

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาคหกรรม

สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม

จุดประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านการสื่อสาร ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา และทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจหลักการบริหารและจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและหลักการของงานอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพเทคโนโลยีสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทำงาน ในกลุ่มงานพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม
4. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ วางแผน ดำเนินการด้านการทำแบบตัด การผลิตและการควบคุมด้านเทคโนโลยีสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานในงานการจัดการสินค้าสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม การทำแบบตัดเสื้อผ้า และเทคนิคการผลิตสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ
6. เพื่อให้สามารถใช้ความรู้และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้น
7. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย เป็นผู้มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด

มาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ

คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชา
คหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม 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 สื่อสาร โดยใช้ภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในชีวิตประจำวันและเพื่อพัฒนางานอาชีพ

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 ตัดสินใจ วางแผน เตรียมการ ดำเนินการ บริหารจัดการ ประเมินผลและแก้ไขปัญหาในงาน
ผลิตและบริการทางด้านอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม

3.5 ควบคุมการดำเนินงานตามแผนงานการจัดการสินค้าสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม

3.6 วิเคราะห์และเตรียมวัสดุเพื่อการผลิตสินค้าสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม

3.7 วิเคราะห์แบบเสื้อผ้าเพื่อการสร้างแบบและการทำเสื้อผ้าตัวอย่าง

3.8 สร้างแบบ ย่อและ ขยาย แบบตัด สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มระบบอุตสาหกรรม

3.9 ควบคุมและตรวจสอบกระบวนการผลิตสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม

- 3.10 ความคุมและตรวจสอบคุณภาพสินค้าสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม
- 3.11 ใช้เทคนิคการนำเสนองานสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม

โครงสร้าง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาคหกรรม

สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ประเภทวิชาคหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม 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

ให้เลือกเรียนในลักษณะเป็นรายวิชา หรือลักษณะบูรณาการให้ครอบคลุมทุกกลุ่มวิชา เพื่อพัฒนา ผู้เรียนให้มีทักษะในการปรับตัวและดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่ เห็นคุณค่าของตนเองและการพัฒนาตน 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	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีแฟชันและสิ่งทอ	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	วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีแฟชันและสิ่งทอ	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

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
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
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	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
3403-2001	การเย็บอุตสาหกรรมเบื้องต้น	1-4-3
3403-2002	การทำแบบตัดและตัดเสื้อผ้าตัวอย่าง	1-4-3
3403-2003	การวางแบบตัดและการปูผ้า	1-4-3
3403-2004	การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า	1-4-3
3403-2005	ระบบการผลิตเครื่องนุ่งห่ม	1-4-3
3403-2006	วิทยาศาสตร์สิ่งทอ	1-4-3
3403-2007	วัสดุในงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป	1-4-3

2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)

ให้เลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มทักษะวิชาชีพเลือกตามที่กำหนด

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3403-2101	เทคนิคการวางแผนและการควบคุมการผลิตเครื่องนุ่งห่ม	1-4-3
3403-2102	การย่อ การขยายและการวางแบบตัด	1-4-3
3403-2103	เทคนิคการผลิตเครื่องนุ่งห่ม 1	1-4-3
3403-2104	เทคนิคการผลิตเครื่องนุ่งห่ม 2	1-4-3
3403-2105	สารสนเทศและการสื่อสารทางอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม	1-2-2
3403-2106	ภาษาอังกฤษเทคนิคในงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า	1-2-2
3403*2101 ถึง 3403*2199	รายวิชาตามความชำนาญเฉพาะด้านของสถานประกอบการ หรือตามยุทธศาสตร์ของภูมิภาค	*-*-*

รายวิชาทวิภาคี

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3403-5101	งานเทคโนโลยีสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม 1	*-*-*
3403-5102	งานเทคโนโลยีสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม 2	*-*-*
3403-5103	งานเทคโนโลยีสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม 3	*-*-*
3403-5104	งานเทคโนโลยีสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม 4	*-*-*
3403-51XX	งานเทคโนโลยีสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม ...	*-*-*

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

2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)

ให้เลือกรเรียนรายวิชา 3403-8001 หรือรายวิชา 3403-8002 และ 3403-8003

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3403-8001	ฝึกงาน	*-*-4
3403-8002	ฝึกงาน 1	*-*-2
3403-8003	ฝึกงาน 2	*-*-2

2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)

ให้เลือกรเรียนรายวิชา 3403-8501 หรือรายวิชา 3403-8502 และ 3403-8503

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3403-8501	โครงการ	*-*-4
3403-8502	โครงการ 1	*-*-2
3403-8503	โครงการ 2	*-*-2

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนตามความถนัดและความสนใจจากรายวิชาที่เสนอแนะ หรือเลือกเรียนจากรายวิชาในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ทุกประเภทวิชา สาขาวิชาและหมวดวิชา โดยต้องไม่เป็นรายวิชาที่เคยศึกษามาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้ศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3403-9001	การตกแต่งเสื้อผ้าสำเร็จรูป	1-3-2
3403-9002	การทำแบบตัดเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่มอุตสาหกรรม	1-4-3
3403-9003	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า	1-4-3
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
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

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
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
หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ**

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาคหกรรม

สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม

**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 และรักษาสິงแวดล้อม

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 ซ่อมและการบำรุงรักษาเครื่องมือ 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. มีกิริยาสุภาพในการทำงาน 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 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 (Quality Administration in Organization)	3-0-3
------------------	---	--------------

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

3403-2001	การเย็บอุตสาหกรรมเบื้องต้น	1-4-3
3403-2002	การทำแบบตัดและตัดเสื้อผ้าตัวอย่าง	1-4-3
3403-2003	การวางแบบตัดและการปูผ้า	1-4-3
3403-2004	การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า	1-4-3
3403-2005	ระบบการผลิตเครื่องนุ่งห่ม	1-4-3
3403-2006	วิทยาศาสตร์สิ่งทอ	1-4-3
3403-2007	วัสดุในงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป	1-4-3

3403-2001	การเย็บอุตสาหกรรมเบื้องต้น (Introduction to Clothing Technology)	1-4-3
-----------	--	-------

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้เข้าใจและมีทักษะเกี่ยวกับชนิดของฝีเข็มในการเย็บอุตสาหกรรมเบื้องต้น
2. มีความรู้เข้าใจ และมีทักษะประสบการณ์ในปฏิบัติงานการเย็บระบบอุตสาหกรรม
3. มีความรู้เข้าใจเกี่ยวกับการใช้และการดูแลรักษาจักรเย็บผ้าอุตสาหกรรม
4. มีความสนใจ ใฝ่เรียนรู้ อดทน ปฏิบัติงานด้วยความละเอียด รอบคอบ และคำนึงถึงความปลอดภัย

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการใช้จักรและบำรุงรักษาจักรอุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน
2. เย็บตะเข็บและฝีเข็มชนิดต่าง ๆ แบบอุตสาหกรรม
3. เคลื่อนไหวในการทำงานอุตสาหกรรม
4. บำรุงดูแลรักษาจักรเย็บผ้าอุตสาหกรรม

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเย็บเส้นตรง เส้นโค้ง เส้นหักมุม ตะเข็บและฝีเข็มชนิดต่างๆ แบบอุตสาหกรรม การเคลื่อนไหวในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ การวิเคราะห์ขั้นตอนการเย็บ ชนิดและลักษณะการใช้ การดูแลรักษาจักรเย็บผ้าอุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน

3403-2002	การทำแบบตัดและตัดเสื้อผ้าตัวอย่าง (Pattern and Sample Making)	1-4-3
-----------	---	-------

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ เข้าใจในการทำแบบตัดขนาดมาตรฐาน
2. มีความรู้ ความเข้าใจในการย่อ – ขยายแบบตัด
3. มีทักษะในการทำแบบตัดขนาดมาตรฐาน
4. มีทักษะในการตัดเย็บเสื้อผ้าตัวอย่าง
5. เลือกใช้อุปกรณ์ช่วยเย็บให้เหมาะสมเพื่อประสิทธิภาพในการผลิต
6. เป็นคนช่างสังเกต มีความรับผิดชอบ ขยัน อดทน ซื่อสัตย์ ประหยัด คำนึงถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และมีเจตคติที่ดีต่ออาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการสร้างแบบตัดโดยใช้ขนาดตัวมาตรฐาน
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับการสร้างและแยกแบบตัดเสื้อผ้าแบบต่าง ๆ
3. ย่อ – ขยายแบบตัดเสื้อผ้าแบบต่าง ๆ
4. ใช้เทคนิคการเย็บแบบอุตสาหกรรมได้เหมาะสมกับแบบเสื้อ เครื่องจักรและอุปกรณ์ช่วยเย็บ
5. ตัดเย็บเสื้อผ้าตัวอย่าง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาขนาดมาตรฐานและปฏิบัติเกี่ยวกับ การทำแบบตัด การตัดเย็บเสื้อผ้าตัวอย่าง การทำแบบตัดขนาดตัวมาตรฐาน การย่อ - ขยายแบบตัด การใช้เทคนิคการเย็บแบบอุตสาหกรรมให้เหมาะสมกับ แบบเสื้อ เครื่องจักร และอุปกรณ์ช่วยเย็บ

3403-2003

การวางแผนตัดและการปูผ้า

1-4-3

(Maker and Spreading)

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ เข้าใจในการวางแผนการตัด การคิดคำนวณต้นทุน การปูผ้า ตัดผ้าและแยกมัดชิ้นงาน
2. มีทักษะในการจัดการวัสดุเสื้อผ้าอย่างมีประสิทธิภาพ
3. เป็นคนช่างสังเกต มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ประณีต รอบคอบ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และมีเจตคติที่ดีต่ออาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการจัดการวัสดุอย่างประหยัด
2. วางแบบตัดระบบอุตสาหกรรม
3. ปูผ้าระบบอุตสาหกรรม
4. ตัดผ้าและแยกมัดชิ้นงาน
5. คำนวณต้นทุนการผลิต

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ การจัดการวัสดุอย่างประหยัด ปัจจัยที่มีผลต่อการวางแผน และควบคุมการใช้วัสดุ การควบคุมการสูญเสียวัสดุเพื่อลดต้นทุนอย่างมีประสิทธิภาพ การออกแบบ การหาเปอร์เซ็นต์การใช้ผ้า การคิดต้นทุนในการตัดผ้า การวางแผนการตัด วิศวกรรมแบบตัด เครื่องมือในแผนกตัด การปูผ้า การตัดผ้า และแยกมัดชิ้นงาน

3403-2004	การควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า (Apparel Quality Control)	1-4-3
-----------	---	-------

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ เข้าใจเกี่ยวกับระบบการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าตามมาตรฐานสากล
2. มีความรู้ เข้าใจเกี่ยวกับการประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าตามมาตรฐานสากล
3. มีทักษะเกี่ยวกับการตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบ การผลิตเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม
4. เป็นคนช่างสังเกต มีความรับผิดชอบ ละเอียดรอบคอบ มีวินัย มีความซื่อสัตย์ และตรงต่อเวลา

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการควบคุมตรวจสอบและประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าตามมาตรฐานสากล
2. ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับ ระบบคุณภาพ และการรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า มาตรฐานคุณภาพต่าง ๆ ตามสากล A.Q.L (Apparel Quality Control) การตรวจสอบคุณภาพ วัตถุดิบ การตรวจสอบคุณภาพการผลิต และการตรวจสอบคุณภาพเสื้อผ้าสำเร็จรูป

3403-2005 ระบบการผลิตเครื่องนุ่งห่ม
(Garment System)

1-4-3

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้เข้าใจเกี่ยวกับการจัดระบบการผลิตเสื้อผ้าจำนวนมาก
2. เลือกใช้เทคนิคการเย็บและอุปกรณ์ช่วยเย็บได้เหมาะสมกับเสื้อผ้าแต่ละแบบ
3. มีทักษะในการจัดสมดุลสายการผลิตในห้องปฏิบัติการเย็บ
4. มีทักษะเกี่ยวกับการวางแผนการผลิต การคิดคำนวณต้นทุนการผลิตเสื้อผ้าจำนวนมาก
5. มีทักษะในการออกแบบเครื่องช่วยเย็บและเครื่องช่วยทำงานอื่น
6. มีทักษะในการเลือกใช้วัสดุในการบรรจุหีบห่อ และบรรจุหีบห่อเสื้อผ้า
7. มีความสนใจใฝ่รู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน อดทน ปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงความปลอดภัย

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับวิธีการผลิตเสื้อผ้าจำนวนมาก
2. จัดระบบการผลิต สมดุลสายการผลิต เสื้อผ้าจำนวนมาก
3. การวางแผนการผลิต คิดคำนวณต้นทุนการผลิตเสื้อผ้า เทคนิคการเย็บ
4. ใช้เทคนิคการเย็บและอุปกรณ์ช่วยเย็บ
5. การวางแผนผังโรงงาน การบรรจุหีบห่อ และวัสดุ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ วิธีการผลิตเสื้อผ้าจำนวนมาก การจัดระบบการผลิต การจัดสมดุลสายการผลิตในห้องปฏิบัติการเย็บ การวางแผนการผลิต การคิดคำนวณต้นทุนการผลิต เทคนิคการเย็บ การใช้ อุปกรณ์ช่วยเย็บ การออกแบบเครื่องช่วยเย็บและช่วยทำงานอื่น การวางแผนผังโรงงาน การบรรจุหีบห่อ และวัสดุที่ใช้

3403-2006 วิทยาศาสตร์สิ่งทอ
(Textile Science)

1-4-3

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้เข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการผลิตเส้นใย เส้นด้าย และผืนผ้า
2. มีทักษะในกระบวนการเตรียมผ้า ย้อมสี พิมพ์ผ้า และตกแต่งสำเร็จของเส้นใยชนิดต่าง ๆ
3. เป็นคนช่างสังเกต มีความคิดสร้างสรรค์ มีความรับผิดชอบ ประณีต รอบคอบ ปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงความปลอดภัย อนุรักษ์ทรัพยากร รักษาสิ่งแวดล้อม ใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าและถูกวิธี

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับเส้นใยธรรมชาติและเส้นใยประดิษฐ์
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับกระบวนการและตกแต่งผลิตเส้นใย เส้นด้าย และผืนผ้า
3. เตรียมผ้า ย้อมสี พิมพ์ผ้าและตกแต่งสำเร็จผืนผ้า

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ เส้นใยธรรมชาติและเส้นใยประดิษฐ์ การผลิตเส้นด้ายจากเส้นใยสั้น และเส้นใยยาว การผลิตผ้าทอ ผ้าถัก ผ้าไม่ทอ การเตรียมผ้า การย้อม การพิมพ์ และการตกแต่งสำเร็จ

3403- 2007 วัสดุในงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป

1-4-3

(Material in Garment Industrial)

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เพื่อให้มีความรู้ เข้าใจเกี่ยวกับคุณสมบัติและวิธีการใช้ผ้าชั้นนอก ผ้ารองใน ผ้าซับในและวัสดุตกแต่งเสื้อผ้าชนิดต่าง ๆ
2. ใช้ผ้าชั้นนอก ผ้ารองใน ผ้าซับใน และวัสดุตกแต่งเสื้อผ้าได้เหมาะสมกับประโยชน์ใช้สอย
3. วิเคราะห์ข้อบกพร่องของผ้าแต่ละชนิด เพื่อประเมินผลกระทบจากการใช้ผ้า ให้เหมาะสมกับเครื่องจักร
4. เป็นคนช่างสังเกต มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีความรับผิดชอบ ละเอียดรอบคอบ ขยัน อดทน

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับผ้าชั้นนอก ผ้ารองใน ผ้าซับในและวัสดุตกแต่งเสื้อผ้าชนิดต่าง ๆ
2. เลือกใช้วัสดุในการผลิตเสื้อผ้าสำเร็จรูปแบบต่าง ๆ ได้เหมาะสมกับประโยชน์ใช้สอย และเครื่องจักรสมัยใหม่
3. วิเคราะห์ข้อบกพร่องของผ้าแต่ละชนิดที่มีผลกระทบกับเครื่องจักร

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ คุณสมบัติ และวิธีการใช้ผ้ารองใน ผ้าซับใน การเลือกผ้าชั้นนอก ผ้ารองใน ผ้าซับใน และวัสดุตกแต่งให้เหมาะสมกับประโยชน์ใช้สอย วิธีการทดสอบคุณสมบัติของผ้ารีดติด เพื่อหาข้อบกพร่องในผ้า การประเมินผลกระทบจากการใช้ผ้ากับเครื่องจักร

คำอธิบายรายวิชา

หมวดทักษะวิชาชีพ กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก

3403-2101	เทคนิคการวางแผนและการควบคุมการผลิตเครื่องนุ่งห่ม	1-4-3
3403-2102	การย่อ การขยายและการวางแบบตัด	1-4-3
3403-2103	เทคนิคการผลิตเครื่องนุ่งห่ม 1	1-4-3
3403-2104	เทคนิคการผลิตเครื่องนุ่งห่ม 2	1-4-3
3403-2105	สารสนเทศและการสื่อสารทางอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม	1-2-2
3403-2106	ภาษาอังกฤษเทคนิคในงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า	1-2-2

3403-2101	เทคนิคการวางแผนและการควบคุมการผลิตเครื่องนุ่งห่ม (Production Planning Control)	1-4-3
-----------	--	-------

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้เข้าใจในการวางแผน การควบคุมการผลิตเครื่องนุ่งห่ม
2. มีความรู้เข้าใจในการจัดทำงบประมาณ และการควบคุมค่าใช้จ่ายในการผลิต
3. สามารถแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการวางแผนการผลิต
4. มีทักษะในการวางแผนจัดทำงบประมาณและควบคุมค่าใช้จ่ายการผลิตเครื่องนุ่งห่ม
5. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีความรับผิดชอบ มีความอดทน กล้าตัดสินใจและแก้ปัญหาในการทำงาน

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับกระบวนการวางแผนการผลิตเครื่องนุ่งห่ม
2. จัดทำงบประมาณและการควบคุมค่าใช้จ่ายในการผลิต
3. ใช้วัสดุอุปกรณ์ และเครื่องจักรในระบบอุตสาหกรรม
4. วางแผนการผลิตเครื่องนุ่งห่มในระบบอุตสาหกรรม

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับเทคนิคประสานในองค์กร การจัดทำตารางการผลิต การวางแผนวัสดุผลิต การวางแผนระบบการผลิต การวางแผนการใช้วัสดุ อุปกรณ์การผลิต ระบบการผลิต เครื่องจักรและอุปกรณ์ การจัดทำงบประมาณและการควบคุมค่าใช้จ่ายในการผลิต การแก้ปัญหาในการวางแผนการผลิต กรณีศึกษาในการวางแผนและการควบคุมการผลิต

3403-2102	การย่อ การขยายและการวางแบบตัด (Grading and Marker)	1-4-3
-----------	---	-------

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ เข้าใจเกี่ยวกับขนาดมาตรฐานเสื้อผ้าในระบบอุตสาหกรรม
2. มีทักษะในการย่อ ขยาย และวางแบบตัดตัวอย่างในระบบอุตสาหกรรม
3. มีความสนใจใฝ่รู้ ช่างสังเกต มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ประหยัด มีความรับผิดชอบ พัฒนางานให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

สมรรถนะรายวิชา

1. ใช้ขนาดมาตรฐานเสื้อผ้าตามระบบอุตสาหกรรม
2. ย่อและขยายแบบตัดตัวอย่างในระบบอุตสาหกรรม
3. วางแบบตัด แบบตัวอย่างในระบบอุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติการย่อ ขยายและวางแบบตัดเสื้อผ้า ขนาดมาตรฐานในระบบอุตสาหกรรม หลักการย่อ ขยายและวางแบบตัดตัวอย่าง อย่างมีประสิทธิภาพ

3403-2103

เทคนิคการผลิตเครื่องนุ่งห่ม 1

1-4-3

(Apparel Machine and Maintenance)

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ เข้าใจเกี่ยวกับเครื่องจักรเย็บผ้าอุตสาหกรรมชนิดต่าง ๆ ที่ใช้ในงาน อุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม
2. มีทักษะในการใช้และบำรุงรักษาจักรเย็บผ้าและอุปกรณ์ช่วยเย็บได้อย่างถูกต้อง
3. วิเคราะห์และประเมินความสามารถในการผลิตของเครื่องจักรแต่ละชนิด
4. มีทักษะในการออกแบบและดัดแปลงอุปกรณ์ช่วยเย็บแบบง่าย
5. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ช่างสังเกต มีความประณีต รอบคอบ ชยัน อดทน ปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงความปลอดภัย

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการชนิดและแบบของจักรเย็บผ้าอุตสาหกรรม ชนิดต่าง ๆ ที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์และประเมินความสามารถในการผลิตของเครื่องจักรแต่ละชนิด
3. ใช้จักรเย็บผ้าในงาน อุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม
4. ออกแบบและดัดแปลงอุปกรณ์ช่วยเย็บในงาน อุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม
5. ดูแล บำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ช่วยเย็บ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ เเงงกลชนิดต่างๆ ชนิดและแบบของจักรเย็บผ้าอุตสาหกรรม เครื่องจักรชนิดต่างๆ ที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม วิเคราะห์และประเมินความสามารถในการผลิตของเครื่องจักรแต่ละชนิด การบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ช่วยเย็บ การกำหนดเวลาเพื่อบำรุงรักษาเครื่องจักร ออกแบบและดัดแปลงอุปกรณ์ช่วยเย็บแบบง่าย

3403-2104 เทคนิคการผลิตเครื่องนุ่งห่ม 2

1-4-3

(Production Technical 2)

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้เข้าใจในกระบวนการผลิต การเย็บ และการตกแต่งสำเร็จในงาน อุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม
2. สามารถแก้ไขปัญหาในกระบวนการผลิตในงานอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม
3. มีทักษะในการใช้เทคนิคในกระบวนการผลิตงานอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม
4. เป็นคนช่างสังเกต มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีความสนใจใฝ่รู้ มีความรับผิดชอบประณีต ละเอียด รอบคอบ ปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงความปลอดภัย

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับกระบวนการผลิตและผลิตเครื่องนุ่งห่มอย่างมีประสิทธิภาพ
2. ปรับ แก้ไขแบบตัดให้เหมาะสมกับกระบวนการผลิตเครื่องนุ่งห่ม
3. วางแผนกระบวนการผลิตเครื่องนุ่งห่ม
4. วิเคราะห์ขั้นตอนการเย็บ และการตกแต่งสำเร็จรูป
5. คิดคำนวณ ระบบการจ่ายค่าแรงและแก้ไขปัญหาในแผนกเย็บและแผนกทำสำเร็จ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ การปรับแบบตัดให้เหมาะสมกับการผลิต การวางแผนการตัดการประหยัดวัสดุในการผลิต (Material Utilization) อุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต เทคนิคการวางแผนการตัด การปูผ้า และการตัด การทำคูปอง การแก้ไขปัญหาในกระบวนการตัด การวิเคราะห์ขั้นตอนการเย็บ การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต การตกแต่งสำเร็จรูปในงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า ระบบการจ่ายค่าแรง การแก้ไขปัญหาในแผนกเย็บและแผนกทำสำเร็จ

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ เข้าใจความหมาย และความสำคัญของสารสนเทศหลักการสื่อสารและกระบวนการจัดทำข้อมูลทางอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม
2. มีความรู้ เข้าใจ วิวัฒนาการสารสนเทศและการสื่อสาร ลักษณะและรูปแบบของแหล่งสารสนเทศและบริการที่สำคัญต่อระบบอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม
3. มีความรู้ เข้าใจ กฎหมายทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ แนวโน้มการพัฒนาสารสนเทศ
4. มีทักษะ การสืบค้นและเข้าถึงสารสนเทศทางอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม การเลือกใช้ และจริยธรรมของผู้ใช้สารสนเทศและการสื่อสาร การนำสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในการสื่อสารทางอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม
5. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ รับผิดชอบ ช่างสังเกต มีความประณีต รอบคอบและมีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการของสารสนเทศ การสื่อสารและกระบวนการจัดทำข้อมูลทางอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการวิวัฒนาการสารสนเทศและการสื่อสาร ลักษณะและรูปแบบของแหล่งสารสนเทศและบริการที่สำคัญต่อระบบอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม เข้าใจ กฎหมายทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ แนวโน้มการพัฒนาสารสนเทศ
3. สืบค้นและเข้าถึงสารสนเทศทางอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม การเลือกใช้ และจริยธรรมของผู้ใช้สารสนเทศและการสื่อสาร การนำสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในการสื่อสารทางอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความหมาย และความสำคัญของสารสนเทศ หลักการสื่อสารและกระบวนการจัดทำข้อมูลทางอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม วิวัฒนาการสารสนเทศและการสื่อสาร ลักษณะและรูปแบบของแหล่งสารสนเทศและบริการที่สำคัญต่อระบบอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม การสืบค้นและเข้าถึงสารสนเทศทางอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม การพิจารณาเลือกใช้ และจริยธรรมของผู้ใช้สารสนเทศและการสื่อสาร กฎหมายทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ แนวโน้มการพัฒนาสารสนเทศ การนำสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในการสื่อสารทางอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม

3403-2106 ภาษาอังกฤษเทคนิคในงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า
(Technical English for Industrial Clothing)

1-2-2

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ ฟัง พูด อ่าน เขียนในงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า
2. ตระหนักและเห็นประโยชน์ของการใช้ ภาษาอังกฤษในงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า

สมรรถนะรายวิชา

1. อ่านเครื่องหมาย สัญลักษณ์ในงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า
2. สาระิต นำเสนอขั้นตอนการปฏิบัติงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า
3. กรอกแบบฟอร์ม เขียนรายงานการปฏิบัติงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า
4. ใช้คำศัพท์เทคนิคในการสื่อสารงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ การฟัง พูด อ่าน เขียน การใช้ศัพท์เทคนิคในงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า กรอกแบบฟอร์ม เขียนรายงานการปฏิบัติงาน สาระิต นำเสนอขั้นตอนการปฏิบัติงาน

คำอธิบายรายวิชา

หมวดวิชาเลือกเสรี

3403-9001 การตกแต่งเสื้อผ้าสำเร็จรูป
(Garment Accessories)

1-3-2

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้เข้าใจเกี่ยวกับชนิดและลักษณะการตกแต่งเสื้อผ้าสำเร็จรูป
2. มีทักษะในการเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ตกแต่งเสื้อผ้าสำเร็จรูปด้วยวิธีการต่าง ๆ ตามระบบอุตสาหกรรม
3. มีทักษะในการตกแต่งเสื้อผ้าสำเร็จรูปด้วยวิธีต่าง ๆ ตามระบบอุตสาหกรรม
4. มีความสนใจใฝ่รู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีความประณีต ละเอียด รอบคอบ ตรงต่อเวลา

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับชนิดและลักษณะของการตกแต่งเสื้อผ้าสำเร็จรูป
2. ตกแต่งเสื้อผ้าสำเร็จรูปวิธีต่าง ๆ ตามระบบอุตสาหกรรม
3. ใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรรุ่นใหม่ ตกแต่งเสื้อผ้า

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ชนิดและลักษณะของการตกแต่งเสื้อผ้าสำเร็จรูป การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ เครื่องจักรรุ่นใหม่ การตกแต่งเสื้อผ้า การตกแต่งเสื้อผ้าสำเร็จรูปวิธีต่าง ๆ ตามระบบ อุตสาหกรรม

3403-9002	การทำแบบตัดเสื้อผ้าเด็กระบบอุตสาหกรรม (Children's Wear Industrial Pattern Making)	1-4-3
-----------	---	-------

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้เข้าใจเกี่ยวกับการทำแบบตัดเสื้อผ้าเด็กระบบอุตสาหกรรม
2. มีทักษะเกี่ยวกับการทำแบบตัดขนาดตัวมาตรฐาน การเย็บ และการดัดแปลงเสื้อผ้าเด็กระบบอุตสาหกรรม
3. มีความสนใจใฝ่รู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ขยัน อดทน สามารถพัฒนางานให้มีคุณภาพเพิ่มขึ้น

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์แบบเสื้อเพื่อการสร้างแบบ
2. สร้างแบบและตัดเย็บเสื้อผ้าเด็กระบบอุตสาหกรรม

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ การทำแบบตัดและตัดเย็บเสื้อผ้าเด็กแบบต่างๆ ตามขนาดตัวมาตรฐาน การดัดแปลงแบบตัดมาตรฐาน เทคนิคการเย็บเสื้อผ้าเด็กระบบอุตสาหกรรม

3403-9003 คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า

1-4-3

(Computers for Design and Clothing Industry)

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้เข้าใจในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบในงานอุตสาหกรรม
2. มีทักษะในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบในงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า
3. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีความสนใจใฝ่รู้ มีวิสัยทัศน์ มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและในงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า
2. ออกแบบเสื้อผ้าด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ พื้นฐานการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เครื่องมือของโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการออกแบบ การวาดลวดลาย การใช้สี การวาดหุ่นแฟชั่นด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบและงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า

คำอธิบายรายวิชา
หมวดทักษะวิชาชีพ ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ

3403-8001	ฝึกงาน	*-*-4
3403-8002	ฝึกงาน 1	*-*-2
3403-8003	ฝึกงาน 2	*-*-2

3403-8001

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

3403-8002

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

3403-8003

ฝึกงาน 2

* - * - 2

(On-the-Job Training 2)

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 โดยผ่านความเห็นชอบร่วมกันของผู้รับผิดชอบการฝึกงานในสาขาวิชานั้น ๆ บันทึกและรายงานผลการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาการฝึกงาน

(ผู้เรียนสามารถปฏิบัติงานใหม่หรืองานที่ต่อเนื่องจากรายวิชา 3403-8002 ในสถานประกอบการ สถานประกอบอาชีพอิสระหรือแหล่งวิทยาการแห่งเดิมหรือแห่งใหม่)

คำอธิบายรายวิชา
หมวดทักษะวิชาชีพ โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ

3403-8501	โครงการ	*-*-4
3403-8502	โครงการ 1	*-*-2
3403-8503	โครงการ 2	*-*-2

3403-8501

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. ดำเนินงานตามแผนงานโครงการตามหลักการและกระบวนการ
4. เก็บข้อมูลวิเคราะห์สรุปและประเมินผลการดำเนินงานโครงการตามหลักการ
5. รายงานผลการปฏิบัติงานโครงการตามรูปแบบ
6. นำเสนอผลการดำเนินงานด้วยรูปแบบวิธีการต่างๆ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการบูรณาการความรู้และทักษะในระดับเทคนิคที่สอดคล้องกับสาขาวิชาชีพที่ศึกษาเพื่อสร้างและหรือพัฒนางานด้วยกระบวนการทดลอง สืบค้น ประดิษฐ์คิดค้น หรือการปฏิบัติงานเชิงระบบ การเลือกหัวข้อโครงการการศึกษา ค้นคว้าข้อมูลและเอกสารอ้างอิงการเขียนโครงการ การดำเนินงานโครงการ การเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และแปลผล การสรุปจัดทำรายงาน การนำเสนอผลงานโครงการ ดำเนินการเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มตามลักษณะของงานให้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนด

3403-8502

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

3403-8503

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 3403-8502 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 ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

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 ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

สมรรถนะรายวิชา

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

คำอธิบายรายวิชา

ปฏิบัติเกี่ยวกับ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ กิจกรรมพัฒนาทักษะและประสบการณ์วิชาการและวิชาชีพ เพื่อพัฒนาตนเอง องค์กร ชุมชนและสังคม การวางแผน ดำเนินการ ติดตามประเมินผล แก้ไขปัญหาและพัฒนากิจกรรมองค์การวิชาชีพการใช้กระบวนการกลุ่มและการเป็นผู้นำผู้ตามตามระบอบประชาธิปไตยในการจัดและร่วมกิจกรรมองค์การวิชาชีพ

3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 (Vocational Activities 3)	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

3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 (Vocational Activities 4)	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