2 - 2 - 3
2702-2009	มาตรฐานการท่องเที่ยว	2 - 2 - 3
2702-2101	ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคเหนือและภาคตะวันตก	1 - 2 - 2
2702-2102	ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคกลางและภาคตะวันออก	1 - 2 - 2
2702-2103	ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1 - 2 - 2
2702-2104	ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคใต้	1 - 2 - 2
2702-2105	การจัดการสำนักงานธุรกิจท่องเที่ยว	1 - 2 - 2
2702-2106	ความปลอดภัยในการท่องเที่ยว	1 - 2 - 2
2702-2107	ธุรกิจ MICE	2 - 0 - 2
2702-2108	การจัดประชุมสัมมนา	1 - 2 - 2
2702-2109	ผลิตภัณฑ์พื้นเมืองและของที่ระลึก	2 - 0 - 2
2702-2110	ศิลปกรรมไทย	2 - 0 - 2
2702-2111	การถ่ายภาพเบื้องต้น	1 - 2 - 2
2702-2112	ภาษาอังกฤษในการนำเที่ยว	1 - 2 - 2
2702-2113	การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	2 - 0 - 2
2702-2114	การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	2 - 0 - 2
2702-2115	การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม	2 - 0 - 2
2702-2216	การท่องเที่ยวเชิงชาติพันธุ์	2 - 0 - 2
2702-2117	การท่องเที่ยวเชิงกีฬาและบันเทิง	2 - 0 - 2
2702-2118	การท่องเที่ยวเชิงเกษตร	2 - 0 - 2
2702-2119	การท่องเที่ยวเดินป่า	2 - 0 - 2
2702-2120	การท่องเที่ยวทางทะเล	2 - 0 - 2
2702-2121	การท่องเที่ยวชุมชน	2 - 0 - 2
2702-2122	การท่องเที่ยวอาเซียน	2 - 0 - 2
2702-5X0X	วิชาทวิภาคี	* - * - *
2702-800X	ฝึกงาน	* - * - *
2702-850X	โครงการ	* - * - *

2702 – 2001      **ธุรกิจท่องเที่ยว**

1 - 2 - 2

**จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญ ลักษณะงาน ประเภท ของธุรกิจท่องเที่ยว และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
2. มีทักษะการปฏิบัติงานที่ส่งเสริมธุรกิจท่องเที่ยว
3. มีเจตคติที่ดี และมีจรรยาบรรณวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจท่องเที่ยว

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญ ลักษณะงาน ประเภทของธุรกิจท่องเที่ยว จรรยาบรรณวิชาชีพ กฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับธุรกิจท่องเที่ยวในการปฏิบัติงานบริการท่องเที่ยว
3. ปฏิบัติงานบริการท่องเที่ยวบนพื้นฐานการส่งเสริมธุรกิจท่องเที่ยว

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความสำคัญของธุรกิจท่องเที่ยว โครงสร้างและลักษณะของธุรกิจท่องเที่ยว ประเภทของธุรกิจท่องเที่ยว การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พระราชบัญญัติธุรกิจนำเที่ยว และมัคคุเทศก์จรรยาบรรณวิชาชีพของผู้ประกอบการธุรกิจท่องเที่ยว ฝึกปฏิบัติกิจกรรมที่ส่งเสริมด้านธุรกิจท่องเที่ยว

2702 – 2002      **การพัฒนามุคสิกภาพในงานบริการ**

1 - 2 - 2

**จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้**

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนามุคสิกภาพที่เหมาะสมกับงานท่องเที่ยว
2. ปรับปรุงและพัฒนามุคสิกภาพของตนเองให้เหมาะสมกับงาน
3. ตระหนักถึงความสำคัญของมารยาทตามวัฒนธรรมไทยและสากล

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับบุคสิกภาพและแนวทางการพัฒนามุคสิกภาพที่เหมาะสมกับงานท่องเที่ยว
2. ปรับปรุงและพัฒนามุคสิกภาพตนเองตามมาตรฐานบุคสิกภาพพนักงานบริการทั้งมารยาท วัฒนธรรมไทยและสากล
3. ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับเทคนิควิธีการปรับปรุงบุคสิกภาพในการปฏิบัติงานอาชีพ

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความหมายความสำคัญของการพัฒนามุคสิกภาพต่อชีวิตประจำวัน และ การทำงานการรับรู้เกี่ยวกับตัวเอง สุขภาพจิตและการปรับตัว เทคนิควิธีปรับปรุงบุคสิกภาพ กิริยามารยาทตามขนบธรรมเนียมประเพณีไทยและมารยาทสากล ฝึกปฏิบัติการพัฒนามุคสิกภาพในงานบริการ

2702 – 2003

ธุรกิจขนส่งเพื่อการท่องเที่ยว

1 - 2 - 2

**จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญขององค์ประกอบ ลักษณะการบริการของการขนส่งประเภทต่างๆ และการดำเนินธุรกิจขนส่งเพื่อการท่องเที่ยว
2. มีทักษะในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งที่เหมาะสมกับรูปแบบการจ้ดนำเที่ยว
3. มีเจตคติที่ดี และจรรยาบรรณในวิชาชีพธุรกิจขนส่งเพื่อการท่องเที่ยว

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการดำเนินงานธุรกิจขนส่งเพื่อการท่องเที่ยวและจรรยาบรรณในวิชาชีพ
2. วางแผนการเดินทางและปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งเหมาะสมกับรูปแบบการจ้ดนำเที่ยว

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ความหมายและความสำคัญของการขนส่งองค์ประกอบและลักษณะการบริการของการขนส่ง ทางบกทางน้ำทางอากาศชนิดของการขนส่งที่เหมาะสมกับรูปแบบการจ้ดนำเที่ยว บัตรโดยสารสำหรับการเดินทางประเภทต่างๆ เส้นทางและตารางเวลาการเดินทางการสำรองบัตรโดยสาร การใช้แผนที่ ฝึกปฏิบัติวางแผนการเดินทาง

2702 - 2004

ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว

2 - 2 - 3

**จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับคำศัพท์สำนวนพื้นฐานเพื่อการท่องเที่ยว
2. มีทักษะในการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว
3. ตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยวตามมาตรฐานสากล

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว
2. ปฏิบัติการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารด้านการท่องเที่ยวตามมาตรฐานสากล

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับคำศัพท์สำนวนพื้นฐานเพื่อการท่องเที่ยว ฝึก พูด อ่าน เขียน การให้ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งท่องเที่ยว การสื่อสารกับนักท่องเที่ยวตามมาตรฐานสากลฝึกปฏิบัติการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว

## 2702 – 2005      อาหารและเครื่องดื่มเพื่อการท่องเที่ยว

2 - 2 - 3

**จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอาหารและเครื่องดื่มเพื่อการท่องเที่ยว
2. มีทักษะในจัดทำและบริการอาหารและเครื่องดื่มให้เหมาะสมกับรูปแบบการท่องเที่ยว
3. มีจิตสำนึกในงานบริการ

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการจัดอาหารและเครื่องดื่มเพื่อการท่องเที่ยว
2. ปฏิบัติงานจัดรายการอาหารและเครื่องดื่มให้เหมาะสมกับรูปแบบและกิจกรรมการท่องเที่ยว
3. จัดทำอาหารและเครื่องดื่มอย่างง่ายสำหรับการท่องเที่ยว

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับประเภทของอาหารและเครื่องดื่มเพื่อการท่องเที่ยวการจัดเตรียมและวางแผนจัดรายการอาหารและเครื่องดื่มให้เหมาะสมกับกิจกรรมการท่องเที่ยววัฒนธรรมในการรับประทานอาหารและเครื่องดื่ม ปฏิบัติการทำอาหารและเครื่องดื่มอย่างง่าย

## 2702– 2006      มัคคุเทศก์

2 - 2 - 3

**จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. มีความรู้ เข้าใจเกี่ยวกับมัคคุเทศก์ บทบาท หน้าที่และขั้นตอนการปฏิบัติงานของมัคคุเทศก์
2. มีทักษะในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับงานมัคคุเทศก์
3. มีเจตคติที่ดี และมีจรรยาบรรณวิชาชีพมัคคุเทศก์

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการมัคคุเทศก์และจรรยาบรรณวิชาชีพมัคคุเทศก์
2. ปฏิบัติงานมัคคุเทศก์ตามขั้นตอนและมาตรฐานงานมัคคุเทศก์
3. บรรยายแหล่งท่องเที่ยวตามรายการนำเที่ยว
4. ให้บริการและอำนวยความสะดวกแก่นักท่องเที่ยวตามรายการนำเที่ยว

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญของมัคคุเทศก์คุณสมบัติและจรรยาบรรณในวิชาชีพ บทบาทหน้าที่ วิธีการและขั้นตอนการปฏิบัติงานของมัคคุเทศก์ศิลปะการสื่อสาร การบรรยายแหล่งท่องเที่ยวการบริการและการอำนวยความสะดวกแก่นักท่องเที่ยว

2702 - 2007                      **นันทนาการเพื่อการท่องเที่ยว**

2 - 2 - 3

**จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. มีความรู้ความเข้าใจถึงความสำคัญและรูปแบบของการจัดกิจกรรมนันทนาการเพื่อการท่องเที่ยว
2. มีทักษะในการจัดกิจกรรมนันทนาการเพื่อการท่องเที่ยว
3. มีทัศนคติที่ดีในการปฏิบัติกิจกรรมร่วมกับผู้อื่น

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับรูปแบบ วิธีการจัดกิจกรรมนันทนาการเพื่อการท่องเที่ยวและการดูแลความปลอดภัย
2. ปฏิบัติงานจัดกิจกรรมนันทนาการเหมาะสมกับรูปแบบและกิจกรรมการท่องเที่ยว

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับรูปแบบ วิธีการจัดกิจกรรมนันทนาการ บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบ ในการให้บริการด้านนันทนาการ ฝึกปฏิบัติการจัดกิจกรรมนันทนาการ

2702 - 2008                      **การจัดนำเที่ยว**

2 - 2 - 3

**จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. มีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับการวางแผนการจัดนำเที่ยว
2. มีทักษะในการจัดนำเที่ยว
3. มีเจตคติและทัศนคติที่ดีในการปฏิบัติงาน

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการจัดนำเที่ยว หลักการเขียนรายการนำเที่ยวและการเสนอขายรายการเที่ยว
2. เขียนรายการนำเที่ยวเหมาะสมกับท้องถิ่น สถานการณ์ ยุคสมัยและกลุ่มนักท่องเที่ยว
3. ปฏิบัติการจัดนำเที่ยวตามรายการนำเที่ยวและความต้องการของนักท่องเที่ยว

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการวางแผนการจัดนำเที่ยว การเขียนรายการนำเที่ยว ประเภทและขั้นตอนการจัดรายการนำเที่ยว การสำรวจเส้นทาง การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การคิดค่าบริการ จัดนำเที่ยว การประชาสัมพันธ์ และการเสนอรายการนำเที่ยวต่อลูกค้า การปฏิบัติงานจัดนำเที่ยวนอกสถานที่

2702 –2009

มาตรฐานการทอ่งเทียว

2 - 2 - 3

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมาตรฐานคุณภาพการทอ่งเทียวแต่ละรูปแบบ
2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทาง วิธีการอนุรักษ์ทรัพยากรทอ่งเทียวและสิ่งแวดล้อม
3. มีทักษะในการให้ข้อมูลความรู้ แนะนำนักทอ่งเทียวเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรทอ่งเทียวและสิ่งแวดล้อม
4. ตระหนักถึงความสำคัญของมาตรฐานคุณภาพการทอ่งเทียวและการอนุรักษ์ทรัพยากรทอ่งเทียวและสิ่งแวดล้อม

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานคุณภาพการทอ่งเทียวแต่ละรูปแบบ
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับแนวทาง วิธีการอนุรักษ์ทรัพยากรทอ่งเทียวและสิ่งแวดล้อม
3. ปฏิบัติงานให้ข้อมูลความรู้และแนะนำนักทอ่งเทียวในการอนุรักษ์ทรัพยากรทอ่งเทียวและสิ่งแวดล้อมในขณะทอ่งเทียว
4. จัดกิจกรรมการทอ่งเทียวในแหล่งทอ่งเทียวตามมาตรฐานคุณภาพการทอ่งเทียว

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับมาตรฐานการทอ่งเทียว มาตรฐานด้านที่พักเพื่อการทอ่งเทียว มาตรฐานด้านบริการเพื่อการทอ่งเทียว มาตรฐานอาชีพ มาตรฐานกิจกรรมเพื่อการทอ่งเทียว มาตรฐานแหล่งทอ่งเทียว และตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

2702 – 2101

ทรัพยากรทอ่งเทียวภาคเหนือและภาคตะวันตก

1 – 2 – 2

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจลักษณะของทรัพยากรการทอ่งเทียวภาคเหนือและภาคตะวันตก
2. มีทักษะในการแนะนำทรัพยากรการทอ่งเทียว ของภาคเหนือและภาคตะวันตก
3. มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรการทอ่งเทียว

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรการทอ่งเทียวภาคเหนือและภาคตะวันตกและวิธีการอนุรักษ์ทรัพยากรการทอ่งเทียวประเภทต่าง ๆ
2. ใช้ศิลปะการพูดในการแนะนำทรัพยากรการทอ่งเทียวประเภทต่าง ๆ
3. เขียนรายการนำเทียวในแหล่งทอ่งเทียวภาคเหนือและภาคตะวันตก



### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับทรัพยากรท่องเที่ยวประเภทต่าง ๆ ของแต่ละจังหวัดในภาคเหนือและภาคตะวันตก ภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ โบราณสถาน โบราณวัตถุ ขนบธรรมเนียมประเพณี วัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ผลิตภัณฑ์พื้นบ้าน ของที่ระลึก กิจกรรม และความรู้ในการอนุรักษ์ทรัพยากรการท่องเที่ยว และการดูแลสิ่งแวดล้อม ทัศนศึกษาแหล่งท่องเที่ยวภาคเหนือและภาคตะวันตก

2702 – 2102

ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคกลางและตะวันออก

1 – 2 – 2

### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจลักษณะของทรัพยากรการท่องเที่ยวภาคกลางและภาคตะวันออก
2. มีทักษะในการแนะนำทรัพยากรการท่องเที่ยว ของภาคกลางและภาคตะวันออก
3. มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรการท่องเที่ยว

### สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรการท่องเที่ยวภาคกลางและภาคตะวันออกและวิธีการอนุรักษ์ทรัพยากรการท่องเที่ยวประเภทต่าง ๆ
2. ใช้ศิลปะการพูดในการแนะนำทรัพยากรการท่องเที่ยวประเภทต่าง ๆ
3. เขียนรายงานนำเที่ยวในแหล่งท่องเที่ยวภาคกลางและภาคตะวันออก

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับทรัพยากรท่องเที่ยวประเภทต่าง ๆ ของแต่ละจังหวัดในภาคกลาง ภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ โบราณสถาน โบราณวัตถุ ขนบธรรมเนียมประเพณี วัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ผลิตภัณฑ์พื้นบ้านของที่ระลึก กิจกรรม และความรู้ในการอนุรักษ์ทรัพยากรการท่องเที่ยวและการดูแลสิ่งแวดล้อม ทัศนศึกษาแหล่งท่องเที่ยวภาคกลางและตะวันออก

2702 – 2103

ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

1 – 2 – 2

### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจลักษณะของทรัพยากรการท่องเที่ยวภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
2. มีทักษะในการแนะนำทรัพยากรการท่องเที่ยว ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
3. มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรการท่องเที่ยว

### สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรการท่องเที่ยวภาคตะวันออกเฉียงเหนือและวิธีการอนุรักษ์ทรัพยากรการท่องเที่ยวประเภทต่างๆ
2. ใช้ศิลปะการพูดในการแนะนำทรัพยากรการท่องเที่ยวประเภทต่างๆ
3. เขียนรายงานนำเที่ยวในแหล่งท่องเที่ยวภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับทรัพยากรท่องเที่ยวประเภทต่าง ๆ ของแต่ละจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ โบราณสถาน โบราณวัตถุ ขนบธรรมเนียมประเพณี วัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ผลิตภัณฑ์พื้นบ้าน ของที่ระลึก กิจกรรม และความรู้ในการอนุรักษ์ทรัพยากรการท่องเที่ยวและการดูแลสิ่งแวดล้อมที่สถานศึกษาแหล่งท่องเที่ยวภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

2702 - 2104

ทรัพยากรท่องเที่ยวภาคใต้

1 - 2 - 2

### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจลักษณะของทรัพยากรการท่องเที่ยวภาคใต้
2. มีทักษะในการแนะนำทรัพยากรการท่องเที่ยวของภาคใต้
3. มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรการท่องเที่ยว

### สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรการท่องเที่ยวภาคใต้และวิธีการอนุรักษ์ทรัพยากรการท่องเที่ยวประเภทต่างๆ
2. ใช้ศิลปะการพูดในการแนะนำทรัพยากรการท่องเที่ยวประเภทต่างๆ
3. เขียนรายงานนำเที่ยวในแหล่งท่องเที่ยวภาคใต้

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับทรัพยากรท่องเที่ยวประเภทต่าง ๆ ของแต่ละจังหวัดในภาคใต้ ภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ โบราณสถาน โบราณวัตถุ ขนบธรรมเนียมประเพณี วัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ผลิตภัณฑ์พื้นบ้าน ของที่ระลึก กิจกรรม และความรู้ในการอนุรักษ์ทรัพยากรการท่องเที่ยว และการดูแลสิ่งแวดล้อมที่สถานศึกษาแหล่งท่องเที่ยวภาคใต้

2702 - 2105

การจัดการสำนักงานธุรกิจท่องเที่ยว

1 - 2 - 2

### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจบทบาทหน้าที่และขั้นตอนการปฏิบัติงานในสำนักงานธุรกิจท่องเที่ยว
2. มีทักษะในการปฏิบัติงานสำนักงานธุรกิจท่องเที่ยว
3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีต่อการปฏิบัติงาน

### สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการ วิธีการปฏิบัติงานในสำนักงานธุรกิจท่องเที่ยวและเทคนิคการให้บริการลูกค้าในสำนักงาน
2. ปฏิบัติงานสำนักงานธุรกิจท่องเที่ยวตามขั้นตอนวิธีการและบทบาทหน้าที่
3. ปฏิบัติงานสำรองบัตรโดยสารตามชนิดและวิธีการสำรองบัตรโดยสาร

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ วิธีการปฏิบัติงานในสำนักงาน การจัดการเอกสารสำคัญต่างๆ การให้คำแนะนำการสำรองทางการท่องเที่ยว การให้รายละเอียด เงื่อนไขทางการท่องเที่ยว การติดต่อประสานงานและการสื่อสารด้วยวิธีการต่าง ๆ การสะกดคำด้วยคำศัพท์สากลที่ใช้ในธุรกิจท่องเที่ยว ขั้นตอนการสำรองบัตรโดยสาร การแก้ไขปัญหาและเทคนิคในการให้บริการลูกค้าในสำนักงาน

2702 - 2106

ความปลอดภัยในการท่องเที่ยว

1 - 2 - 2

### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการให้ความช่วยเหลือ การดูแลความปลอดภัย การปฐมพยาบาลนักท่องเที่ยว
2. มีทักษะในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
3. ตระหนักถึงความสำคัญในการดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของนักท่องเที่ยว

### สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและกระบวนการให้ความช่วยเหลือ การดูแลความปลอดภัย การปฐมพยาบาลนักท่องเที่ยว
2. ให้ข้อมูล แนะนำนักท่องเที่ยวเกี่ยวกับการดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินขณะเดินทางท่องเที่ยว
3. ปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามวิธีการปฐมพยาบาล

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการให้ข้อมูลด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งการป้องกันภัย ในการท่องเที่ยว ขั้นตอนวิธีการดูแลความปลอดภัย วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการให้ความช่วยเหลือนักท่องเที่ยว

2702 – 2107

ธุรกิจ MICE

2 - 0 - 2

### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานธุรกิจ MICE
2. จำแนกกลุ่มตลาดเป้าหมายของธุรกิจ MICE
3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีต่อการปฏิบัติงานธุรกิจ MICE

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับพื้นฐานธุรกิจ MICE
2. วิเคราะห์ตลาดเป้าหมายของธุรกิจ MICE
3. ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับธุรกิจ MICE ในการปฏิบัติงานบริการท่องเที่ยว

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญ ประเภท กลุ่มตลาดเป้าหมายในธุรกิจ MICE สถานการณ์ธุรกิจ MICE ในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต นโยบายของรัฐกับการส่งเสริมธุรกิจ MICE

2702 – 2108

การจัดประชุมสัมมนา

1 - 2 - 2

**จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. มีความรู้ความเข้าใจในการจัดประชุมสัมมนา
2. มีทักษะในการจัดประชุมสัมมนา และประสานงานกับบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. สร้างกิจนิสัยที่ดีในการทำงานอย่างมีระบบและทำงานร่วมกับผู้อื่นได้

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการ กระบวนการและรูปแบบการจัดประชุมสัมมนา
2. จัดประชุมสัมมนาตามหลักการและรูปแบบการจัดประชุมสัมมนา

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการประชุมสัมมนา ประเภทของการประชุม องค์ประกอบและรูปแบบของการจัดประชุมสัมมนา การวางแผน การเตรียมการ การจัดประชุมสัมมนา และการประสานงานกับบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2702 – 2109

ผลิตภัณฑ์พื้นเมืองและของที่ระลึก

2 - 0 - 2

**จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พื้นเมืองและของที่ระลึก
2. ตระหนักถึงคุณค่าในภูมิปัญญาท้องถิ่น

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พื้นเมืองและของที่ระลึก กระบวนการผลิตและแหล่งจำหน่าย
2. ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พื้นเมืองและของที่ระลึกในการปฏิบัติงานการท่องเที่ยว

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พื้นเมือง และของที่ระลึก ขั้นตอนการผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์พื้นเมืองและของที่ระลึกที่ได้รับความสนใจจากนักท่องเที่ยว ทักษะศึกษาแหล่งภูมิปัญญาท้องถิ่น

## 2702 - 2110 ศิลปกรรมไทย

2 - 0 - 2

## จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับศิลปกรรมไทยประเภทต่าง ๆ
2. เห็นคุณค่าและอนุรักษ์ศิลปกรรมไทย

## สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับพื้นฐานของสถาปัตยกรรม ประติมากรรม จิตรกรรม วิจิตรศิลป์ ประณีตศิลป์ สังคีตศิลป์ และแนวทางการอนุรักษ์ศิลปกรรมไทย
2. ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านศิลปกรรมไทยในการปฏิบัติงานการท่องเที่ยว

## คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานของสถาปัตยกรรม ประติมากรรม จิตรกรรม วิจิตรศิลป์ ประณีตศิลป์ และสังคีตศิลป์ แนวทางในการอนุรักษ์ศิลปกรรมไทย

## 2702 - 2111 การถ่ายภาพเบื้องต้น

1 - 2 - 2

## จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับส่วนประกอบของกล้องถ่ายภาพ หลักการถ่ายภาพและหลักการจัดองค์ประกอบภาพอย่างง่ายและการดูแลรักษา กล้องถ่ายภาพ
2. มีทักษะในการถ่ายภาพ และการจัดองค์ประกอบภาพ
3. มีกิจนิสัยที่ดีในการถ่ายภาพและสามารถพัฒนาไปสู่อาชีพได้

## สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการถ่ายภาพ ส่วนประกอบของกล้องถ่ายภาพและการดูแลรักษา กล้องถ่ายภาพ
2. ปฏิบัติการถ่ายภาพและจัดองค์ประกอบภาพตามขั้นตอนวิธีการ

## คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาปฏิบัติเกี่ยวกับประเภทของกล้องถ่ายภาพ ส่วนประกอบของกล้องถ่ายภาพ หลักการถ่ายภาพอย่างง่าย ชนิดของเลนส์ และการเลือกใช้ หลักการจัดองค์ประกอบภาพอย่างง่าย การดูแลรักษา กล้องถ่ายภาพและอุปกรณ์

**2702 – 2112      ภาษาอังกฤษในการนำเที่ยว****1 - 2 - 2****จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. มีความรู้ความเข้าใจ คำศัพท์ และสำนวนพื้นฐานในการนำเที่ยว
2. มีทักษะการใช้ภาษาอังกฤษในการนำเที่ยว
3. ตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ภาษาอังกฤษในการนำเที่ยวตามมาตรฐานสากล

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการใช้ภาษาอังกฤษในการนำเที่ยว
2. ปฏิบัติการใช้ภาษาอังกฤษในการนำเที่ยวตามมาตรฐานสากล

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษา คำศัพท์ และสำนวนพื้นฐานในการนำเที่ยว ฝึก พูด อ่าน เขียน การให้ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งท่องเที่ยว การสื่อสารกับนักท่องเที่ยวตามมาตรฐานสากล

**2702 – 2113      การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ****2 - 0 - 2****จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรูปแบบการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
2. มีจิตสำนึกต่อการอนุรักษ์และส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
2. ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในการจัดกิจกรรมการท่องเที่ยว

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบ รูปแบบ แหล่งท่องเที่ยว และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ การอนุรักษ์และส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ทัศนศึกษาแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ

**2702 – 2114      การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ****2 - 0 - 2****(Health Tourism)****จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรูปแบบการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ
2. ตระหนักถึงความสำคัญของการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ
2. ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพในการจัดกิจกรรมการท่องเที่ยว

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบ รูปแบบ แหล่งท่องเที่ยว และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ทักษะศึกษาแหล่งท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

**2702 – 2115****การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม****2 - 0 - 2****จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรูปแบบการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม
2. ตระหนักถึงความสำคัญของการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม
2. ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในการจัดกิจกรรมการท่องเที่ยว

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบ รูปแบบ แหล่งท่องเที่ยว และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ทักษะศึกษาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม

**2702 - 2116****การท่องเที่ยวเชิงชาติพันธุ์****2 - 0 - 2****จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรูปแบบการท่องเที่ยวเชิงชาติพันธุ์
2. ตระหนักถึงความสำคัญของการท่องเที่ยวเชิงชาติพันธุ์

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการท่องเที่ยวเชิงชาติพันธุ์
2. ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับการท่องเที่ยวเชิงชาติพันธุ์ในการจัดกิจกรรมการท่องเที่ยว

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบ รูปแบบ แหล่งท่องเที่ยว และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวเชิงชาติพันธุ์ ทักษะศึกษาแหล่งท่องเที่ยวเชิงชาติพันธุ์

**2702 - 2117                      การท่องเที่ยวเชิงกีฬาและบันเทิง                      2 - 0 - 2**

**จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรูปแบบการท่องเที่ยวเชิงกีฬาและบันเทิง
2. ตระหนักถึงความสำคัญของการท่องเที่ยวเชิงกีฬาและบันเทิง

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการท่องเที่ยวเชิงกีฬาและบันเทิง
2. ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับการท่องเที่ยวเชิงกีฬาและบันเทิงในการจัดกิจกรรมการท่องเที่ยว

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบ รูปแบบ แหล่งท่องเที่ยว และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวเชิงกีฬาและบันเทิง ทัศนศึกษาแหล่งท่องเที่ยวเชิงกีฬาและบันเทิง

**2702 - 2118                      การท่องเที่ยวเชิงเกษตร                      2 - 0 - 2**

**จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรูปแบบการท่องเที่ยวเชิงเกษตร
2. ตระหนักถึงความสำคัญของการท่องเที่ยวเชิงเกษตร

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการท่องเที่ยวเชิงเกษตร
2. ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับการท่องเที่ยวเชิงเกษตรในการจัดกิจกรรมการท่องเที่ยว

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบ รูปแบบ แหล่งท่องเที่ยว และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ความรู้เกี่ยวกับกิจกรรม Home stay และ Farm stay ทัศนศึกษาแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร

**2702 - 2119                      การท่องเที่ยวเดินป่า                      2 - 0 - 2**

**จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรูปแบบการท่องเที่ยวเดินป่า
2. ตระหนักถึงความสำคัญของการท่องเที่ยวเดินป่า

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการท่องเที่ยวเดินป่า
2. ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับการท่องเที่ยวเดินป่าในการจัดกิจกรรมการท่องเที่ยว



**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบ รูปแบบ แหล่งท่องเที่ยว และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวเดินป่า ทักษะศึกษาแหล่งท่องเที่ยวเดินป่า

**2702 - 2120                      การท่องเที่ยวทางทะเล**

**2 - 0 - 2**

**จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรูปแบบการท่องเที่ยวทางทะเล
2. ตระหนักถึงความสำคัญของการท่องเที่ยวทางทะเล

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการท่องเที่ยวทางทะเล
2. ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับการท่องเที่ยวทางทะเลในการจัดกิจกรรมการท่องเที่ยว

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบ รูปแบบ แหล่งท่องเที่ยว และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวทางทะเล ทักษะศึกษาแหล่งท่องเที่ยวทางทะเล

**2702 - 2121                      การท่องเที่ยวชุมชน**

**2 - 0 - 2**

**จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรูปแบบการท่องเที่ยวชุมชน
2. ตระหนักถึงความสำคัญของการท่องเที่ยวชุมชน

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการท่องเที่ยวชุมชน
2. ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับการท่องเที่ยวชุมชนในการจัดกิจกรรมการท่องเที่ยว

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบ รูปแบบ แหล่งท่องเที่ยว และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวชุมชน ภูมิปัญญาชาวบ้าน ทักษะศึกษาแหล่งท่องเที่ยวชุมชน

**2702 - 2122                      การท่องเที่ยวอาเซียน**

**2 - 0 - 2**

**จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการท่องเที่ยวในกลุ่มประเทศอาเซียน
2. ตระหนักถึง ความสำคัญของการเชื่อมโยงการท่องเที่ยวในกลุ่มประเทศอาเซียน

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการท่องเที่ยวและการเชื่อมโยงการท่องเที่ยวในกลุ่มประเทศอาเซียน นโยบายของรัฐในการส่งเสริมการท่องเที่ยวกลุ่มอาเซียนและผลกระทบของการเปิดเสรีด้านการท่องเที่ยว
2. ประยุกต์ใช้เกี่ยวกับการท่องเที่ยวอาเซียนในการจัดกิจกรรมการท่องเที่ยว

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญของการเชื่อมโยงการท่องเที่ยวในกลุ่มประเทศอาเซียน ตลาดการท่องเที่ยวและ แหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญในกลุ่มประเทศอาเซียน แผนส่งเสริมการท่องเที่ยวอาเซียน และนโยบายของรัฐ ผลกระทบในการเปิดเสรีด้านการท่องเที่ยวอาเซียน ทักษะศึกษาแหล่งท่องเที่ยวในกลุ่มประเทศอาเซียน

## รายวิชาทวิภาคี

2702 - 5X0X

ปฏิบัติงาน .....

\* - \* - \*

### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความเข้าใจหลักการปฏิบัติงานและการปฏิบัติตนในการประกอบอาชีพ
2. ปฏิบัติงานอาชีพตามภาระหน้าที่ในสถานประกอบการที่กำหนด โดยประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะในการปฏิบัติงาน
3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน รับผิดชอบ รอบคอบ มีวินัย ตรงต่อเวลา รักษาความสะอาด และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

### สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้และประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ
2. ปฏิบัติงานอาชีพตามภาระหน้าที่ในสถานประกอบการ
3. บันทึกและรายงานผลการปฏิบัติงาน

### คำอธิบายรายวิชา

ให้สถานศึกษาร่วมกับสถานประกอบการวิเคราะห์งานและกำหนดภาระหน้าที่ที่จะให้ผู้เรียนปฏิบัติ โดยให้ผู้เรียนได้ศึกษาและปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับการรับคำสั่ง การวางแผนการทำงาน การจัดเตรียม ปรับตั้ง บำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุที่ใช้ การดำเนินงานและแก้ไขปัญหาการทำงานตามหลักการ เทคนิค วิธีการและขั้นตอนการทำงานของสาขางานที่ศึกษา พร้อมทั้งเขียนรายงานสรุปผลการทำงานเป็นรายงาน และเป็นรายสัปดาห์ โดยให้สอดคล้องกับสภาพท้องถิ่นและเทคโนโลยีที่เกิดขึ้น

## รายวิชาฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ

2702 – 800X ฝึกงาน

\* - \* - \*

### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจขั้นตอนและกระบวนการปฏิบัติงานอาชีพอย่างเป็นระบบ
2. สามารถปฏิบัติงานอาชีพในสถานประกอบการ สถานประกอบอาชีพอิสระหรือแหล่งวิทยาการ จนเกิดความชำนาญ มีทักษะและประสบการณ์ นำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานอาชีพ ระดับฝีมือ
3. มีเจตคติที่ดีต่อการปฏิบัติงานอาชีพ และมีกิริยาในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ มีวินัย คุณธรรม จริยธรรม ความคิดสร้างสรรค์และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

### สมรรถนะรายวิชา

1. เตรียมความพร้อมของร่างกายและเครื่องมืออุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานอาชีพตามขั้นตอนและกระบวนการที่สถานประกอบการกำหนด
3. พัฒนาการทำงานที่ปฏิบัติในสถานประกอบการ
4. บันทึกและรายงานผลการปฏิบัติงาน

### คำอธิบายรายวิชา

ปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับลักษณะของงานในสาขาวิชาชีพในสถานประกอบการ สถานประกอบอาชีพอิสระหรือแหล่งวิทยาการ ให้เกิดความชำนาญ มีทักษะและประสบการณ์งานอาชีพในระดับฝีมือ โดยผ่านความเห็นชอบร่วมกันของผู้รับผิดชอบการฝึกงานในสาขาวิชานั้น ๆ และรายงานผลการปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลาการฝึกงาน

## รายวิชาโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ

2702 – 850X

โครงการ

\* - \* - \*

### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการวางแผนจัดทำโครงการสร้างและหรือพัฒนางาน
2. สามารถประมวลความรู้และทักษะในการสร้างและหรือพัฒนางานในสาขาวิชาชีพตามกระบวนการวางแผน ดำเนินงาน แก้ไขปัญหา ประเมินผล ทำรายงานและนำเสนอผลงาน
3. มีเจตคติและกิริยาในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ มีวินัย คุณธรรม จริยธรรม ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

### สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการจัดทำโครงการและนำเสนอผลงาน
2. เขียนโครงการสร้างและหรือพัฒนางาน
3. ดำเนินงานโครงการตามแผนงาน
4. ประเมินผลการดำเนินงานโครงการ
5. รายงานผลการปฏิบัติงาน

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ หลักการจัดทำโครงการ การวางแผน การดำเนินงาน การแก้ไขปัญหา การประเมินผล การจัดทำรายงานและการนำเสนอผลงาน โดยปฏิบัติจัดทำโครงการสร้างและหรือพัฒนางานที่ใช้ความรู้และทักษะในระดับฝีมือ สอดคล้องกับสาขาวิชาชีพที่ศึกษา ดำเนินการเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มตามลักษณะของงานให้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนด

## หน้าว่าง