

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาคหกรรม

สาขาวิชาเทคโนโลยีออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ

จุดประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านการสื่อสาร ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา และทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจหลักการบริหารและจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและหลักการของงานอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพเทคโนโลยีออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทำงานในกลุ่มงานพื้นฐานด้านเทคโนโลยีออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ
4. เพื่อให้สามารถนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในงานอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานเทคโนโลยีออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ
6. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานเทคโนโลยีออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งการใช้ความรู้และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้
7. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย เป็นผู้มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด

มาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ

คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชา
คหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ ประกอบด้วย

1. ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ได้แก่

1.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ เช่น ความเสียสละ ความซื่อสัตย์สุจริต
ความกตัญญูกตเวที ความอดกลั้น การละเว้นสิ่งเสพติดและการพนัน การมีจิตสำนึกและเจตคติที่ดีต่อ
วิชาชีพและสังคม เป็นต้น

1.2 ด้านพฤติกรรมลักษณะนิสัย เช่น ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความรักสามัคคี
มีมนุษยสัมพันธ์ เชื่อมมั่นในตนเอง ขยัน ประหยัด อดทน พึ่งตนเอง ปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงความปลอดภัย
อาชีวอนามัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

1.3 ด้านทักษะทางปัญญา เช่น ความรู้ในหลักทฤษฎี ความสนใจใฝ่รู้ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
ความสามารถในการคิด วิเคราะห์ เป็นต้น

2. ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป ได้แก่

2.1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในชีวิตประจำวันและเพื่อพัฒนางานอาชีพ

2.2 แก้ไขปัญหาและพัฒนางานอาชีพโดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.3 มีบุคลิกภาพและคุณลักษณะเหมาะสมกับการปฏิบัติงานอาชีพและการอยู่ร่วมกับผู้อื่น

2.4 ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะ ประสบการณ์และเทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมและพัฒนางานอาชีพ

3. ด้านสมรรถนะวิชาชีพ ได้แก่

3.1 วางแผน ดำเนินงาน จัดการและพัฒนางานอาชีพตามหลักการและกระบวนการ โดยคำนึงถึง
การบริหารงานคุณภาพ การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม และหลักความปลอดภัย

3.2 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนางานอาชีพ

3.3 ประยุกต์ใช้หลักการบริหารจัดการเพื่อส่งเสริมและพัฒนางานอาชีพ

3.4 เลือก ใช้และบำรุงรักษา เครื่องมือ อุปกรณ์ในงานออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ

3.5 ใช้เทคนิคการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอขั้นสูง

3.6 เลือกใช้วัสดุในงานออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ

3.7 วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ในงานออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ

3.8 ผลิตผลิตภัณฑ์แฟชั่นและสิ่งทอต้นแบบ

3.9 ดำเนินธุรกิจในงานออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ

3.10 ใช้เทคนิคการนำเสนองานออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ

3.11 ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพงานออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ

โครงสร้าง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาคหกรรม

สาขาวิชาเทคโนโลยีออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ

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

1. หมวดวิชาทักษะชีวิต	ไม่น้อยกว่า	21 หน่วยกิต
1.1	กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	(ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต)
1.2	กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)
1.3	กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	(ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)
2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	56 หน่วยกิต
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)
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	(2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	
รวม		ไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาคหกรรม สาขาวิชาแฟชั่นและสิ่งทอ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ผ้าและเครื่องแต่งกาย แฟชั่น สิ่งทอ ธุรกิจเสื้อผ้าและอุตสาหกรรมเสื้อผ้า

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาอื่น หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 6) หรือเทียบเท่า ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ จะต้องเรียนรายวิชาปรับพื้นฐาน วิชาชีพ ต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3400-0001	ความรู้เรื่องสิ่งทอ	1-2-2
3400-0002	การใช้และการบำรุงรักษาจักร	1-3-2
3400-0003	การออกแบบเสื้อผ้าเบื้องต้น	1-2-2
3400-0004	เสื้อผ้าสตรีเบื้องต้น	1-4-3
3400-0005	เสื้อผ้าบุรุษเบื้องต้น	1-4-3

1. หมวดวิชาทักษะชีวิต

ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

ให้เลือกรเรียนในลักษณะเป็นรายวิชา หรือลักษณะบูรณาการให้ครอบคลุมทุกกลุ่มวิชา เพื่อพัฒนา ผู้เรียนให้มีทักษะในการปรับตัวและดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่ เห็นคุณค่าของตนและการพัฒนาตน มีความใฝ่รู้ แสวงหาและพัฒนาความรู้ใหม่ มีความสามารถในการใช้เหตุผล การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา และการจัดการ มีทักษะในการสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีคุณธรรม จริยธรรม มนุษยสัมพันธ์ รวมถึงความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม ในสัดส่วนที่เหมาะสมเพื่อให้บรรลุ จุดประสงค์ของหมวดวิชาทักษะชีวิต 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
3000-1202	กลยุทธ์การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ	2-0-2
3000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2-0-2
3000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการ	0-2-1
3000-1205	การเรียนภาษาอังกฤษผ่านเว็บไซต์	0-2-1
3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3-0-3
3000-1207	การสนทนาภาษาอังกฤษ 2	3-0-3
3000-1208	ภาษาอังกฤษธุรกิจในงานอาชีพ	3-0-3
3000-1210	ภาษาอังกฤษเพื่ออุตสาหกรรมธุรกิจบริการ	3-0-3
3000-1215	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีแพชั่นและสิ่งทอ	3-0-3
3000*1201 ถึง 3000*1299	รายวิชาในกลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 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
3000-1308	วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีแพชั่นและสิ่งทอ	2-2-3
3000-1312	การจัดการทรัพยากร พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2-2-3
3000-1313	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	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 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 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	การเมืองการปกครองไทย	3-0-3
3000*1501 ถึง 3000*1599	รายวิชาในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 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

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3000-1609	ลีลาศเพื่อการสมาคม	0-2-1
3000-1610	คุณภาพชีวิตเพื่อการทำงาน	1-0-1
3000*1601 ถึง 3000*1699	รายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ ที่สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันพัฒนาเพิ่มเติม	*-*-*

2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ

ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3-0-3
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีวศึกษา	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
3401-2001	อุตสาหกรรมสิ่งทอ	1-2-2
3401-2002	วิวัฒนาการเครื่องแต่งกาย	2-0-2
3401-2008	ภาษาอังกฤษเพื่อการจัดการแฟชั่นและสิ่งทอ	2-0-2
3401-2101	เทคนิคการออกแบบเสื้อผ้าแฟชั่น	1-4-3
3401-2112	เทคนิคการนำเสนอผลงานแฟชั่น	1-4-3
3402-2001	เทคนิคการออกแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าแฟชั่น 1	1-4-3
3402-2002	เทคนิคการออกแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าแฟชั่น 2	1-4-3
3402-2003	คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ	1-4-3

2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)

ให้เลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มทักษะวิชาชีพเลือกตามที่กำหนด

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3401-2101	เทคนิคการออกแบบเสื้อผ้าแฟชั่น	1-4-3
3401-2102	เทคนิคการออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	1-4-3
3401-2103	เทคนิคการทำต้นแบบเสื้อผ้าแฟชั่น	1-4-3
3401-2104	เทคนิคการทำต้นแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	1-4-3
3402-2101	การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์แฟชั่นและสิ่งทอ	1-2-2
3402-2102	การพัฒนาสร้างสรรค์งานออกแบบแฟชั่นสู่อาเซียน	1-2-2
3402-2103	เทคนิคการออกแบบลายผ้า	1-2-2
3402-2104	สีในงานออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ	1-2-2
3402*2101 ถึง 3402*2199	รายวิชาตามความชำนาญเฉพาะด้านของสถานประกอบการ หรือตามยุทธศาสตร์ของภูมิภาค	*-**-*

รายวิชาทวิภาคี

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3402-5101	งานเทคโนโลยีการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ 1	*-**-*
3402-5102	งานเทคโนโลยีการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ 2	*-**-*
3402-5103	งานเทคโนโลยีการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ 3	*-**-*
3402-5104	งานเทคโนโลยีการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ 4	*-**-*
3402-51XX	งานเทคโนโลยีการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ ...	*-**-*

สำหรับรายวิชาในการศึกษาระบบทวิภาคีไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิตนั้น ให้สถานศึกษาร่วมวิเคราะห์ลักษณะงานของสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐ เพื่อนำมากำหนดจุดประสงค์รายวิชา สมรรถนะรายวิชาและคำอธิบายรายวิชา ที่สอดคล้องกันระหว่างสมรรถนะวิชาชีพสาขางานกับลักษณะการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ รวมทั้งจำนวนหน่วยกิตและเวลาที่ใช้ในการฝึกอาชีพในแต่ละรายวิชาเพื่อนำไปจัดทำแผนการฝึกอาชีพ การวัดและการประเมินผลการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับสมรรถนะรายวิชา ทั้งนี้ โดยให้ใช้เวลาฝึกในสถานประกอบการ ไม่น้อยกว่า 54 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)

ให้เลือกเรียนรายวิชา 3402-8001 หรือรายวิชา 3402-8002 และ 3402-8003

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3402-8001	ฝึกงาน	*-*-4
3402-8002	ฝึกงาน 1	*-*-2
3402-8003	ฝึกงาน 2	*-*-2

2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)

ให้เลือกเรียนรายวิชา 3402-8501 หรือรายวิชา 3402-8502 และ 3402-8503

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3402-8501	โครงการ	*-*-4
3402-8502	โครงการ 1	*-*-2
3402-8503	โครงการ 2	*-*-2

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนตามความถนัดและความสนใจจากรายวิชาที่เสนอแนะ หรือเลือกเรียนจากรายวิชาในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ทุกประเภทวิชา สาขาวิชาและหมวดวิชา โดยต้องไม่เป็นรายวิชาที่เคยศึกษามาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้ศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3402-9001	การออกแบบ 2 มิติ	1-2-2
3402-9002	การออกแบบ 3 มิติ	1-2-2
3000-9201	ภาษาและวัฒนธรรมจีน	2-0-2
3000-9202	การสนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	2-0-2
3000-9203	ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	2-0-2
3000-9204	การสนทนาภาษาญี่ปุ่นสำหรับการทำงาน	2-0-2
3000-9205	ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	2-0-2
3000-9206	การสนทนาภาษาเกาหลีสำหรับการทำงาน	2-0-2
3000-9207	ภาษาและวัฒนธรรมเวียดนาม	2-0-2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3000-9208	การสนทนาภาษาเวียดนามสำหรับการทำงาน	2-0-2
3000-9209	ภาษาและวัฒนธรรมอินโดนีเซีย	2-0-2
3000-9210	การสนทนาภาษาอินโดนีเซียสำหรับการทำงาน	2-0-2
3000-9211	ภาษาและวัฒนธรรมมาเลเซีย	2-0-2
3000-9212	การสนทนาภาษามลายูสำหรับการทำงาน	2-0-2
3000-9213	ภาษาและวัฒนธรรมพม่า	2-0-2
3000-9214	การสนทนาภาษาพม่าสำหรับการทำงาน	2-0-2
3000-9215	ภาษาและวัฒนธรรมเขมร	2-0-2
3000-9216	การสนทนาภาษาเขมรสำหรับการทำงาน	2-0-2
3000-9217	ภาษาและวัฒนธรรมลาว	2-0-2
3000-9218	การสนทนาภาษาลาวสำหรับการทำงาน	2-0-2
3000-9219	ภาษาและวัฒนธรรมฟิลิปปินส์	2-0-2
3000-9220	การสนทนาภาษาฟิลิปปินส์สำหรับการทำงาน	2-0-2
3000-9221	ภาษาและวัฒนธรรมรัสเซีย	2-0-2
3000-9222	การสนทนาภาษารัสเซียสำหรับการทำงาน	2-0-2
3000-9223	ภาษาและวัฒนธรรมเยอรมัน	2-0-2
3000-9224	การสนทนาภาษาเยอรมันสำหรับการทำงาน	2-0-2
3000-9225	ภาษาและวัฒนธรรมฝรั่งเศส	2-0-2
3000-9226	การสนทนาฝรั่งเศสสำหรับการทำงาน	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

**คำอธิบายรายวิชา
วิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ**

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาคหกรรม

คำอธิบายรายวิชา วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ

3400-0001	ความรู้เรื่องสิ่งทอ	1-2-2
3400-0002	การใช้และการบำรุงรักษาจักร	1-3-2
3400-0003	การออกแบบเสื้อผ้าเบื้องต้น	1-2-2
3400-0004	เสื้อผ้าสตรีเบื้องต้น	1-4-3
3400-0005	เสื้อผ้าบุรุษเบื้องต้น	1-4-3

3400-0001 ความรู้เรื่องสิ่งทอ

1-2-2

(Introduction of Textile)

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. รู้และเข้าใจ ชนิด ลักษณะ คุณสมบัติ การทดสอบ เส้นใย เส้นด้ายและผืนผ้า การผลิตและการตกแต่งผ้า
2. เข้าใจหลักการ วิธีการ ขั้นตอนการทดสอบ เส้นใย เส้นด้ายและผืนผ้า การผลิตและการตกแต่งผ้า
3. มีทักษะในการเลือกผ้าได้เหมาะสมกับโอกาส ประโยชน์ใช้สอย และดูแลรักษาผ้าชนิดต่างๆ
4. มีทักษะในการแสวงหาความรู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการพัฒนางาน
5. มีกิจนิสัยในการทำงาน ปฏิบัติงานด้วยความเป็นระเบียบเรียบร้อย ประณีต รอบคอบปลอดภัย ใช้ทรัพยากรอย่างประหยัด และรักษาสิ่งแวดล้อม

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับชนิด ลักษณะ คุณสมบัติ การทดสอบ เส้นใย เส้นด้ายและผืนผ้า การผลิตและการตกแต่งผ้า
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการทดสอบ เส้นใย เส้นด้ายและผืนผ้า การผลิตและการตกแต่งผ้าตามหลักการและวิธีการ
3. เลือกผ้าได้เหมาะสมกับโอกาส ประโยชน์ใช้สอย ตามหลักการ
4. ดูแลรักษาผ้าชนิดต่างๆตามหลักการและวิธีการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ชนิด ลักษณะ คุณสมบัติ การทดสอบ เส้นใย เส้นด้ายและผืนผ้า การผลิต การตกแต่งผ้า การนำไปใช้และการดูแลรักษาผ้า

3400-0002 การใช้และการบำรุงรักษาจักร**1-3-2**

(Sewing Machine Usage and Maintenance)

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. รู้และเข้าใจชนิด ลักษณะและระบบการทำงานของเครื่องมือ อุปกรณ์ และจักรเย็บผ้าชนิดต่างๆ
2. เข้าใจวิธีการ ขั้นตอนการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และจักรเย็บผ้าชนิดต่างๆ
3. มีทักษะ ประสบการณ์ กระบวนการใช้ การซ่อมและการบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ และจักรเย็บผ้าชนิดต่างๆ
4. มีทัศนคติในการทำงาน ปฏิบัติงานด้วยความเป็นระเบียบเรียบร้อย ประณีต รอบคอบปลอดภัย ใช้ทรัพยากรอย่างประหยัด และรักษาสิ่งแวดล้อม

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับชนิด ลักษณะและระบบการทำงานของเครื่องมือ อุปกรณ์ และจักรเย็บผ้าชนิดต่างๆ
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และจักรเย็บผ้าชนิดต่างๆตามหลักการ
3. ใช้ ซ่อมและทำการบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ และจักรเย็บผ้าชนิดต่างๆตามกระบวนการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ชนิด ลักษณะและระบบการทำงานของเครื่องมือ อุปกรณ์และจักรเย็บผ้าชนิดต่างๆ การใช้ การซ่อมและการบำรุงรักษา การเย็บชิ้นงานและการตรวจสอบคุณภาพชิ้นงานและความปลอดภัยในการทำงาน

3400-0003 การออกแบบเสื้อผ้าเบื้องต้น

1-2-2

(Basic Fashion Design)

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. รู้เรื่องเส้นต่างๆ เพื่อนำมาออกแบบเสื้อผ้า
2. เข้าใจเกี่ยวกับโครงร่างหุ่นเพื่อแสดงแบบเสื้อ องค์ประกอบของเสื้อผ้า เส้นกรอบนอกและโครงสร้างของเสื้อผ้า
3. เข้าใจหลักการ วิธีการและขั้นตอนการออกแบบเสื้อผ้า
4. มีทักษะในการวาดโครงร่างหุ่น ส่วนประกอบของใบหน้า องค์ประกอบของเสื้อผ้าและการระบายสี
5. มีทักษะ ประสบการณ์ กระบวนการออกแบบเสื้อผ้าแบบต่างๆ
6. มีความคิดสร้างสรรค์จินตนาการในการออกแบบเสื้อ
7. มีความสนใจใฝ่รู้ และมีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับเส้น โครงร่างหุ่นเพื่อแสดงแบบเสื้อ องค์ประกอบของเสื้อผ้า เส้นกรอบนอกและโครงสร้างของเสื้อผ้า
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการออกแบบเสื้อผ้า ตามหลักการและวิธีการ
3. วาดโครงร่างหุ่น ส่วนประกอบของใบหน้า องค์ประกอบของเสื้อผ้าและการระบายสีตามหลักการและวิธีการ
4. ออกแบบเสื้อผ้าแบบต่างๆ ตามกระบวนการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ โครงร่างหุ่นเพื่อแสดงแบบเสื้อ การวาดโครงร่างหุ่น องค์ประกอบของเสื้อผ้าและการวาด การใช้สีในแบบเสื้อ การระบายสีอย่างง่าย หลักการออกแบบเสื้อผ้า และการออกแบบเสื้อผ้าแบบต่างๆ

3400-0004 เสื้อผ้าสตรีเบื้องต้น

1-4-3

(Basic Women's Clothing)

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. รู้และเข้าใจ ความหมาย ความสำคัญและประโยชน์ของเสื้อผ้าสตรีเบื้องต้น
2. เข้าใจหลักการ วิธีการและขั้นตอนการวัดตัวสร้างแบบ การปรับแบบ และการตัดเย็บเสื้อผ้าสตรีเบื้องต้น
3. มีทักษะ ประสบการณ์ กระบวนการตัดเย็บเสื้อผ้าสตรีเบื้องต้น สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการตัดเย็บเสื้อผ้าสตรีแบบต่าง ๆ
4. มีทักษะในการทำงานร่วมกับผู้อื่น สามารถตัดสินใจและแก้ปัญหาในการทำงาน
5. มีทักษะในการแสวงหาความรู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ พัฒนางานให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น
6. มีกิตติคุณในการทำงาน ปฏิบัติงานด้วยความเป็นระเบียบเรียบร้อย ประณีต รอบคอบปลอดภัย ใช้ทรัพยากรอย่างประหยัด และรักษาสິงแวดล้อม

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญและประโยชน์ของเสื้อผ้าสตรีเบื้องต้น
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการ วิธีการและขั้นตอนการวัดตัว สร้างแบบ ปรับแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าสตรีเบื้องต้น
3. ตัดเย็บเสื้อผ้าสตรีเบื้องต้น และตัดเย็บเสื้อผ้าสตรีแบบต่าง ๆ ตามกระบวนการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ชนิด ลักษณะ เสื้อ กระโปรงและกางเกงเบื้องต้น วัสดุอุปกรณ์ในการสร้างแบบและตัดเย็บ การวัดตัวเพื่อการสร้างแบบ การตัดเย็บเสื้อ กระโปรง และกางเกงเบื้องต้น การลองตัว และการแก้ไขข้อบกพร่องเสื้อผ้าเบื้องต้น

3400-0005 เสื้อผ้าบุรุษเบื้องต้น
(Basic Men's Clothing)

1-4-3

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. รู้และเข้าใจชนิด ลักษณะเสื้อผ้าบุรุษเบื้องต้นชนิดต่างๆ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการตัดเย็บ
2. เข้าใจวิธีการเลือกผ้า คำนวณผ้า ที่ใช้ในการตัดเย็บเสื้อผ้าบุรุษเบื้องต้น
3. เข้าใจวิธีการ ขั้นตอนการสร้างแบบ และตัดเย็บเสื้อผ้าบุรุษเบื้องต้นแบบต่างๆ
4. มีทักษะ ประสบการณ์ กระบวนการตัดเย็บเสื้อผ้าบุรุษเบื้องต้นแบบต่างๆ
5. มีทักษะในการทำงานร่วมกับผู้อื่น สามารถตัดสินใจและแก้ปัญหาในการทำงาน
6. มีทักษะในการแสวงหาความรู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ สามารถพัฒนางานให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น
7. มีกิจนิสัยในการทำงาน ปฏิบัติงานด้วยความเป็นระเบียบเรียบร้อย ประณีต รอบคอบปลอดภัย ใช้ทรัพยากรอย่างประหยัด และรักษาสິงแวดล้อม

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับชนิด ลักษณะเสื้อผ้าบุรุษเบื้องต้น
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ในการตัดเย็บ ตามหลักการ
3. แสดงความรู้เกี่ยวกับเลือกผ้า คำนวณผ้า ที่ใช้ในการตัดเย็บเสื้อผ้าบุรุษเบื้องต้น ตามหลักการ
4. แสดงความรู้เกี่ยวกับการสร้างแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าบุรุษเบื้องต้น ตามหลักการและวิธีการ
5. ตัดเย็บเสื้อผ้าบุรุษเบื้องต้นแบบต่างๆ ตามกระบวนการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ชนิด ลักษณะเสื้อเชิ้ต เสื้อฮาวาย เสื้อโปโล กางเกงไม่มีจีบและกางเกงมีจีบ เครื่องมือ อุปกรณ์การตัดเย็บ การสร้างแบบเสื้อผ้าบุรุษเบื้องต้นแบบต่างๆ การเลือกผ้าการคำนวณผ้า และการตัดเย็บเสื้อผ้าบุรุษเบื้องต้นแบบต่างๆ

**คำอธิบายรายวิชา
หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ**

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาคหกรรม

สาขาวิชาเทคโนโลยีออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ

คำอธิบายรายวิชา

หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน

- **กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557**
 - กลุ่มบริหารและจัดการวิชาชีพ**

3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3-0-3
-----------	----------------------------	-------
 - กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ**

3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2-2-3
-----------	--------------------------------------	-------
- **กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ประเภทวิชาคหกรรม**

3400-1001	สัมมนาวิชาชีพ	1-2-2
3400-1002	เทคนิคการนำเสนอผลงาน	1-4-3
3400-1003	การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์	1-2-2
3400-1004	การจัดการงานวิชาชีพ	2-0-2

● **กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557**
กลุ่มบริหารและจัดการวิชาชีพ

3001-1001 **การบริหารงานคุณภาพในองค์กร** **3-0-3**
 (Quality Administration in Organization)

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจเกี่ยวกับการจัดการองค์กร หลักการบริหารงานคุณภาพและเพิ่มผลผลิต หลักการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน และการประยุกต์ใช้ในการจัดการงานอาชีพ
2. สามารถวางแผนการจัดการงานอาชีพ โดยประยุกต์ใช้หลักการจัดการองค์กร การเพิ่มประสิทธิภาพขององค์กร และกิจกรรมการบริหารงานคุณภาพและเพิ่มผลผลิต
3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการจัดการงานอาชีพด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ มีวินัย ขยันประหยัดอดทนและสามารถทำงานร่วมกัน

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการจัดการองค์กร การบริหารงานคุณภาพและเพิ่มผลผลิต การจัดการความเสี่ยง การจัดการความขัดแย้ง การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
2. วางแผนการจัดการองค์กร และเพิ่มประสิทธิภาพขององค์กรตามหลักการ
3. กำหนดแนวทางจัดการความเสี่ยง และความขัดแย้งในงานอาชีพตามสถานการณ์
4. เลือกกลยุทธ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานตามหลักการบริหารงานคุณภาพและเพิ่มผลผลิต
5. ประยุกต์ใช้กิจกรรมระบบคุณภาพและเพิ่มผลผลิตในการจัดการงานอาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ การจัดการองค์กร การเพิ่มประสิทธิภาพขององค์กร การบริหารงานคุณภาพและเพิ่มผลผลิตการจัดการความเสี่ยง การจัดการความขัดแย้งในองค์กร กลยุทธ์การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน การนำกิจกรรมระบบคุณภาพและเพิ่มผลผลิตมาประยุกต์ใช้ในการจัดการงานอาชีพ

กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ (Information Technology for Works)	2-2-3
-----------	--	-------

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โทรคมนาคม ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ การสืบค้นและสื่อสารข้อมูลสารสนเทศในงานอาชีพ
2. สามารถสืบค้น จัดเก็บ ค้นคืน ส่งผ่าน จัดดำเนินการข้อมูลสารสนเทศ นำเสนอและสื่อสารข้อมูลสารสนเทศในงานอาชีพโดยใช้คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โทรคมนาคม และโปรแกรมสำเร็จรูปที่เกี่ยวข้อง
3. มีคุณธรรม จริยธรรมและความรับผิดชอบในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและกระบวนการสืบค้น จัดดำเนินการและสื่อสารข้อมูลสารสนเทศในงานอาชีพ โดยใช้คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์โทรคมนาคม ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ และโปรแกรมสำเร็จรูปที่เกี่ยวข้อง
2. ใช้คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โทรคมนาคมในการสืบค้นและสื่อสารข้อมูลสารสนเทศผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ
3. จัดเก็บ ค้นคืน ส่งผ่านและจัดดำเนินการข้อมูลสารสนเทศตามลักษณะงานอาชีพ
4. นำเสนอและสื่อสารข้อมูลสารสนเทศในงานอาชีพโดยประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โทรคมนาคม ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ การสืบค้นข้อมูลสารสนเทศ การจัดเก็บ ค้นคืน ส่งผ่านและจัดดำเนินการข้อมูลสารสนเทศ การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการนำเสนอและสื่อสารข้อมูลสารสนเทศตามลักษณะงานอาชีพ

● กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ประเภทวิชาคหกรรม

3400-1001	สัมมนาวิชาชีพ (Vocational Seminar)	1-2-2
-----------	---------------------------------------	-------

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. รู้และเข้าใจเกี่ยวกับความหมาย หลักการและรูปแบบการสัมมนาวิชาชีพ
2. รู้และเข้าใจเกี่ยวกับการวางแผน การเตรียมการและการดำเนินการสัมมนาวิชาชีพ
3. มีทักษะในการจัดสัมมนาวิชาชีพ
4. มีทักษะในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการจัดสัมมนา
5. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ สามารถทำงานเป็นทีมและมีทัศนคติที่ดีต่องานอาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับความหมาย หลักการและรูปแบบการสัมมนาวิชาชีพ
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับการวางแผน การเตรียมการและการดำเนินการสัมมนาวิชาชีพ
3. จัดสัมมนาได้ตามลักษณะวิชาชีพ
4. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการจัดสัมมนาวิชาชีพได้ตามหลักการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความหมาย หลักการและรูปแบบการสัมมนาวิชาชีพ วางแผน เตรียมการและดำเนินการสัมมนาวิชาชีพ จัดสัมมนาได้ตามลักษณะวิชาชีพ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการจัดสัมมนาวิชาชีพ

3400-1002	เทคนิคการนำเสนอผลงาน (Presentation Techniques)	1-4-3
-----------	---	-------

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. รู้และเข้าใจความหมาย หลักการและประเภทการนำเสนอผลงาน
2. มีทักษะในการเลือกใช้เทคนิคการนำเสนอผลงาน
3. มีทักษะในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการนำเสนอผลงาน
4. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ สามารถทำงานเป็นทีม และมีทัศนคติที่ดีต่องานอาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับความหมาย หลักการและประเภทการนำเสนอผลงาน
2. เลือกใช้เทคนิคการนำเสนอผลงานได้ตามการใช้งาน
3. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการนำเสนอผลงานได้ตามหลักการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความหมาย หลักการ และประเภทของการนำเสนอผลงาน การวางแผน เทคนิคการนำเสนอผลงาน การนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการนำเสนอผลงาน

3400-1003	การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ (Development Creative)	1-2-2
-----------	---	-------

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. รู้และเข้าใจความหมาย หลักการการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
2. รู้และเข้าใจเกี่ยวกับองค์ประกอบของความคิดสร้างสรรค์
3. มีทักษะในการนำความคิดสร้างสรรค์มาพัฒนาและสร้างผลงาน
4. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการพัฒนาสร้างสรรค์ผลงานและมีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับความหมาย หลักการการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับองค์ประกอบของความคิดสร้างสรรค์
3. นำความคิดสร้างสรรค์มาพัฒนาและสร้างผลงานได้ตามหลักการ
4. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการพัฒนาสร้างสรรค์ผลงานตามหลักการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความหมาย หลักการการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ องค์ประกอบของความคิดสร้างสรรค์ นำความคิดสร้างสรรค์มาพัฒนาและสร้างผลงาน การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนาสร้างสรรค์ผลงาน

3400-1004

การจัดการงานวิชาชีพ
(Vocational Management)

2-0-2

จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้

1. รู้และเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการ กระบวนการจัดการธุรกิจ
2. รู้และเข้าใจ การวิเคราะห์งานตามกระบวนการจัดการงานวิชาชีพ
3. มีทักษะในการดำเนินงานธุรกิจ และการบริการด้านวิชาชีพ
4. นำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการจัดการงานวิชาชีพ
5. มีเจตคติที่ดี ปฏิบัติงานด้วยความรอบคอบ ตามจรรยาบรรณด้านวิชาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการจัดการ กระบวนการจัดการธุรกิจ
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ ตามกระบวนการจัดการงานวิชาชีพ
3. ดำเนินงานธุรกิจและการบริการในงานวิชาชีพ
4. นำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการจัดการงานวิชาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการจัดการ กระบวนการจัดการธุรกิจ วิเคราะห์งานตามกระบวนการจัดการงานวิชาชีพ ดำเนินงานธุรกิจและบริการด้านวิชาชีพ นำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการจัดการงานวิชาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

หมวดทักษะวิชาชีพ กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ

3402-2001	เทคนิคการออกแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าแฟชั่น 1	1-4-3
3402-2002	เทคนิคการออกแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าแฟชั่น 2	1-4-3
3402-2003	คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ	1-4-3

3402-2001	เทคนิคการออกแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าแฟชั่น 1 (Fashion Design and Apparel Production 1)	1-4-3
-----------	---	-------

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. รู้และเข้าใจหลักการออกแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าแฟชั่นขั้นพื้นฐาน
2. มีทักษะวาดเสื้อผ้าแฟชั่น ลงสี แสงเงา ลักษณะพื้นผิวของผ้า
3. มีทักษะในการสร้างแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าแฟชั่นขั้นพื้นฐาน
4. มีทักษะในการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในงานออกแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าแฟชั่น
5. มีทักษะในการแสวงหาความรู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และมีทัศนคติที่ดีต่องานอาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการออกแบบเสื้อผ้าแฟชั่นขั้นพื้นฐาน
2. วาดเสื้อผ้าแฟชั่น ลงสี แสงเงา ลักษณะพื้นผิวของผ้าตามหลักการ
3. สร้างแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าแฟชั่นตามหลักการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบ และตัดเย็บเสื้อผ้าแฟชั่นขั้นพื้นฐาน การวาดเสื้อผ้าแฟชั่น และรายละเอียดทางเสื้อผ้า การลงสี แสงเงา ลักษณะพื้นผิวของผ้า การสร้างแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าแฟชั่น การนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการออกแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าแฟชั่นขั้นพื้นฐาน

3402-2002 เทคนิคการออกแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าแฟชั่น 2
(Fashion Design and Apparel Production 2)

1-4-3

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. รู้และเข้าใจหลักการออกแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าแฟชั่นขั้นสูง
2. มีทักษะในการค้นคว้า ทดลองแบบตัดเสื้อผ้าแฟชั่น สตรี บุรุษ เสื้อผ้าเด็ก
3. มีทักษะในการสร้างแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าแฟชั่นขั้นสูง
4. มีทักษะในการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในงานออกแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าแฟชั่น
5. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการปฏิบัติงาน มีความรับผิดชอบและมีทัศนคติที่ดีต่องานอาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการออกแบบเสื้อผ้าแฟชั่นขั้นสูง
2. พัฒนา ค้นคว้า ทดลองแบบตัดเสื้อผ้าแฟชั่น สตรี บุรุษ เสื้อผ้าเด็ก ตามหลักการ
3. สร้างแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าแฟชั่นตามหลักการ
4. สร้างสรรค์ผลิตผลงานการออกแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าแฟชั่นขั้นสูง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบ และตัดเย็บเสื้อผ้าแฟชั่นขั้นสูง การพัฒนา ค้นคว้าทดลองแบบตัด การผลิตผลงานจากแบบตัดด้วยผ้าทดลอง เสื้อผ้าแฟชั่น สตรี บุรุษ เสื้อผ้าเด็ก การนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการออกแบบตัดเย็บเสื้อผ้าแฟชั่นขั้นสูง

3402-2003	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ (Computer for Fashion Design and Textiles)	1-4-3
-----------	--	-------

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจและมีทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการวาดภาพโครงสร้างของเสื้อผ้าและรายละเอียดของการตัดเย็บ
2. ใช้ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำเร็จรูปในการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ
3. มีทักษะในการสืบค้นและสื่อสารข้อมูลโดยใช้อินเทอร์เน็ต
4. มีคุณธรรม จริยธรรมและความรับผิดชอบในการใช้คอมพิวเตอร์กับระบบสารสนเทศ
5. มีกึณนิสัยในการทำงานอย่างเป็นระบบ ด้วยความอดทน ประณีต รอบคอบและปลอดภัย

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการวาดภาพโครงสร้างของเสื้อผ้าและรายละเอียดของการตัดเย็บ
2. ใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำเร็จรูปในการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ การใช้คอมพิวเตอร์ในการวาดโครงสร้างเสื้อผ้า รายละเอียดของการตัดเย็บ ในลักษณะต่าง ๆ การนำเสนอผลงาน โปรแกรมสำเร็จรูปในการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ

คำอธิบายรายวิชา

หมวดทักษะวิชาชีพ กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก

3402-2101	การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์แฟชั่นและสิ่งทอ	1-2-2
3402-2102	การพัฒนาสร้างสรรค์งานออกแบบแฟชั่นสู่อาเซียน	1-2-2
3402-2103	เทคนิคการออกแบบลายผ้า	1-2-2
3402-2104	สีในงานออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ	1-2-2

3402-2101	การวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์แฟชั่นและสิ่งทอ (Fashion & Textile Product Analysis)	1-2-2
-----------	---	-------

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. รู้และเข้าใจชนิดลักษณะของผลิตภัณฑ์แฟชั่นและสิ่งทอ
2. รู้และเข้าใจ หลักการและประโยชน์ของการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์แฟชั่นและสิ่งทอ
3. มีทักษะในการวิเคราะห์คุณสมบัติ คุณภาพของวัสดุ และคำนวณวัสดุที่ใช้ในการตัดเย็บผลิตภัณฑ์แฟชั่นและสิ่งทอ
4. มีความรอบคอบ คิดวิเคราะห์ มีความสนใจใฝ่รู้ มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับชนิดและลักษณะของผลิตภัณฑ์แฟชั่นและสิ่งทอ
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและประโยชน์ของการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์แฟชั่นและสิ่งทอตามหลักการ
3. วิเคราะห์คุณสมบัติ คุณภาพของวัสดุและคำนวณวัสดุที่ใช้ในการตัดเย็บผลิตภัณฑ์แฟชั่นและสิ่งทอ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับชนิดลักษณะของผลิตภัณฑ์แฟชั่นและสิ่งทอ หลักการและประโยชน์ของการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์แฟชั่นและสิ่งทอ วิเคราะห์คุณสมบัติ คุณภาพของวัสดุ และเลือกวัสดุที่ใช้ในการตัดเย็บผลิตภัณฑ์แฟชั่นและสิ่งทอแบบต่างๆ

3402-2102	การพัฒนาสร้างสรรค์งานออกแบบแฟชั่นสู่อาเซียน (Fashion Design Development Creation for ASEAN)	1-2-2
-----------	---	-------

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. รู้และเข้าใจการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์งานออกแบบแฟชั่น
2. รู้และเข้าใจเกี่ยวกับองค์ประกอบของแฟชั่น
3. มีทักษะในการสร้างงานแฟชั่นจากแรงบันดาลใจ
4. มีทักษะในการออกแบบสินค้าแฟชั่น
5. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการประยุกต์ใช้วัสดุในงานออกแบบแฟชั่น
6. นำเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนาสร้างสรรค์งานออกแบบแฟชั่นและมีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาสร้างสรรค์งานออกแบบและองค์ประกอบแฟชั่น
2. สร้างสรรค์งานแฟชั่นจากแรงบันดาลใจ
3. ออกแบบสินค้าแฟชั่นตามหลักการใช้งาน
4. ประยุกต์ใช้วัสดุในงานออกแบบแฟชั่น
5. เลือกใช้เทคโนโลยีในการพัฒนาสร้างสรรค์งานออกแบบแฟชั่น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์งานออกแบบแฟชั่น องค์ประกอบของแฟชั่น การออกแบบสินค้าแฟชั่น การประยุกต์ใช้วัสดุในงานออกแบบแฟชั่น การสร้างสรรค์งานแฟชั่นจากแรงบันดาลใจ การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนาสร้างสรรค์งานออกแบบแฟชั่น

3402–2103	เทคนิคการออกแบบลายผ้า (Textiles Design Technique)	1-2-2
-----------	--	-------

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. รู้และเข้าใจหลักการออกแบบลายผ้าประเภทต่าง ๆ
2. มีทักษะในการออกแบบลายผ้าประเภทต่าง ๆ
3. มีทักษะในการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการออกแบบลายผ้า
4. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการปฏิบัติงาน มีความรับผิดชอบและมีทัศนคติที่ดีต่องานอาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการออกแบบลายผ้าประเภทต่าง ๆ
2. ออกแบบลายผ้าประเภทต่าง ๆตามหลักการและวิธีการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการออกแบบลายผ้า ฝึกทักษะการออกแบบลายผ้าประเภทต่างๆ และนำมาประยุกต์ใช้ในงานออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ

3402-2104	สีในงานออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ (Color for Fashion and Textiles)	1-2-2
-----------	--	-------

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. รู้และเข้าใจความเป็นมาของทฤษฎีสี คุณสมบัติและคุณลักษณะของสี
2. รู้และเข้าใจหลักการใช้สีในการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ
3. มีทักษะนำหลักการใช้สีในการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ
4. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการปฏิบัติงาน มีความรับผิดชอบและมีทัศนคติที่ดีต่องานอาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับความเป็นมาของทฤษฎีสี คุณสมบัติและคุณลักษณะของสี
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการใช้สีในการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ
3. การออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอโดยใช้หลักการใช้สีตามหลักการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความเป็นมาของทฤษฎีสี ชนิดและคุณลักษณะของสี หลักการใช้สีเพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถนำไปใช้ในการออกแบบ ฝึกทักษะการใช้สีในการออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอ

คำอธิบายรายวิชา

หมวดวิชาเลือกเสรี

3402-9001 การออกแบบ 2 มิติ
(Two-Dimensional Design)

1-2-2

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. รู้และเข้าใจหลักการออกแบบ 2 มิติ
2. มีทักษะในการสร้างกระบวนการความคิดของการออกแบบ
3. มีทักษะในการใช้หลักการออกแบบ
4. มีทักษะในการสื่อความหมายในงานออกแบบ
5. มีทักษะในการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการออกแบบ 2 มิติ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการออกแบบ 2 มิติ
2. สร้างกระบวนการความคิดของการออกแบบตามหลักการ
3. ออกแบบ 2 มิติได้ตามหลักการและกระบวนการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการพัฒนาหลักการออกแบบ 2 มิติ ฝึกทักษะการสร้างกระบวนการความคิด การใช้ทัศนธาตุทางศิลปะและการออกแบบ ได้แก่ จุด เส้น รูปร่าง รูปทรง ลักษณะพื้นผิว สี น้ำหนัก พื้นที่ว่าง และหลักการออกแบบ ได้แก่ ความกลมกลืน การขัดแย้ง เอกภาพ จังหวะ ความสมดุล สัดส่วน รวมไปถึงการสื่อความหมายในการออกแบบ

3402-9002 การออกแบบ 3 มิติ
(Three-Dimensional Design)

1-2-2

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. รู้และเข้าใจหลักการออกแบบ 3 มิติ
2. มีทักษะในการสร้างกระบวนการความคิดของการออกแบบ
3. มีทักษะในการใช้หลักการออกแบบเน้นความเข้าใจเรื่อง ความสัมพันธ์ของรูปทรงและพื้นที่
4. มีทักษะในการสื่อความหมายและความคิดสร้างสรรค์ในงานออกแบบ
5. มีทักษะในการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการออกแบบ 3 มิติ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการออกแบบ 3 มิติ
2. สร้างกระบวนการความคิดของการออกแบบตามหลักการ
3. การออกแบบเน้นความเข้าใจเรื่อง ความสัมพันธ์ของรูปทรงและพื้นที่ตามหลักการ
4. ออกแบบ 3 มิติได้ตามหลักการและกระบวนการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการพัฒนาหลักการออกแบบ 3 มิติ ฝึกทักษะการสร้างกระบวนการความคิด การใช้ทัศนธาตุทางศิลปะและการออกแบบ เน้นความเข้าใจเรื่อง ความสัมพันธ์ของรูปทรงและพื้นที่ การสื่อความหมายและความคิดสร้างสรรค์

คำอธิบายรายวิชา
หมวดทักษะวิชาชีพ ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ

3402-8001	ฝึกงาน	**-*-4
3402-8002	ฝึกงาน 1	**-*-2
3402-8003	ฝึกงาน 2	**-*-2

3402-8001

ฝึกงาน

* - * - 4

(On-the-Job Training)

จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้

1. เข้าใจขั้นตอนและกระบวนการปฏิบัติงานอาชีพอย่างเป็นระบบ
2. สามารถปฏิบัติงานอาชีพในสถานประกอบการ สถานประกอบอาชีพอิสระหรือแหล่งวิทยาการ จนเกิดความชำนาญ มีทักษะและประสบการณ์ นำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานอาชีพระดับเทคนิค
3. มีเจตคติที่ดีต่อการปฏิบัติงานอาชีพ และมีกิจนิสัยในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ มีวินัยคุณธรรม จริยธรรม ความคิดสร้างสรรค์ ขยัน อดทนและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

สมรรถนะรายวิชา

1. เตรียมความพร้อมของร่างกายและเครื่องมืออุปกรณ์ตามลักษณะงาน
2. ปฏิบัติงานอาชีพตามขั้นตอนและกระบวนการที่สถานประกอบการ สถานประกอบอาชีพอิสระหรือแหล่งวิทยาการกำหนด
3. พัฒนาการงานที่ปฏิบัติในสถานประกอบการ สถานประกอบอาชีพอิสระหรือแหล่งวิทยาการ
4. บันทึกและรายงานผลการปฏิบัติงาน

คำอธิบายรายวิชา

ปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับลักษณะของงานในสาขาวิชาชีพในสถานประกอบการ สถานประกอบอาชีพอิสระหรือแหล่งวิทยาการ ให้เกิดความชำนาญ มีทักษะและประสบการณ์งานอาชีพในระดับเทคนิค โดยผ่านความเห็นชอบร่วมกันของผู้รับผิดชอบการฝึกงานในสาขาวิชานั้น ๆ บันทึกและรายงานผลการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาการฝึกงาน

3402-8002

ฝึกงาน 1

* - * - 2

(On-the-Job Training 1)

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจขั้นตอนและกระบวนการปฏิบัติงานอาชีพอย่างเป็นระบบ
2. สามารถปฏิบัติงานอาชีพในสถานประกอบการ สถานประกอบอาชีพอิสระหรือแหล่งวิทยาการ จนเกิดความชำนาญ มีทักษะและประสบการณ์ นำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานอาชีพระดับเทคนิค
3. มีเจตคติที่ดีต่อการปฏิบัติงานอาชีพ และมีกิจนิสัยในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ มีวินัยคุณธรรม จริยธรรม ความคิดสร้างสรรค์ ขยัน อดทนและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

สมรรถนะรายวิชา

1. เตรียมความพร้อมของร่างกายและเครื่องมืออุปกรณ์ตามลักษณะงาน
2. ปฏิบัติงานอาชีพตามขั้นตอนและกระบวนการที่สถานประกอบการ สถานประกอบอาชีพอิสระหรือแหล่งวิทยาการกำหนด
3. พัฒนาการงานที่ปฏิบัติในสถานประกอบการ สถานประกอบอาชีพอิสระหรือแหล่งวิทยาการ
4. บันทึกและรายงานผลการปฏิบัติงาน

คำอธิบายรายวิชา

ปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับลักษณะของงานในสาขาวิชาชีพในสถานประกอบการ สถานประกอบอาชีพอิสระหรือแหล่งวิทยาการ ให้เกิดความชำนาญ มีทักษะและประสบการณ์งานอาชีพในระดับเทคนิค โดยผ่านความเห็นชอบร่วมกันของผู้รับผิดชอบการฝึกงานในสาขาวิชานั้นๆ บันทึกและรายงานผลการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาการฝึกงาน

3402-8003

ฝึกงาน 2

* - * - 2

(On-the-Job Training 2)

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจขั้นตอนและกระบวนการปฏิบัติงานอาชีพอย่างเป็นระบบ
2. สามารถปฏิบัติงานอาชีพในสถานประกอบการ สถานประกอบอาชีพอิสระหรือแหล่งวิชาการ จนเกิดความชำนาญ มีทักษะและประสบการณ์ นำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานอาชีพระดับเทคนิค
3. มีเจตคติที่ดีต่อการปฏิบัติงานอาชีพ และมีกิจนิสัยในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ มีวินัยคุณธรรม จริยธรรม ความคิดสร้างสรรค์ ขยัน อดทนและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

สมรรถนะรายวิชา

1. เตรียมความพร้อมของร่างกายและเครื่องมืออุปกรณ์ตามลักษณะงาน
2. ปฏิบัติงานอาชีพตามขั้นตอนและกระบวนการที่สถานประกอบการ สถานประกอบอาชีพอิสระหรือแหล่งวิชาการกำหนด
3. พัฒนาการงานที่ปฏิบัติในสถานประกอบการ สถานประกอบอาชีพอิสระหรือแหล่งวิชาการ
4. บันทึกและรายงานผลการปฏิบัติงาน

คำอธิบายรายวิชา

ปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับลักษณะของงานในสาขาวิชาชีพในสถานประกอบการ สถานประกอบอาชีพอิสระหรือแหล่งวิชาการ ให้เกิดความชำนาญ มีทักษะและประสบการณ์งานอาชีพในระดับเทคนิค โดยผ่านความเห็นชอบร่วมกันของผู้รับผิดชอบการฝึกงานในสาขาวิชานั้น ๆ บันทึกและรายงานผลการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาการฝึกงาน

(ผู้เรียนสามารถปฏิบัติงานใหม่หรืองานที่ต่อเนื่องจากรายวิชา 3402-8002 ในสถานประกอบการ สถานประกอบอาชีพอิสระหรือแหล่งวิชาการแห่งเดิมหรือแห่งใหม่)

คำอธิบายรายวิชา
หมวดทักษะวิชาชีพ โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ

3402-8501	โครงการ	*-*-4
3402-8502	โครงการ 1	*-*-2
3402-8503	โครงการ 2	*-*-2

3402-8501

โครงการ

* - * - 4

(Project)

จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้

1. เข้าใจขั้นตอนและกระบวนการสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพอย่างเป็นระบบ
2. สามารถบูรณาการความรู้และทักษะในการสร้างและหรือพัฒนางานในสาขาวิชาชีพตามกระบวนการวางแผน ดำเนินงาน แก้ไขปัญหา ประเมินผล ทำรายงานและนำเสนอผลงาน
3. มีเจตคติและกิริยาในการศึกษาค้นคว้าเพื่อสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพด้วยความรับผิดชอบ มีวินัยคุณธรรม จริยธรรม ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน อดทนและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและกระบวนการสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพอย่างเป็นระบบ
2. เขียนโครงการสร้างและหรือพัฒนางานตามหลักการ
3. ดำเนินงานตามแผนงาน โครงการตามหลักการและกระบวนการ
4. เก็บข้อมูลวิเคราะห์สรุปและประเมินผลการดำเนินงาน โครงการตามหลักการ
5. รายงานผลการปฏิบัติงาน โครงการตามรูปแบบ
6. นำเสนอผลการดำเนินงานด้วยรูปแบบวิธีการต่างๆ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการบูรณาการความรู้และทักษะในระดับเทคนิคที่สอดคล้องกับสาขาวิชาชีพที่ศึกษาเพื่อสร้างและหรือพัฒนางานด้วยกระบวนการทดลอง สืบค้น ประดิษฐ์คิดค้น หรือการปฏิบัติงานเชิงระบบ การเลือกหัวข้อ โครงการการศึกษา ค้นคว้าข้อมูลและเอกสารอ้างอิงการเขียนโครงการ การดำเนินงานโครงการ การเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และแปลผล การสรุปจัดทำรายงาน การนำเสนอผลงาน โครงการดำเนินการเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มตามลักษณะของงานให้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนด

3402-8502

โครงการ 1

* - * - 2

(Project 1)

จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้

1. เข้าใจขั้นตอนและกระบวนการสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพอย่างเป็นระบบ
2. สามารถบูรณาการความรู้และทักษะในการสร้างและหรือพัฒนางานในสาขาวิชาชีพตามกระบวนการวางแผน ดำเนินงาน แก้ไขปัญหา ประเมินผล ทำรายงานและนำเสนอผลงาน
3. มีเจตคติและกิริยาในการศึกษาค้นคว้าเพื่อสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพด้วยความรับผิดชอบ มีวินัย คุณธรรม จริยธรรม ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน อดทนและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและกระบวนการสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพอย่างเป็นระบบ
2. เขียนโครงการสร้างและหรือพัฒนางานตามหลักการ
3. ดำเนินงานตามแผนงาน โครงการตามหลักการและกระบวนการ
4. เก็บข้อมูล วิเคราะห์ สรุปและประเมินผลการดำเนินงาน โครงการตามหลักการ
5. รายงานผลการปฏิบัติงาน โครงการตามรูปแบบ
6. นำเสนอผลการดำเนินงานด้วยรูปแบบวิธีการต่างๆ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการบูรณาการความรู้และทักษะในระดับเทคนิคที่สอดคล้องกับสาขาวิชาชีพ ที่ศึกษาเพื่อสร้างและหรือพัฒนางานด้วยกระบวนการทดลอง สืบค้น ประดิษฐ์คิดค้นหรือการปฏิบัติงานเชิงระบบการเลือกหัวข้อโครงการ การศึกษาค้นคว้าข้อมูลและเอกสารอ้างอิงการเขียนโครงการการดำเนินงานโครงการ การเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และแปลผล การสรุปจัดทำรายงาน การนำเสนอผลงานโครงการ ดำเนินการเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มตามลักษณะของงานให้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนด

3402-8503

โครงการ 2

* - * - 2

(Project 2)

จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้

1. เข้าใจขั้นตอนและกระบวนการสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพอย่างเป็นระบบ
2. สามารถบูรณาการความรู้และทักษะในการสร้างและหรือพัฒนางานในสาขาวิชาชีพตามกระบวนการวางแผน ดำเนินงาน แก้ไขปัญหา ประเมินผล ทำรายงานและนำเสนอผลงาน
3. มีเจตคติและกิริยาในการศึกษาค้นคว้าเพื่อสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพด้วยความรับผิดชอบ มีวินัย คุณธรรม จริยธรรม ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน อดทนและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและกระบวนการสร้างและหรือพัฒนางานอาชีพอย่างเป็นระบบ
2. เขียน โครงการสร้างและหรือพัฒนางานตามหลักการ
3. ดำเนินงานตามแผนงาน โครงการตามหลักการและกระบวนการ
4. เก็บข้อมูล วิเคราะห์ สรุปและประเมินผลการดำเนินงาน โครงการตามหลักการ
5. รายงานผลการปฏิบัติงาน โครงการตามรูปแบบ
6. นำเสนอผลการดำเนินงานด้วยรูปแบบวิธีการต่างๆ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการบูรณาการความรู้และทักษะในระดับเทคนิคที่สอดคล้องกับสาขาวิชาชีพที่ศึกษาเพื่อสร้างและหรือพัฒนางานด้วยกระบวนการทดลอง สืบค้น ประดิษฐ์คิดค้นหรือการปฏิบัติงานเชิงระบบการเลือกหัวข้อโครงการการศึกษาค้นคว้าข้อมูลและเอกสารอ้างอิง การเขียนโครงการการดำเนินงานโครงการ การเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และแปลผล การสรุปจัดทำรายงาน การนำเสนอผลงาน โครงการดำเนินการเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มตามลักษณะของงานให้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนด

(ผู้เรียนสามารถจัดทำโครงการสร้างและหรือพัฒนางานที่ต่อเนื่องจากรายวิชา 3402-8502 หรือเป็นโครงการใหม่)

คำอธิบายรายวิชา กิจกรรมเสริมหลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

อธิบายรายวิชา

กิจกรรมเสริมหลักสูตร

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	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 (Vocational Activities 1)	0-2-0
-----------	--	-------

จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการพัฒนาทักษะประสบการณ์วิชาการและวิชาชีพ เพื่อพัฒนาตนเอง องค์กร ชุมชนและสังคม
2. วางแผน ดำเนินการ ติดตามประเมินผล แก้ไขปัญหาและพัฒนากิจกรรมองค์การวิชาชีพ
3. มีเจตคติและกิริยาในในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ มีวินัย คุณธรรม จริยธรรม ความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

สมรรถนะรายวิชา

1. ปฏิบัติตนตามระเบียบข้อบังคับขององค์การวิชาชีพ
2. วางแผนและดำเนินกิจกรรมองค์การวิชาชีพตามหลักการ กระบวนการ ลักษณะและวัตถุประสงค์ของกิจกรรม
3. ใช้กระบวนการกลุ่มและการเป็นผู้นำผู้ตามในการจัดและร่วมกิจกรรมองค์การวิชาชีพ
4. ประเมินผลและปรับปรุงการจัดและร่วมกิจกรรมองค์การวิชาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

ปฏิบัติเกี่ยวกับ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ กิจกรรมพัฒนาทักษะและประสบการณ์วิชาการและวิชาชีพ เพื่อพัฒนาตนเอง องค์กร ชุมชนและสังคม การวางแผน ดำเนินการ ติดตามประเมินผล แก้ไขปัญหาและพัฒนา กิจกรรมองค์การวิชาชีพการใช้กระบวนการกลุ่มและการเป็นผู้นำผู้ตามตามระบอบประชาธิปไตยในการจัดและร่วมกิจกรรมองค์การวิชาชีพ

3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 (Vocational Activities 2)	0-2-0
-----------	--	-------

จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการพัฒนาทักษะประสบการณ์วิชาการและวิชาชีพ เพื่อพัฒนาตนเอง องค์กร ชุมชนและสังคม
2. วางแผน ดำเนินการ ติดตามประเมินผล แก้ไขปัญหาและพัฒนากิจกรรมองค์การวิชาชีพ
3. มีเจตคติและกิริยาในในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ มีวินัย คุณธรรม จริยธรรม ความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

สมรรถนะรายวิชา

1. ปฏิบัติตนตามระเบียบข้อบังคับขององค์การวิชาชีพ
2. วางแผนและดำเนินกิจกรรมองค์การวิชาชีพตามหลักการ กระบวนการ ลักษณะและวัตถุประสงค์ของกิจกรรม
3. ใช้กระบวนการกลุ่มและการเป็นผู้นำผู้ตามในการจัดและร่วมกิจกรรมองค์การวิชาชีพ
4. ประเมินผลและปรับปรุงการจัดและร่วมกิจกรรมองค์การวิชาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

ปฏิบัติเกี่ยวกับ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ กิจกรรมพัฒนาทักษะและประสบการณ์วิชาการและวิชาชีพ เพื่อพัฒนาตนเอง องค์กร ชุมชนและสังคม การวางแผน ดำเนินการ ติดตามประเมินผล แก้ไขปัญหาและพัฒนากิจกรรมองค์การวิชาชีพ การใช้กระบวนการกลุ่มและการเป็นผู้นำผู้ตามตามระบอบประชาธิปไตยในการจัดและร่วมกิจกรรมองค์การวิชาชีพ

3000-2003

กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3

0-2-0

(Vocational Activities 3)

จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการพัฒนาทักษะประสบการณ์วิชาการและวิชาชีพ เพื่อพัฒนาตนเอง องค์กร ชุมชนและสังคม
2. วางแผน ดำเนินการ ติดตามประเมินผล แก้ไขปัญหาและพัฒนากิจกรรมองค์การวิชาชีพ
3. มีเจตคติและกิริยาในในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ มีวินัย คุณธรรม จริยธรรม ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

สมรรถนะรายวิชา

1. ปฏิบัติตนตามระเบียบข้อบังคับขององค์การวิชาชีพ
2. วางแผนและดำเนินกิจกรรมองค์การวิชาชีพตามหลักการ กระบวนการ ลักษณะและวัตถุประสงค์ของกิจกรรม
3. ใช้กระบวนการกลุ่มและการเป็นผู้นำผู้ตามในการจัดและร่วมกิจกรรมองค์การวิชาชีพ
4. ประเมินผลและปรับปรุงการจัดและร่วมกิจกรรมองค์การวิชาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

ปฏิบัติเกี่ยวกับ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ กิจกรรมพัฒนาทักษะและประสบการณ์วิชาการและวิชาชีพ เพื่อพัฒนาตนเอง องค์กร ชุมชนและสังคม การวางแผน ดำเนินการ ติดตามประเมินผล แก้ไขปัญหาและพัฒนากิจกรรมองค์การวิชาชีพการใช้กระบวนการกลุ่มและการเป็นผู้นำผู้ตามตามระบอบประชาธิปไตยในการจัดและร่วมกิจกรรมองค์การวิชาชีพ

3000-2004

กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4

0-2-0

(Vocational Activities 4)

จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการพัฒนาทักษะประสบการณ์วิชาการและวิชาชีพ เพื่อพัฒนาตนเอง องค์กร ชุมชนและสังคม
2. วางแผน ดำเนินการ ติดตามประเมินผล แก้ไขปัญหาและพัฒนากิจกรรมองค์การวิชาชีพ
3. มีเจตคติและกิริยาในในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ มีวินัย คุณธรรม จริยธรรม ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

สมรรถนะรายวิชา

1. ปฏิบัติตนตามระเบียบข้อบังคับขององค์การวิชาชีพ
2. วางแผนและดำเนินกิจกรรมองค์การวิชาชีพตามหลักการ กระบวนการ ลักษณะและวัตถุประสงค์ของกิจกรรม
3. ใช้กระบวนการกลุ่มและการเป็นผู้นำผู้ตามในการจัดและร่วมกิจกรรมองค์การวิชาชีพ
4. ประเมินผลและปรับปรุงการจัดและร่วมกิจกรรมองค์การวิชาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

ปฏิบัติเกี่ยวกับ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ กิจกรรมพัฒนาทักษะและประสบการณ์วิชาการและวิชาชีพ เพื่อพัฒนาตนเอง องค์กร ชุมชนและสังคม การวางแผน ดำเนินการ ติดตามประเมินผล แก้ไขปัญหาและพัฒนา กิจกรรมองค์การวิชาชีพการใช้กระบวนการกลุ่มและการเป็นผู้นำผู้ตามตามระบอบประชาธิปไตยในการจัดและร่วมกิจกรรมองค์การวิชาชีพ