

# หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

## ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ

### สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม

#### จุดประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านการสื่อสาร ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา และทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจหลักการบริหารและจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและหลักการของงานอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพการออกแบบและผลิตเครื่องนุ่งห่มให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทำงานในกลุ่มงานพื้นฐานด้านการออกแบบและผลิตเสื้อผ้าและเครื่องนุ่งห่ม
4. เพื่อให้สามารถออกแบบเสื้อผ้าและเครื่องนุ่งห่ม
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานผลิตเสื้อผ้าและเครื่องนุ่งห่ม
6. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานด้านการออกแบบและผลิตเครื่องนุ่งห่มในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งการใช้ความรู้และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้
7. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย เป็นผู้มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ต่อต้านความรุนแรงและสารเสพติด

# มาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ

คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชา  
อุตสาหกรรมสิ่งทอ สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม ประกอบด้วย

## 1. ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ได้แก่

1.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ เช่น ความเสียสละ ซื่อสัตย์สุจริต กตัญญู  
กตเวทิต่อคนอื่น ละเว้นสิ่งเสพติดและการพนัน มีจิตสำนึกและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและสังคม เป็นต้น

1.2 ด้านพฤติกรรมลักษณะนิสัย เช่น ความมีวินัย ความรับผิดชอบ ความรักสามัคคี  
มีมนุษยสัมพันธ์ เชื่อมั่นในตนเอง ขยัน ประหยัด อุตุน 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 ใช้เทคนิคการออกแบบและผลิตเครื่องนุ่งห่ม

3.3 เลือกใช้และบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ในการผลิตเครื่องนุ่งห่ม

3.4 เลือกใช้วัสดุในการผลิตเครื่องนุ่งห่ม

3.5 วางแผนระบบการผลิตเครื่องนุ่งห่ม

3.6 ประยุกต์ใช้หลักการบริหารจัดการเพื่อส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ

3.7 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อพัฒนางานอาชีพ

**โครงสร้าง**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ**  
**สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม**

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

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

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม หรือเทียบเท่าสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาหรือสาขาวิชาอื่นหรือมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 6) หรือเทียบเท่า ที่ไม่มีพื้นฐานวิชาชีพ จะต้องเรียนรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ ต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท - ป - น
3800-0001	วัสดุเส้นใยสิ่งทอ	2 - 0 - 2
3800-0002	ความรู้เรื่องผ้า	2 - 0 - 2
3800-0003	การทดสอบวัสดุสิ่งทอ	1 - 2 - 2
3803-0001	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์	1 - 3 - 2
3803-0002	พื้นฐานการออกแบบ	1 - 3 - 2
3803-0003	การเย็บระบบอุตสาหกรรม	1 - 6 - 3
3803-0004	อุตสาหกรรมเสื้อผ้าสตรี	1 - 6 - 3
3803-0005	อุตสาหกรรมเสื้อผ้าบุรุษ	1 - 6 - 3
3803-0006	การวางแผนการผลิต	2 - 0 - 2

**1. หมวดวิชาทักษะชีวิต** **ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต**

ให้เลือกรเรียนในลักษณะเป็นรายวิชา หรือลักษณะบูรณาการให้ครอบคลุมทุกกลุ่มวิชา เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะในการปรับตัวและดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่ เห็นคุณค่าของตนเองและการพัฒนาดน มีความใฝ่รู้ แสวงหาและพัฒนาความรู้ใหม่ มีความสามารถในการใช้เหตุผล การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา และการจัดการ มีทักษะในการสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีคุณธรรม จริยธรรม มนุษยสัมพันธ์ รวมถึงความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม ในสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อให้บรรลุจุดประสงค์ของหมวดวิชาทักษะชีวิต 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
3000-1209	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีช่างอุตสาหกรรม	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
3000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2 - 2 - 3
3000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการผลิต	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*1301 ถึง 3000*1399	รายวิชาในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ ที่สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันพัฒนาเพิ่มเติม	* - * - *

### 1.2.2 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท - ป - น
3000-1401	คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะการคิด	3 - 0 - 3
3000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3 - 0 - 3
3000-1404	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3 - 0 - 3
3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3 - 0 - 3
3000-1408	สถิติและการวางแผนการตลาด	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	การเมืองการปกครองของไทย	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	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2 - 2 - 3
3800-1001	วิทยาศาสตร์เส้นใย	3 - 0 - 3
3800-1002	การทดสอบสิ่งทอ	1 - 4 - 3
3800-1003	การจัดการอุตสาหกรรมสิ่งทอ	3 - 0 - 3

**2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 หน่วยกิต)**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท - ป - น
3803-2001	การผลิตเสื้อผ้าตัวอย่างสตรี	1 - 4 - 3
3803-2002	การผลิตเสื้อผ้าตัวอย่างบุรุษ	1 - 4 - 3
3803-2003	การผลิตเสื้อผ้าตัวอย่างเด็ก	1 - 4 - 3
3803-2004	การออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	1 - 4 - 3
3803-2005	คอมพิวเตอร์เพื่อการผลิตเครื่องนุ่งห่ม	1 - 4 - 3
3803-2006	การจัดการการผลิตเครื่องนุ่งห่ม	3 - 0 - 3
3803-2007	การควบคุมคุณภาพเครื่องนุ่งห่ม	3 - 0 - 3

**2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)**

ให้เลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มทักษะวิชาชีพเลือกตามที่กำหนด

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท - ป - น
3801-2102	กลศาสตร์วิศวกรรมสิ่งทอ	3 - 0 - 3
3801-2103	ไฟฟ้าอุตสาหกรรม	2 - 2 - 3
3803-2101	เทคนิคการออกแบบเสื้อผ้า	1 - 4 - 3
3803-2102	การผลิตชุดนอน	1 - 4 - 3

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท - ป - น
3803-2103	ภาษาอังกฤษในงานเครื่องนุ่งห่ม	2 - 0 - 2
3803-2104	การผลิตเครื่องแบบนักเรียน นักศึกษา	1 - 4 - 3
3803-2105	การผลิตเสื้อผ้าเด็ก	1 - 4 - 3
3803-2106	การผลิตเสื้อแจ็กเก็ต	1 - 4 - 3
3803-2107	สร้างสรรค์งานผ้า	1 - 3 - 2
3803-2108	การตัดเย็บเสื้อผ้าสำหรับสัตว์เลี้ยง	1 - 3 - 2
3803-2109	การผลิตชุดแฟนซี	1 - 3 - 2
3803*2101 ถึง 3803*2199	รายวิชาตามความชำนาญเฉพาะด้านของสถานประกอบการ หรือตามยุทธศาสตร์ของภูมิภาค	* - * - *

### รายวิชาทวิภาคี

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท - ป - น
3803-5101	งานเทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม 1	* - * - *
3803-5102	งานเทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม 2	* - * - *
3803-5103	งานเทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม 3	* - * - *
3803-5104	งานเทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม 4	* - * - *
3803-51XX	งานเทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม ...	* - * - *

สำหรับรายวิชาในการศึกษาระบบทวิภาคีไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิตนั้น ให้สถานศึกษาร่วมวิเคราะห์ ลักษณะงานของสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐ เพื่อนำมากำหนดจุดประสงค์รายวิชา สมรรถนะรายวิชาและคำอธิบายรายวิชา ที่สอดคล้องกันระหว่างสมรรถนะวิชาชีพสาขางานกับลักษณะ การปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ รวมทั้งจำนวนหน่วยกิตและเวลาที่ใช้ในการฝึกอาชีพในแต่ละ รายวิชาเพื่อนำไปจัดแผนการฝึกอาชีพ การวัดและการประเมินผลการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับสมรรถนะ รายวิชา ทั้งนี้ โดยให้ใช้เวลาฝึกในสถานประกอบการ ไม่น้อยกว่า 54 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

### 2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)

ให้เลือกเรียนรายวิชา 3803-8001 หรือรายวิชา 3803-8002 และ 3803-8003

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท - ป - น
3803-8001	ฝึกงาน	* - * - 4
3803-8002	ฝึกงาน 1	* - * - 2
3803-8003	ฝึกงาน 2	* - * - 2

## 2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)

ให้เลือกเรียนรายวิชา 3803-8501 หรือรายวิชา 3803-8502 และ 3803-8503

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท - ป - น
3803-8501	โครงการ	* - * - 4
3803-8502	โครงการ 1	* - * - 2
3803-8503	โครงการ 2	* - * - 2

## 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนตามความถนัดและความสนใจจากรายวิชาในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ทุกประเภทวิชา สาขาวิชาและหมวดวิชาโดยต้องไม่เป็นรายวิชาที่เคยศึกษามาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้ศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

## 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

วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรมสิ่งทอ

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

3800-0001	วัสดุเส้นใยสิ่งทอ	2 - 0 - 2
3800-0002	ความรู้เรื่องผ้า	2 - 0 - 2
3800-0003	การทดสอบวัสดุสิ่งทอ	1 - 2 - 2
3803-0001	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์	1 - 3 - 2
3803-0002	พื้นฐานการออกแบบ	1 - 3 - 2
3803-0003	การเย็บระบบอุตสาหกรรม	1 - 6 - 3
3803-0004	อุตสาหกรรมเสื้อผ้าสตรี	1 - 6 - 3
3803-0005	อุตสาหกรรมเสื้อผ้าบุรุษ	1 - 6 - 3
3803-0006	การวางแผนการผลิต	2 - 0 - 2

# หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

## กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน

3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3 - 0 - 3
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2 - 2 - 3
3800-1001	วิทยาศาสตร์เส้นใย	3 - 0 - 3
3800-1002	การทดสอบสิ่งทอ	1 - 4 - 3
3800-1003	การจัดการอุตสาหกรรมสิ่งทอ	3 - 0 - 3

## กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ

3803-2001	การผลิตเสื้อผ้าสตรี	1 - 4 - 3
3803-2002	การผลิตเสื้อผ้าบุรุษ	1 - 4 - 3
3803-2003	การผลิตเสื้อผ้าเด็ก	1 - 4 - 3
3803-2004	การออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	1 - 4 - 3
3803-2005	คอมพิวเตอร์เพื่อการผลิตเครื่องนุ่งห่ม	1 - 4 - 3
3803-2006	การจัดการการผลิตเครื่องนุ่งห่ม	3 - 0 - 3
3803-2007	การควบคุมคุณภาพเครื่องนุ่งห่ม	3 - 0 - 3

## กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก

3801-2102	กลศาสตร์วิศวกรรมสิ่งทอ	3 - 0 - 3
3801-2103	ไฟฟ้าอุตสาหกรรม	2 - 2 - 3
3803-2101	เทคนิคการออกแบบเสื้อผ้า	1 - 4 - 3
3803-2102	การผลิตชุดนอน	1 - 4 - 3
3803-2103	ภาษาอังกฤษในงานเครื่องนุ่งห่ม	2 - 0 - 2
3803-2104	การผลิตเครื่องแบบนักเรียน นักศึกษา	1 - 4 - 3
3803-2105	การผลิตเสื้อผ้าเด็ก	1 - 4 - 3
3803-2106	การผลิตเสื้อผ้าเด็กเกิด	1 - 4 - 3
3803-2107	สร้างสรรค์งานผ้า	1 - 3 - 2
3803-2108	การตัดเย็บเสื้อผ้าสำหรับสัตว์เลี้ยง	1 - 3 - 2
3803-2109	การผลิตชุดแฟชั่น	1 - 3 - 2

# กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

3001-1001 การบริหารงานคุณภาพในองค์กร

3 - 0 - 3

(Quality Administration in Organization)

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจเกี่ยวกับการจัดการองค์กร หลักการบริหารงานคุณภาพและเพิ่มผลผลิต หลักการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน และการประยุกต์ใช้ในการจัดการงานอาชีพ
2. สามารถวางแผนการจัดการงานอาชีพ โดยประยุกต์ใช้หลักการจัดการองค์กร การเพิ่มประสิทธิภาพขององค์กร และกิจกรรมการบริหารงานคุณภาพและเพิ่มผลผลิต
3. มีเจตคติและกิริยาที่ดีในการจัดการงานอาชีพด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ มีวินัย ขยัน ประหยัด อุตุนและสามารถทำงานร่วมกัน

สมรรถนะรายวิชา

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

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ การจัดการองค์กร การเพิ่มประสิทธิภาพขององค์กร การบริหารงานคุณภาพและเพิ่มผลผลิต การจัดการความเสี่ยง การจัดการความขัดแย้งในองค์กร กลยุทธ์การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน การนำกิจกรรมระบบคุณภาพและเพิ่มผลผลิตมาประยุกต์ใช้ในการจัดการงานอาชีพ

3001-2001 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ

2 - 2 - 3

(Information Technology for Works)

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 คั่นคืน ส่งผ่านและจัดดำเนินการข้อมูลสารสนเทศตามลักษณะงานอาชีพ
4. นำเสนอและสื่อสารข้อมูลสารสนเทศในงานอาชีพโดยประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โทรคมนาคม ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ การสืบค้นข้อมูลสารสนเทศ การจัดเก็บ คั่นคืน ส่งผ่านและจัดดำเนินการข้อมูลสารสนเทศ การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการนำเสนอและสื่อสารข้อมูลสารสนเทศตามลักษณะงานอาชีพ

### 3800-1001 วิทยาศาสตร์เส้นใย

3 - 0 - 3

(Fiber Science)

#### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับวัตถุดิบที่นำมาผลิตเส้นใย
2. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับองค์ประกอบ โครงสร้างทางกายภาพและเคมีของเส้นใย
3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการเรียนรู้และปฏิบัติงานด้วยความตระหนัก

### สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับองค์ประกอบ โครงสร้าง สมบัติทางกายภาพและเคมีของเส้นใย
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับกระบวนการผลิตและการพัฒนาเส้นใยประดิษฐ์ในงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับองค์ประกอบ โครงสร้างเส้นใย สมบัติเส้นใย โครงสร้างโมเลกุลและส่วนประกอบของสารพอลิเมอร์ที่ใช้ผลิตเส้นใย ประโยชน์การนำไปใช้งาน การผลิตและพัฒนาเส้นใยในงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ

### 3800-1002 การทดสอบสิ่งทอ

1 - 4 - 3

(Textile Testing)

#### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจเกี่ยวกับสมบัติของเส้นใย เส้นด้ายและผืนผ้า
2. สามารถทดสอบสมบัติของเส้นใย เส้นด้ายและผืนผ้า ตามหลักการและมาตรฐานที่กำหนด
3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการเรียนรู้และปฏิบัติงานด้วยความเป็นระเบียบเรียบร้อย รอบคอบ

### สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับสมบัติของเส้นใย เส้นด้ายและผืนผ้า
2. เตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์การทดสอบตามข้อกำหนด
3. ทดสอบสมบัติของเส้นใย เส้นด้ายและผืนผ้าตามหลักการและข้อกำหนดของมาตรฐาน
4. วิเคราะห์ผลและนำไปปรับปรุงในกระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับสมบัติของเส้นใย เส้นด้ายและผืนผ้า การเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์การทดสอบตามข้อกำหนด ทดสอบสมบัติเส้นใย เส้นด้ายและผืนผ้าตามมาตรฐานและข้อกำหนด วิเคราะห์ผลเพื่อนำไปปรับปรุงและพัฒนาในกระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ

### 3800-1003 การจัดการอุตสาหกรรมสิ่งทอ

3 - 0 - 3

(Textile Management)

### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจหลักการบริหารงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ
2. เข้าใจหลักการสร้างสมรรถภาพองค์กร กระบวนการ และกลยุทธ์การบริหารงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ
3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการเรียนรู้และปฏิบัติงานด้วยความความรับผิดชอบในองค์กร

### สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการบริหารงานอุตสาหกรรมสิ่งทอและองค์กร
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับการสร้างสมรรถภาพองค์กร กระบวนการและกลยุทธ์ในการบริหารงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ
3. แสดงความรู้เกี่ยวกับการสร้างความสัมพันธ์ภาพในการบริหารงานอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมสิ่งทอ

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับทฤษฎี การบริหารงานผลิต การวางแผนการผลิตทางสิ่งทอ การวิเคราะห์องค์กร สมรรถภาพขององค์กร พฤติกรรมศาสตร์ และอุตสาหกรรมสัมพันธ์ กระบวนการ กลยุทธ์การบริหารองค์กร การจัดการและพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอ เทคนิคการวิเคราะห์ปัญหาทางด้านอุตสาหกรรมสิ่งทอ

### กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ

### 3803-2001 การผลิตเสื้อผ้าสตรี

1 - 4 - 3

(Women Apparel Production)

### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการวิเคราะห์แบบ ขั้นตอนการเย็บ
2. เลือกใช้และคำนวณวัสดุในการผลิต
3. นำความรู้ไปผลิตเสื้อผ้าสตรีตามระบบอุตสาหกรรม
4. ปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบ เป็นระเบียบ รอบคอบและปลอดภัย

### สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์และวิเคราะห์ขั้นตอนการเย็บ
2. วางแผนการใช้วัสดุ อุปกรณ์การผลิตเสื้อสตรีตัวอย่าง
3. ผลิตเสื้อผ้าสตรีตามระบบอุตสาหกรรม

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์แบบขั้นตอนการเย็บ การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ การคำนวณวัสดุ และผลิตเสื้อผ้าสตรีแบบต่าง ๆ

### 3803-2002 การผลิตเสื้อตัวอย่างบุรุษ (Men Apparel Production)

1 - 4 - 3

#### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการวิเคราะห์แบบเสื้อ และกางเกงบุรุษ
2. เลือกใช้และคำนวณวัสดุในการผลิต
3. นำความรู้ไปใช้ผลิตเสื้อบุรุษตามระบบอุตสาหกรรม
4. ปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบ เป็นระเบียบ รอบคอบและปลอดภัย

### สมรรถนะรายวิชา

1. การวิเคราะห์แบบเสื้อบุรุษ
2. ตัดเป็นเสื้อบุรุษตัวอย่าง
3. ผลิตเสื้อบุรุษตามขั้นตอนตามระบบอุตสาหกรรม

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์แบบ ขั้นตอนการเย็บ การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ การคำนวณวัสดุและผลิตเสื้อบุรุษแบบต่าง ๆ

### 3803-2003 การผลิตเสื้อตัวอย่างเด็ก (Knit Cloth Production)

1 - 4 - 3

#### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการวิเคราะห์แบบและขั้นตอนการเย็บเสื้อเด็ก
2. เลือกใช้และคำนวณวัสดุในการผลิต
3. นำความรู้ไปผลิตเสื้อยืดตามระบบอุตสาหกรรม
4. ปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบ เป็นระเบียบ รอบคอบ และปลอดภัย

### สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับวิเคราะห์แบบเสื้อ วิเคราะห์ขั้นตอนการเย็บเสื้อเด็ก
2. วางแผนการใช้วัสดุ อุปกรณ์
3. ผลิตเสื้อยืดแบบต่าง ๆ ตามระบบอุตสาหกรรม

## คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับวิเคราะห์แบบ ขั้นตอนการเย็บ การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ การคำนวณวัสดุและผลิตเสื้อเด็กแบบต่าง ๆ

**3803-2004 การออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ**

**1 - 4 - 3**

(Design Textiles Production)

**จุดประสงค์รายวิชา** เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการออกแบบ วิธีการตกแต่งผลิตภัณฑ์ การบรรจุภัณฑ์
2. เลือกใช้วัสดุ วิธีการตกแต่ง วิธีการเย็บผลิตภัณฑ์ต้นแบบ
3. ตัดเย็บผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์สิ่งทอแบบต่าง ๆ
4. ปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบ เป็นระเบียบ รอบคอบและปลอดภัย

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการออกแบบ วิธีการตกแต่งผลิตภัณฑ์สิ่งทอ
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับการเลือกใช้วัสดุ วิธีการตกแต่ง วิธีการเย็บผลิตภัณฑ์ต้นแบบ
3. ตัดเย็บผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์สิ่งทอต้นแบบ
4. ผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอแบบต่าง ๆ

## คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการออกแบบ วิธีการตกแต่ง การเลือกใช้วัสดุ วิเคราะห์ขั้นตอนการเย็บผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ตัดเย็บผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ประกอบบรรจุภัณฑ์ และนำผลิตภัณฑ์ต้นแบบมาผลิตเป็นระบบอุตสาหกรรม

**3803-2005 คอมพิวเตอร์เพื่อการผลิตเครื่องนุ่งห่ม**

**1 - 4 - 3**

(Computer for Apparel Production)

**จุดประสงค์รายวิชา** เพื่อให้

1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และ โปรแกรมสำเร็จรูปในงานเครื่องนุ่งห่ม
2. มีทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์ และ โปรแกรมสำเร็จรูปงานเครื่องนุ่งห่ม
3. มีกิจนิสัยที่ดีในการทำงาน มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ สามารถพัฒนางานให้มีคุณภาพ

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และ โปรแกรมสำเร็จรูปในงานเครื่องนุ่งห่ม
2. ใช้คอมพิวเตอร์และ โปรแกรมสำเร็จรูปในงานออกแบบและผลิตเครื่องนุ่งห่ม
3. ประยุกต์ใช้ในงานอาชีพผลิตเครื่องนุ่งห่ม

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อการออกแบบ ทำแบบ วางแบบและ กระบวนการผลิตเครื่องนุ่งห่มในระบบอุตสาหกรรม

### 3803-2006 การจัดการการผลิตเครื่องนุ่งห่ม

3 - 0 - 3

(Clothing Production Management)

#### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการผลิตเครื่องนุ่งห่ม
2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการคำนวณเวลา และต้นทุนการผลิต

#### สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับ การวิเคราะห์ขั้นตอนการผลิต
2. วางแผนการผลิตเครื่องนุ่งห่ม
3. จัดระบบการผลิตเครื่องนุ่งห่ม

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกระบวนการผลิตเสื้อผ้า การจัดระบบการผลิต การเคลื่อนไหวย่างมีประสิทธิภาพ การคำนวณเวลามาตรฐานการเย็บล้วงหน้า คำนวณเวลามาตรฐานการเย็บโดยวิธีการจับเวลา จัดสมดุลการผลิต

### 3803-2007 การควบคุมคุณภาพเครื่องนุ่งห่ม

3 - 0 - 3

(Apparel Quality Control)

#### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ ความเข้าใจในการตรวจ วิเคราะห์วัสดุหลักและผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า
2. มีความรู้ความสามารถทดสอบผ้าและวัสดุประกอบเสื้อผ้า
3. มีความรู้ความเข้าใจ การควบคุมคุณภาพ และประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า

#### สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ชนิดของผ้า
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับการทดสอบสมบัติผ้าและวัสดุประกอบ
3. แสดงความรู้เกี่ยวกับการตรวจผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าตามมาตรฐานสากล

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับสมบัติผ้า วัสดุประกอบ ระบบการตรวจสอบคุณภาพ การตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบ การตรวจสอบคุณภาพระหว่างกระบวนการผลิต การตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องนุ่งห่มขั้นสำเร็จ ตามมาตรฐานสากล

## กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก

3801-2102 กลศาสตร์วิศวกรรมสิ่งทอ

3 - 0 - 3

(Textile Engineering Mechanics)

### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ ความเข้าใจหลักสถิตยศาสตร์ การใช้เวกเตอร์ช่วยในการคำนวณแรงใน โครงสร้างและ ชิ้นส่วนเครื่องกล
2. นำความรู้ไปใช้วิเคราะห์แรงใน โครงสร้างและชิ้นส่วนเครื่องกล หาคุณสมบัติของรูปทรงเรขาคณิต ที่เกี่ยวกับสถิตยศาสตร์ และสามารถแก้ปัญหาสถิตยศาสตร์วิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาชีพ
3. ปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบ มีเจตคติที่ดีในการสืบค้นความรู้ และใช้เหตุผลทางวิทยาศาสตร์ ในการแก้ปัญหา มีความละเอียดรอบคอบ และตระหนักถึงความปลอดภัย

### สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการคำนวณแรง โมเมนต์บนระนาบ ปริภูมิโดยใช้เวกเตอร์ และเครื่องคำนวณช่วย
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์แรงในชิ้นส่วน โครงสร้างและชิ้นส่วนเครื่องกล
3. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการคำนวณเกี่ยวกับแรงกระจาย และสถิตยศาสตร์ของไหล
4. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการหาจุดศูนย์กลาง เช่น ทรอยด์ และค่าโมเมนต์ความเฉื่อยของรูปทรงเรขาคณิต
5. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการคำนวณเกี่ยวกับแรงเสียดทานในเครื่องจักรกล

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ วิธีการแก้ปัญหาโจทย์ทางวิศวกรรมโดยใช้หลักสถิตยศาสตร์และเวกเตอร์ช่วย เกี่ยวกับ ระบบของแรง ชนิดของแรง โมเมนต์และแรงคู่ควบ สมดุล แผนภาพวัตถุอิสระ โครงสร้างและหลักการวิเคราะห์ เบื้องต้น แรงกระจาย สถิตยศาสตร์ของไหล จุดศูนย์กลาง เช่น ทรอยด์ โมเมนต์ความเฉื่อย และความเสียดทาน การแก้ปัญหาโจทย์สถิตยศาสตร์วิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาชีพ

3801-2103 ไฟฟ้าอุตสาหกรรม

2 - 2 - 3

(Industrial Electrical)

### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการส่งจ่ายกระแสไฟฟ้า งานแสงสว่าง ชนิดของเครื่องกลไฟฟ้า และ งานควบคุมเครื่องกลไฟฟ้าในงานอุตสาหกรรม
2. สามารถเลือกใช้และติดตั้งระบบไฟฟ้าในงานอุตสาหกรรม
3. มีเจตคติและกิริยานิสัยในการทำงานด้วยความรอบคอบและปลอดภัย

### สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการส่งจ่ายกระแสไฟฟ้า งานแสงสว่าง
2. แสดงความรู้ของเครื่องกลไฟฟ้าในงานอุตสาหกรรมและการควบคุม
3. เลือกใช้ ปรับปรุง แก้ไขและติดตั้งระบบไฟฟ้าในงานอุตสาหกรรม

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า 1 เฟสและ 3 เฟส ที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม งานไฟฟ้าแสงสว่าง งานเครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุม การคำนวณขนาดของอุปกรณ์ป้องกันและตัวนำไฟฟ้า การอ่านและเขียนแบบวงจรไฟฟ้า การซ่อมและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

**3803-2101      เทคนิคการออกแบบเสื้อผ้า**  
(Clothing Design Techniques)

**1 - 4 - 3**

#### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการออกแบบเสื้อผ้า และเครื่องประกอบการแต่งกาย
2. วาดโครงร่างหุ่นในอิริยาบถต่าง ๆ และวาดเสื้อผ้าประกอบบนหุ่น
3. มีทักษะและเทคนิคการใช้สีในงานออกแบบเสื้อผ้า
4. มีทักษะในการออกแบบเสื้อผ้าให้เหมาะสมกับวัยและโอกาสต่าง ๆ
5. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการพัฒนางาน ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการออกแบบเสื้อผ้า
6. มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ

#### สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการออกแบบเสื้อผ้า และเครื่องประกอบการแต่งกาย
2. วาดโครงร่างหุ่นในอิริยาบถต่าง ๆ และวาดเสื้อผ้าประกอบบนหุ่นได้ตามขั้นตอน
3. เลือกใช้เทคนิคการใช้สีในงานออกแบบเสื้อผ้าได้ตามหลักการ
4. ออกแบบเสื้อผ้าได้เหมาะสมกับวัยและโอกาสต่าง ๆ
5. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการออกแบบเสื้อผ้าได้ตามหลักการใช้งาน

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการออกแบบเสื้อผ้า วัสดุ เครื่องประกอบการแต่งกาย การวาดโครงร่างหุ่นในอิริยาบถต่าง ๆ การวาดเสื้อผ้าประกอบหุ่น การใช้สีในงานออกแบบ การออกแบบเสื้อผ้าให้เหมาะสมกับบุคลิกภาพ โอกาส นำเสนอผลงาน และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการออกแบบเสื้อผ้า

**3803-2102      การผลิตชุดนอน**  
(Night Gown Production)

**1 - 4 - 3**

#### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. วิเคราะห์แบบ ขั้นตอนการเย็บ
2. เลือกใช้และคำนวณวัสดุในการผลิต
3. ผลิตชุดนอนตามระบบอุตสาหกรรม
4. ปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบ เป็นระเบียบ รอบคอบ และปลอดภัย

### สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์แบบเสื้อ วิเคราะห์ขั้นตอนการเย็บ
2. วางแผนการใช้วัสดุ อุปกรณ์ การผลิตชุดนอนตัวอย่าง
3. ผลิตชุดนอนตามระบบอุตสาหกรรม
4. ปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบ เป็นระเบียบ รอบคอบ และปลอดภัย

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์แบบ ขั้นตอนการเย็บ การเลือกใช้ การคำนวณวัสดุเย็บชุดนอนตัวอย่าง และผลิตชุดนอนแบบต่าง ๆ

### 3803-2103 ภาษาอังกฤษในงานเครื่องนุ่งห่ม

2 - 0 - 2

(English For Apparel)

#### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับศัพท์เทคนิคในงานอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม
2. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับใบสั่งงานในงานอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม

### สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับศัพท์เทคนิคในงานอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับการอ่านและเขียนใบสั่งงานในงานอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับศัพท์เทคนิคที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่มศัพท์เทคนิคในหมวดส่วนประกอบของผ้า วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร อ่านและเขียนใบสั่งงานและกระบวนการผลิต

### 3803-2104 การผลิตเครื่องแบบนักเรียน นักศึกษา

1 - 4 - 3

(Uniform Production)

#### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์แบบ ขั้นตอนการผลิตชุดนักเรียน นักศึกษา
2. เลือกใช้และคำนวณวัสดุในการผลิต
3. มีทักษะในการตัดเย็บชุดนักเรียน นักศึกษา ตามระบบอุตสาหกรรม
4. ปฏิบัติงานในการตัดเย็บชุดนักเรียน นักศึกษา ตามระบบอุตสาหกรรม

### สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์แบบ ขั้นตอนการผลิตชุดนักเรียน นักศึกษา
2. ตัดเย็บ ชุดนักเรียน นักศึกษา ตัวอย่าง
3. ผลิตชุดนักเรียน นักศึกษา ตามระบบอุตสาหกรรม

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์แบบ ขั้นตอนการผลิต การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ การทำแบบตัด ตัดเย็บชุดนักเรียน นักศึกษาตัวอย่าง และผลิตชุดนักเรียน นักศึกษา ตามระบบอุตสาหกรรม

3803-2105 การผลิตเสื้อผ้าเด็ก

1 - 4 - 3

(Child Cloth Production)

### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์แบบ ขั้นตอนการผลิตชุดเด็ก
2. เลือกใช้วัสดุ ทำแบบตัด ตัดและเย็บชุดนอนตัวอย่าง
3. มีทักษะในการตัดเย็บเสื้อผ้าเด็กระบบอุตสาหกรรม
4. ปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบเป็นระเบียบ รอบคอบและปลอดภัย

### สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์แบบ ขั้นตอนการผลิตชุดเด็ก
2. ตัดเย็บเสื้อผ้าเด็กตัวอย่าง
3. ผลิตเสื้อผ้าเด็กแบบต่าง ๆ ตามระบบอุตสาหกรรม

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์แบบ ขั้นตอนการผลิต การเลือกใช้วัสดุ การทำแบบตัด ตัดเย็บเสื้อผ้าเด็กตัวอย่าง และผลิตเสื้อผ้าเด็กแบบต่าง ๆ ตามระบบอุตสาหกรรม

3803-2106 การผลิตเสื้อแจ็กเก็ต

1 - 4 - 3

(Jacket Production)

### จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์แบบ ขั้นตอนการผลิตเสื้อแจ็กเก็ต
2. เลือกใช้และคำนวณวัสดุในการผลิต
3. มีทักษะในการตัดเย็บเสื้อแจ็กเก็ตตามระบบอุตสาหกรรม
4. ปฏิบัติงานด้วยการตัดเย็บเสื้อแจ็กเก็ตตามระบบอุตสาหกรรม

### สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์แบบ ขั้นตอนการผลิตเสื้อแจ็กเก็ต
2. ตัดเย็บเสื้อแจ็กเก็ตตัวอย่าง
3. ผลิตเสื้อแจ็กเก็ตแบบต่าง ๆ ตามระบบอุตสาหกรรม

### คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์แบบ ขั้นตอนการผลิต การเลือกใช้วัสดุ การทำแบบตัด ตัดเย็บเสื้อแจ็กเก็ตตัวอย่าง และผลิตเสื้อแจ็กเก็ตแบบต่าง ๆ ตามระบบอุตสาหกรรม

3803-2107      สร้างสรรค์งานผ้า  
(Clothing Creation)

1 - 3 - 2

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. ออกแบบ เลือกใช้ผ้า และวัสดุ ประกอบการตกแต่งสถานที่
2. คำนวณผ้าสำหรับการตกแต่ง
3. ตกแต่งสถานที่ด้วยผ้าและวัสดุประกอบ
4. ปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบ เป็นระเบียบรอบคอบ และปลอดภัย

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการเลือกใช้ผ้า และวัสดุประกอบการตกแต่งสถานที่ต่าง ๆ
2. ออกแบบตกแต่งสถานที่ด้วยผ้าและวัสดุประกอบ
3. ตกแต่งสถานที่ด้วยผ้าและวัสดุประกอบ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบ การเลือกใช้ผ้า วัสดุประกอบ ตกแต่งสถานที่ด้วยผ้าและวัสดุประกอบโดยใช้หลักศิลปะ

3803-2108      การตัดเย็บเสื้อผ้าสำหรับสัตว์เลี้ยง  
(Pet Clothing Sewing)

1 - 3 - 2

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. ออกแบบ วิเคราะห์ขั้นตอนการเย็บ
2. เลือกใช้และคำนวณวัสดุในการผลิต
3. ผลิตเสื้อผ้าสำหรับสัตว์เลี้ยง
4. ปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบ เป็นระเบียบรอบคอบและปลอดภัย

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ขั้นตอนการเย็บ
2. วางแผนการใช้วัสดุ อุปกรณ์การผลิตเสื้อผ้าสำหรับสัตว์เลี้ยง
3. ผลิตเสื้อผ้าสำหรับสัตว์เลี้ยงตามขั้นตอน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์แบบ ขั้นตอนการเย็บ การเลือกใช้ การคำนวณวัสดุ และผลิตเสื้อผ้าสำหรับสัตว์เลี้ยงแบบต่าง ๆ

**จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. ออกแบบและวิเคราะห์การตัดเย็บชุดแฟชั่น
2. เลือกใช้และคำนวณวัสดุในการผลิต
3. ผลิตเสื้อผ้าในโอกาสพิเศษ
4. ปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบ เป็นระเบียบ รอบคอบและปลอดภัย

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์แบบเสื้อ วิเคราะห์ขั้นตอนการเย็บ
2. วางแผนการใช้วัสดุ อุปกรณ์การผลิตเสื้อผ้าในโอกาสพิเศษ
3. ผลิตเสื้อผ้าในโอกาสพิเศษ

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบ วิเคราะห์แบบ วิเคราะห์ขั้นตอนการเย็บ การเลือกใช้วัสดุ การคำนวณวัสดุและผลิตชุดในโอกาสพิเศษ

# วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ

3800-0001 วัสดุเส้นใยสิ่งทอ

2 - 0 - 2

(Textile Fiber Material)

## จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการจำแนกประเภทของเส้นใย
1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับชนิดและสมบัติของเส้นใยที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ
2. มีเจตคติและกิริยาที่ดีในการเรียนรู้และปฏิบัติงานด้วยความตระหนักและเห็นคุณค่าประโยชน์การนำไปใช้งานของเส้นใย

## สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการจำแนกเส้นใยตามแหล่งที่มา
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับชนิดและสมบัติของเส้นใยธรรมชาติ และเส้นใยประดิษฐ์
3. แสดงความรู้เกี่ยวกับประโยชน์และการนำไปใช้ในงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ

## คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการจำแนกประเภท ชนิดและสมบัติของเส้นใยในงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ ประโยชน์ของการนำไปใช้งานอย่างเหมาะสม

3800-0002 ความรู้เรื่องผ้า

2 - 0 - 2

(Fabric Knowledge)

## จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการจำแนกประเภทของผ้าในงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ
2. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับสมบัติผ้าและการนำไปใช้งานและวิธีการดูแลรักษาผ้า
3. มีเจตคติและกิริยาที่ดีในการเรียนรู้และปฏิบัติงานด้วยความรอบคอบ และปลอดภัย

## สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับประเภท สมบัติผ้า การนำผ้าไปใช้งาน และวิธีการดูแลรักษาผ้า

## คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับประเภทและชนิดของผ้าในงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ สมบัติผ้า การนำไปใช้งาน และวิธีการดูแลรักษาผ้า

**3800-0003 การทดสอบวัสดุสิ่งทอ**  
(Textile Material Testing)

1 - 2 - 2

**จุดประสงค์รายวิชา** เพื่อให้

1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอิทธิพลของอุณหภูมิและความชื้นที่มีต่อสมบัติวัสดุสิ่งทอ
2. นำความรู้ไปใช้ทดสอบวัสดุสิ่งทอตามหลักการและข้อกำหนดในมาตรฐานสิ่งทอ
3. มีเจตคติและกิริยาที่ดีในการเรียนรู้และปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ และปลอดภัย

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับอุณหภูมิและความชื้นที่มีต่อสมบัติวัสดุสิ่งทอ
2. เตรียมเครื่องมืออุปกรณ์การทดสอบตามข้อกำหนด
3. ทดสอบวัสดุสิ่งทอตามหลักการและข้อกำหนดในมาตรฐานสิ่งทอ
4. บำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์การทดสอบหลักการ ใช้ตามข้อกำหนด

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับอุณหภูมิและความชื้นที่มีต่อสมบัติของวัสดุสิ่งทอ การเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ การทดสอบ ทดสอบวัสดุสิ่งทอ ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ ตามหลักการและข้อกำหนด ในมาตรฐานสิ่งทอ

**3803-0001 การใช้และบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์**  
(Sewing Machine Using and Maintenance)

1 - 3 - 2

**จุดประสงค์รายวิชา** เพื่อให้

1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการทำงาน ชนิด ส่วนประกอบเครื่องมือ เครื่องจักรในงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า
2. สามารถเลือกใช้และบำรุงรักษาเครื่องจักรในงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า
3. สามารถวิเคราะห์สาเหตุและแก้ไขข้อขัดข้องขั้นพื้นฐานของเครื่องจักรเย็บผ้าอุตสาหกรรม
4. มีกิริยาที่ดีในการทำงานด้วยความเป็นระเบียบเรียบร้อย ประณีต รอบคอบ ปลอดภัย และมีเจตคติที่ดี ในงานอาชีพ

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการทำงาน ชนิด ส่วนประกอบ เครื่องมือ เครื่องจักรในงานอุตสาหกรรม
2. เลือกใช้และบำรุงรักษาเครื่องจักรในงานอุตสาหกรรม
3. วิเคราะห์ ตรวจสอบ ปรับปรุง แก้ไขข้อขัดข้องขั้นพื้นฐานของเครื่องมือเครื่องจักรเย็บผ้าอุตสาหกรรม

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์การตัดเย็บ แก้ไขข้อบกพร่องขั้นพื้นฐาน เลือกใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ได้เหมาะสมกับงาน บำรุงรักษาตามคู่มือบริษัทผู้ผลิต

(Introduction To Design)

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการกำหนดสัดส่วนหุ่นแฟชั่น
2. เขียนโครงร่างหุ่นแฟชั่นและวาดส่วนประกอบ รายละเอียดของเสื้อผ้า
3. วาดหุ่นแฟชั่นประกอบเสื้อรูปแบบต่าง ๆ
4. มีทัศนียในการทำงานด้วยความเป็นระเบียบเรียบร้อย ประณีต รอบคอบ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับพื้นฐานการออกแบบเสื้อผ้า
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับรูปแบบของเสื้อผ้า
3. วาดหุ่นแฟชั่นตามหลักการ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการเขียน โครงร่างหุ่นแฟชั่น รายละเอียดของเสื้อผ้าและรูปแบบของเสื้อผ้า การวาดหุ่นแฟชั่นประกอบเสื้อผ้า

(Industrial Sewing)

**จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ ขั้นตอนการตัดเย็บในระบบอุตสาหกรรม
2. สามารถเลือกใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ช่วยเย็บ เทคนิคการตัดเย็บ เพื่อให้ผ่านเกณฑ์เวลาและคุณภาพ
3. สามารถเย็บส่วนประกอบย่อยและประกอบตัวเสื้อให้ได้ขนาดฟิตเข็ม ขนาดตะเข็บและขนาดตัวเสื้อตามกำหนด
4. เพื่อให้มีทัศนคติในการทำงานด้วยความเป็นระเบียบเรียบร้อย รอบคอบและปลอดภัยและมีเจตคติที่ดีในงานอาชีพ

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการ ขั้นตอนการตัดเย็บในระบบอุตสาหกรรม
2. เลือกใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ช่วยเย็บ เทคนิคการเย็บ
3. เย็บส่วนประกอบย่อย และประกอบตัวเสื้อให้ได้ขนาดฟิตเข็ม ขนาดตะเข็บและขนาดตัวเสื้อตามกำหนด

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการตัดเย็บตามขั้นตอนระบบอุตสาหกรรม

(Women Industry)

**จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. สร้างแบบและตัดเย็บกระโปรงเบื้องต้น
2. การทำแบบและตัดเย็บกระโปรงแยกชิ้น
3. การทำแบบและตัดเย็บกระโปรงจีบ
4. การทำแบบและตัดเย็บกระโปรงตามสมัยนิยม ในระบบอุตสาหกรรม
5. มีเจตคติที่ดีและทัศนคติที่ดีในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับชนิด ลักษณะของกระโปรง
2. ทำแบบตัดกระโปรงตามระบบอุตสาหกรรม
3. ตัดเย็บกระโปรงตามระบบอุตสาหกรรม

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการสร้างแบบและตัดเย็บกระโปรงเบื้องต้น ขนาดมาตรฐานการทำแบบตัดและตัดเย็บกระโปรงแยกชิ้น กระโปรงจีบ และกระโปรงตามสมัยนิยมในระบบอุตสาหกรรม

(Menswear Industry)

**จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการตัดเย็บเสื้อผ้าบุรุษ ตามระบบอุตสาหกรรม
2. มีความสามารถตัดเย็บเสื้อผ้าบุรุษตามระบบอุตสาหกรรม
3. สามารถผลิตเสื้อผ้าบุรุษตามระบบอุตสาหกรรม
4. มีเจตคติที่ดีและกิริยาที่ดีในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับชนิด ลักษณะเสื้อผ้าบุรุษ
2. วิเคราะห์ขั้นตอนการผลิตเสื้อผ้าบุรุษ
3. ตัดเย็บ เสื้อผ้าบุรุษตามระบบอุตสาหกรรม
4. วิเคราะห์ ตรวจสอบ ปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องของเสื้อผ้าบุรุษ

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ชนิด ลักษณะและเทคนิคการตัดเย็บเสื้อผ้าบุรุษตามระบบอุตสาหกรรม

(Production Planning)

**จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้**

1. มีความรู้ความเข้าใจหลักการวางแผนการผลิตเสื้อผ้าอุตสาหกรรม
2. มีความรู้ความเข้าใจระบบการผลิตเสื้อผ้าอุตสาหกรรม
3. มีความรู้ตลาดส่งออกเสื้อผ้าสำเร็จรูป
4. มีความรู้มาตรฐานผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม
5. เห็นความสำคัญและนำไปใช้ในการเรียนภาคปฏิบัติ

**สมรรถนะรายวิชา**

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการจัดระบบ การวางแผนผลิต ตลาดส่งออก ใบบังงาน การวิเคราะห์งาน การคิดราคาต้นทุน ราคาขายและมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป
2. ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับจัดระบบ การวางแผนผลิต การวิเคราะห์งาน ในงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการจัดระบบ การวางแผนการผลิต ตลาดส่งออก ใบบังงาน การวิเคราะห์งาน การคิดราคาต้นทุน ราคาขายและมาตรฐานผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีเครื่องนุ่งห่ม