

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาศิลปกรรม

สาขาวิชาเทคโนโลยีศิลปกรรม

จุดประสงค์สาขาวิชา

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านการสื่อสาร ทักษะการคิดและการแก้ปัญหา และทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิตในการพัฒนาตนเองและวิชาชีพ
2. เพื่อให้มีความเข้าใจหลักการบริหารและจัดการวิชาชีพ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและหลักการของงานอาชีพที่สัมพันธ์เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาชีพเทคโนโลยีศิลปกรรม ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าของเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี
3. เพื่อให้มีความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทำงานในกลุ่มงานพื้นฐานด้านเทคโนโลยีศิลปกรรม
4. เพื่อให้สามารถคิด ค้นคว้า วิเคราะห์ ปฏิบัติการ สร้างสรรค์ และพัฒนาผลงานทางเทคโนโลยีศิลปกรรม อย่างมีระบบ สอดคล้องกับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี และความต้องการของตลาดแรงงาน
5. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานเทคโนโลยีศิลปกรรม โดยคำนึงถึงคุณค่าความงามของศิลปวัฒนธรรมไทย ประวัติศาสตร์ สังคม ประเพณี ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม ภูมิปัญญาท้องถิ่น สืบสานและพัฒนาเพื่อการสร้างสรรค์
6. เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานเทคโนโลยีศิลปกรรม ในสถานประกอบการและประกอบอาชีพอิสระ รวมทั้งการใช้ความรู้และทักษะเป็นพื้นฐานในการศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้
7. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์สุจริต มีระเบียบวินัย เป็นผู้มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม ต่อด้านความรุนแรงและสารเสพติด

มาตรฐานการศึกษาวิชาชีพ

คุณภาพของผู้สำเร็จการศึกษาระดับคุณวุฒิการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประเภทวิชา ศิลปกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีศิลปกรรม ประกอบด้วย

1. ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ได้แก่

1.1 ด้านคุณธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ เช่น ความเสียสละ ซื่อสัตย์สุจริต กตัญญู กตเวทิต์ อุดมการณ์ ละเว้นสิ่งเสพติด และการพนันมีจิตสำนึก และเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและสังคมเป็นต้น

1.2 ด้านพฤติกรรมลักษณะนิสัย เช่น ความมีวินัยความรับผิดชอบความรักสามัคคีมีมนุษยสัมพันธ์เชื่อมั่นในตนเองขยันประหยัดอดทนพึ่งตนเองปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงความปลอดภัยอาชีวอนามัย การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมเป็นต้น

1.3 ด้านทักษะทางปัญญา เช่น ความรู้ในหลักทฤษฎี ความสนใจใฝ่รู้ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ความสามารถในการคิด วิเคราะห์ เป็นต้น

2. ด้านสมรรถนะหลักและสมรรถนะทั่วไป ได้แก่

2.1 สื่อสารโดยใช้ภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในชีวิตประจำวันและเพื่อพัฒนางานอาชีพ

2.2 แก้ไขปัญหาและพัฒนางานอาชีพ โดยใช้หลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

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 วิเคราะห์ สังเคราะห์ และประเมินค่างานเทคโนโลยีศิลปกรรมร่วมสมัย

3.4 วางแผน ดำเนินงาน ปฏิบัติงานเทคโนโลยีศิลปกรรม ด้านคอมพิวเตอร์กราฟิก การถ่ายภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และการพิมพ์สกรีน

3.5 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยี เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพ การปฏิบัติงานเทคโนโลยีศิลปกรรม

3.6 พัฒนาตนเองให้มีบุคลิกภาพที่ดี มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ ปรับตัวเข้ากับสังคม โลกาวัดณ์ อย่างมีความสุข

3.7 ใช้ คุแล และบำรุงรักษาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ และห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีศิลปกรรมตามวิธีการที่ถูกต้องเหมาะสม

3.8 ตรงต่อเวลา รับผิดชอบต่อการทำงาน รอบคอบซื่อสัตย์ เอื้อเฟื้อ มีมนุษยสัมพันธ์ แก้ปัญหาเฉพาะหน้า และมีความเป็นผู้นำ

โครงสร้าง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาศิลปกรรม

สาขาวิชาเทคโนโลยีศิลปกรรม

ผู้สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ประเภทวิชาศิลปกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีศิลปกรรม จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่าง ๆ รวมไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ดังโครงสร้างต่อไปนี้

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

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในประเภทวิชาศิลปกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีศิลปกรรม หรือเทียบเท่า

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

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3300-0001	ความรู้เกี่ยวกับศิลปะ	2-4-4
3300-0003	องค์ประกอบศิลป์	2-4-4
3300-0005	การวาดเขียนพื้นฐาน	2-4-4

1. หมวดวิชาทักษะชีวิต

21 หน่วยกิต

ให้เลือกรเรียนในลักษณะเป็นรายวิชา หรือลักษณะบูรณาการให้ครอบคลุมทุกกลุ่มวิชา เพื่อพัฒนา ผู้เรียนให้มีทักษะในการปรับตัวและดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่ เห็นคุณค่าของตนเองและการพัฒนาตน มีความใฝ่รู้ แสวงหาและพัฒนาความรู้ใหม่ มีความสามารถในการใช้เหตุผล การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาและการจัดการ มีทักษะในการสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีคุณธรรม จริยธรรม มนุษยสัมพันธ์ รวมถึงความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม ในสัดส่วนที่เหมาะสมเพื่อให้บรรลุจุดประสงค์ของหมวดวิชาทักษะชีวิต รวมไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (9 หน่วยกิต)

1.1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย (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 (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
3000-1211	ภาษาอังกฤษธุรกิจไมซ์	3-0-3
3000-1212	ภาษาอังกฤษเพื่อการ โฆษณาและประชาสัมพันธ์	3-0-3
3000-1216	ภาษาอังกฤษธุรกิจอัญมณี	3-0-3
3000*1201 ถึง 3000*1299	รายวิชาในกลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ที่สถานศึกษาอาชีวศึกษาหรือสถาบันพัฒนาเพิ่มเติม	*-*-*

1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (6 หน่วยกิต)

1.2.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (3 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3000-1304	วิทยาศาสตร์เพื่องานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2-2-3
3000-1305	วิทยาศาสตร์เพื่องานธุรกิจและบริการ	2-2-3
3000-1309	วิทยาศาสตร์เพื่องานศิลปะและงานออกแบบ	2-2-3
3000-1310	วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องประดับอัญมณี	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 (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
3000-1409	การคิดและการตัดสินใจ	3-0-3
3000*1401 ถึง 3000*1499	รายวิชาในกลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ที่สถานศึกษาอาชีวศึกษา หรือสถาบันพัฒนาเพิ่มเติม	*-*-*

1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (6 หน่วยกิต)

1.3.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ (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 (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

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

2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ

56 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3-0-3
3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2-2-3
3300-1001	การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์	2-2-3
3300-1002	ศิลปะและวัฒนธรรม	2-2-3
3300-1003	การสร้างสรรค์การจัดงาน	2-2-3

2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3307-2001	การพิมพ์สกรีน 1	2-3-3
3307-2002	การพิมพ์สกรีน 2	2-3-3
3307-2003	การถ่ายภาพระบบดิจิทัล	2-3-3
3307-2004	การผลิตวีดิทัศน์	2-3-3
3307-2005	การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 1	2-2-3
3307-2006	การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 2	2-2-3
3307-2007	การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 3	2-2-3

2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (12 หน่วยกิต)

ให้เลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มทักษะวิชาชีพเลือกตามที่กำหนด

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3307-2101	การผลิตภาพเคลื่อนไหว	2-2-3
3307-2102	การผลิตงานนำเสนอ	2-2-3
3307-2103	การพิมพ์สกรีน 4 สี	2-3-3
3307-2104	จิตรกรรมดิจิทัล	2-2-3

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3307-2105	การวาดเขียน	2-2-3
3307*2101 ถึง 3307*2199	รายวิชาตามความชำนาญเฉพาะด้านของสถานประกอบการ หรือตามยุทธศาสตร์ของภูมิภาค	*-*-*

สำหรับรายวิชาในการศึกษาระบบทวิภาคีไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิตนั้น ให้สถานศึกษาร่วมวิเคราะห์ลักษณะงานของสถานประกอบการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐ เพื่อนำมากำหนดจุดประสงค์รายวิชา สมรรถนะรายวิชาและคำอธิบายรายวิชาที่สอดคล้องกันระหว่างสมรรถนะวิชาชีพสาขา งานกับลักษณะการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ รวมทั้งจำนวนหน่วยกิตและเวลาที่ใช้ในการฝึกอาชีพ ในแต่ละรายวิชาเพื่อนำไปจัดทำแผนการฝึกอาชีพ การวัดและการประเมินผลการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับสมรรถนะรายวิชา ทั้งนี้ โดยให้ใช้เวลาฝึกในสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 54 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)

ให้เลือกเรียนรายวิชา 3307-8001 หรือรายวิชา 3307-8002 และ 3307-8003

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3307-8001	ฝึกงาน	*-*-4
3307-8002	ฝึกงาน 1	*-*-2
3307-8003	ฝึกงาน 2	*-*-2

2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ จำนวน 4 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชา 3307-8501 หรือรายวิชา 3307-8502 และ 3307-8503

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3307-8501	โครงการ	*-*-4
3307-8502	โครงการ 1	*-*-2
3307-8503	โครงการ 2	*-*-2

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนตามความถนัดและความสนใจจากรายวิชาที่เสนอแนะ หรือเลือกเรียนจากรายวิชา
ในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ทุกประเภทวิชา สาขาวิชาและหมวดวิชา
โดยต้องไม่เป็นรายวิชาที่เคยศึกษามาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้ศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิตรวม
ในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3307-9001	การออกแบบลาย	2-2-3
3307-9002	โสตทัศนูปกรณ์	2-2-3
3000-9201	ภาษาและวัฒนธรรมจีน	2-0-2
3000-9202	สนทนาภาษาจีนสำหรับการทำงาน	2-0-2
3000-9203	ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น	2-0-2
3000-9204	สนทนาภาษาญี่ปุ่นสำหรับการทำงาน	2-0-2
3000-9205	ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี	2-0-2
3000-9206	สนทนาภาษาเกาหลีสำหรับการทำงาน	2-0-2
3000-9207	ภาษาและวัฒนธรรมเวียดนาม	2-0-2
3000-9208	สนทนาภาษาเวียดนามสำหรับการทำงาน	2-0-2
3000-9209	ภาษาและวัฒนธรรมอินโดนีเซีย	2-0-2
3000-9210	สนทนาภาษาอินโดนีเซียสำหรับการทำงาน	2-0-2
3000-9211	ภาษาและวัฒนธรรมมาเลเซีย	2-0-2
3000-9212	สนทนาภาษามลายูสำหรับการทำงาน	2-0-2
3000-9213	ภาษาและวัฒนธรรมพม่า	2-0-2
3000-9214	สนทนาภาษาพม่าสำหรับการทำงาน	2-0-2
3000-9215	ภาษาและวัฒนธรรมเขมร	2-0-2
3000-9216	สนทนาภาษาเขมรสำหรับการทำงาน	2-0-2
3000-9217	ภาษาและวัฒนธรรมลาว	2-0-2
3000-9218	สนทนาภาษาลาวเพื่อการทำงาน	2-0-2
3000-9219	ภาษาและวัฒนธรรมฟิลิปปินส์	2-0-2
3000-9220	สนทนาภาษาฟิลิปปินส์สำหรับการทำงาน	2-0-2
3000-9221	สนทนาภาษาและวัฒนธรรมรัสเซีย	2-0-2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3000-9222	ภาษารัสเซียสำหรับการทำงาน	2-0-2
3000-9223	ภาษาและวัฒนธรรมเยอรมัน	2-0-2
3000-9224	สนทนาภาษาเยอรมันสำหรับการทำงาน	2-0-2
3000-9225	ภาษาและวัฒนธรรมฝรั่งเศส	2-0-2
3000-9226	สนทนาฝรั่งเศสสำหรับการทำงาน	2-0-2

4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท-ป-น
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0-2-0
3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0-2-0
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0-2-0
3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0-2-0
3000-2005-2008	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1-4	0-2-0
3000*2001 ถึง 3000*2004	กิจกรรมที่สถานศึกษาหรือสถานประกอบการจัด	0-2-0

คำอธิบายรายวิชา
วิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาศิลปกรรม

คำอธิบายรายวิชา

วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ

3300-0001	ความรู้เกี่ยวกับศิลปะ	2-4-4
3300-0003	องค์ประกอบศิลป์	2-4-4
3300-0005	การวาดเขียนพื้นฐาน	2-4-4

3300-0001 **ความรู้เกี่ยวกับศิลปะ**
(Career Knowledge for Art)

2-4-4

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจความหมาย ประวัติ รูปแบบ และจำแนกงานศิลปะจิตรกรรม ประติมากรรมและ ภาพพิมพ์ที่สำคัญ ตามยุคสมัยของไทย และต่างประเทศ
2. มีทักษะในการค้นคว้าและนำเสนอการค้นคว้างานศิลปะตามยุคสมัย
3. มีทักษะในการประเมินค่า และนำเสนอผลการประเมินค่างานศิลปกรรม
4. มีทัศนคติที่ดีต่ออาชีพศิลปกรรม
5. เข้าใจหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความเข้าใจความหมาย ประวัติ รูปแบบ และจำแนกงานศิลปะตามยุคสมัยของไทย และต่างประเทศ
2. ค้นคว้า จำแนก วางแผน และทำการนำเสนอผลงานค้นคว้าศิลปะตามยุคสมัย
3. ประเมินค่า และนำเสนอผลการประเมินค่างานศิลปกรรม
4. แสดงออกถึงทัศนคติที่ดีต่ออาชีพศิลปกรรม
5. ปฏิบัติตนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความหมาย ประวัติ งานศิลปกรรมประเภทต่าง ๆ หลักการ วิธีการสร้างสรรค์ งานศิลปะในยุคสมัยต่าง ๆ ของไทย และต่างประเทศ ปฏิบัติการประเมินค่าผลงานศิลปกรรม และนำเสนอ ผลการประเมินตามหลักการมีทัศนคติที่ดีต่องานอาชีพ ปฏิบัติตนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

3300-0003 องค์ประกอบศิลป์
(Composition)

2-4-4

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจหลักการองค์ประกอบศิลป์
2. มีทักษะในการปฏิบัติงานองค์ประกอบศิลป์ตามหลักการ
3. มีทัศนียภาพที่ดีในการปฏิบัติงานมุ่งมั่นขยันหมั่นเพียร
4. เข้าใจหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความเข้าใจหลักการองค์ประกอบศิลป์
2. ปฏิบัติงานองค์ประกอบศิลป์ตามหลักการ
3. แสดงออกถึงทัศนียภาพที่ดีในการปฏิบัติงานมุ่งมั่นขยันหมั่นเพียร
4. ปฏิบัติตนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการทฤษฎีองค์ประกอบศิลป์ ทัศนศิลป์ เอกภาพ
ขั้นตอนการออกแบบงานองค์ประกอบศิลป์ หลักการจัดภาพทฤษฎีวิธีการสร้างสรรค์ศิลปะแบบรูปธรรม
นามธรรม และกึ่งนามธรรม โดยสร้างสรรค์งานให้มีความสัมพันธ์ระหว่างรูปทรงเนื้อหาและเทคนิค

3300-0005 การวาดเขียนพื้นฐาน
(Basic Drawing)

2-4-4

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจ การใช้วัสดุ อุปกรณ์ในการวาดเขียน
2. มีความรู้ ความเข้าใจ วิธีการวาดเขียน
3. มีทักษะในการวาดเขียนรูปร่าง รูปทรงต่าง ๆ ได้
4. มีกิจนิสัย และเจตคติที่ดีในการปฏิบัติงาน
5. เข้าใจหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความเข้าใจ การใช้วัสดุ อุปกรณ์ในการวาดเขียน
2. แสดงความรู้ ความเข้าใจ วิธีการวาดเขียน
3. วางแผน เตรียมการ และปฏิบัติการวาดเขียนรูปร่าง รูปทรงต่าง ๆ ได้
4. แสดงออกถึงกิจนิสัย และเจตคติที่ดีในการปฏิบัติงาน
5. ปฏิบัติตนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา และปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้วัสดุ อุปกรณ์ วิธีการ ในการวาดเขียนรูปร่าง รูปทรง เรขาคณิตหุ่นนิ่ง ด้วยดินสอดำ ทั้งแบบลายเส้น และการลงน้ำหนักแสงเงา มีกิจนิสัย และเจตคติที่ดี ในการปฏิบัติงาน ปฏิบัติตนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

คำอธิบายรายวิชา
หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

ประเภทวิชาศิลปกรรม

สาขาวิชาเทคโนโลยีศิลปกรรม

คำอธิบายรายวิชา

หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน

- กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557

กลุ่มบริหารและจัดการวิชาชีพ

3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3-0-3
-----------	----------------------------	-------

กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2-2-3
-----------	--------------------------------------	-------

- กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ประเภทวิชาศิลปกรรม

3300-1001	การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์	2-2-3
-----------	---------------------------	-------

3300-1002	ศิลปะและวัฒนธรรม	2-2-3
-----------	------------------	-------

3300-1003	การสร้างสรรค์การจัดงาน	2-2-3
-----------	------------------------	-------

● **กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557**

กลุ่มบริหารและจัดการวิชาชีพ

3001-1001

การบริหารงานคุณภาพในองค์กร

3 - 0 - 3

(Quality Administration in Organization)

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจเกี่ยวกับการจัดการองค์กรและองค์กร หลักการบริหารงานคุณภาพและเพิ่มผลผลิต หลักการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน และการประยุกต์ใช้ในการจัดการงานอาชีพ
2. สามารถวางแผนการจัดการงานอาชีพ โดยประยุกต์ใช้หลักการจัดการองค์กร การเพิ่มประสิทธิภาพขององค์กร และกิจกรรมการบริหารงานคุณภาพและเพิ่มผลผลิต
3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการจัดการงานอาชีพด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ มีวินัย ขยัน ประหยัด อดทนและสามารถทำงานร่วมกัน

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการจัดการองค์กรและองค์กร การบริหารงานคุณภาพและเพิ่มผลผลิตการจัดการความเสี่ยง และการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
2. วางแผนการจัดการองค์กรและเพิ่มประสิทธิภาพขององค์กรตามหลักการ
3. เลือกกลยุทธ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานตามหลักการบริหารงานคุณภาพและเพิ่มผลผลิต
4. กำหนดแนวทางจัดการความเสี่ยงในงานอาชีพ
5. ประยุกต์ใช้กิจกรรมระบบคุณภาพและเพิ่มผลผลิตในการจัดการงานอาชีพ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ การจัดการองค์กร การเพิ่มประสิทธิภาพขององค์กร การบริหารงานคุณภาพและเพิ่มผลผลิต การจัดการความเสี่ยง กลยุทธ์การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน การนำกิจกรรมระบบคุณภาพและเพิ่มผลผลิต มาประยุกต์ใช้ในการจัดการงานอาชีพ

กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

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

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โทรคมนาคมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ การสืบค้นและสื่อสารข้อมูลสารสนเทศในงานอาชีพ
2. สามารถสืบค้น จัดเก็บ ค้นคืน ส่งผ่านจัดดำเนินการข้อมูลสารสนเทศ นำเสนอและสื่อสารข้อมูลสารสนเทศในงานอาชีพ โดยใช้คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โทรคมนาคมและ โปรแกรมสำเร็จรูปที่เกี่ยวข้อง
3. มีคุณธรรม จริยธรรมและความรับผิดชอบในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและกระบวนการสืบค้นจัดดำเนินการและสื่อสารข้อมูลสารสนเทศในงานอาชีพ โดยใช้คอมพิวเตอร์อุปกรณ์โทรคมนาคมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และสารสนเทศและ โปรแกรมสำเร็จรูปที่เกี่ยวข้อง
2. ใช้คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โทรคมนาคมในการสืบค้นและสื่อสารข้อมูลสารสนเทศผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ
3. จัดเก็บ ค้นคืน ส่งผ่านและจัดดำเนินการข้อมูลสารสนเทศตามลักษณะงานอาชีพ
4. นำเสนอและสื่อสารข้อมูลสารสนเทศในงานอาชีพโดยประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โทรคมนาคมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ การสืบค้นข้อมูลสารสนเทศ การจัดเก็บ ค้นคืน ส่งผ่านและจัดดำเนินการข้อมูลสารสนเทศ การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการนำเสนอและสื่อสารข้อมูลสารสนเทศตามลักษณะงานอาชีพ

● **กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ประเภทวิชาศิลปกรรม**

3300-1001 การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์

2- 2-3

(Develop Creative Thinking)

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจ หลักการ กระบวนการคิดสร้างสรรค์
2. เข้าใจวิธีการ ตีความ แปลความ เชื่อมโยง พัฒนา ความคิดสร้างสรรค์
3. มีทักษะในการสร้างสรรค์งานศิลปกรรมตามข้อกำหนด
4. มีเจตคติที่ดีในวิชาชีพศิลปกรรม
5. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการเรียนรู้และปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบ รอบคอบ มีวินัย ขยัน ประหยัดอดทนและสามารถทำงานร่วมกัน

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความเข้าใจ หลักการ กระบวนการคิดสร้างสรรค์
2. แสดงความเข้าใจวิธีการ ตีความ แปลความ เชื่อมโยง พัฒนา ความคิดสร้างสรรค์
3. ปฏิบัติงานสร้างสรรค์จากแนวคิด ตามข้อกำหนด

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา ปฏิบัติงานเกี่ยวกับ หลักการ กระบวนการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ รูปแบบการสร้างสรรค์ แนวความคิดในงานศิลปกรรม สร้างสรรค์งานที่เน้นทักษะกระบวนการตามเนื้อหา เรื่องราวหรือประเด็นที่กำหนด พัฒนารูปแบบงานศิลปกรรมด้วยเทคนิควิธีการ ตีความ แปลความ เชื่อมโยงเนื้อหา มาสร้างสรรค์งานรูปแบบงานศิลปกรรมตามวัตถุประสงค์ นำเสนอแนวคิดอย่างเป็นระบบ

3300-1002

ศิลปะและวัฒนธรรม

2- 2-3

(Arts and Culture)

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจ หลักการ กระบวนการคิดสร้างสรรค์ศิลปกรรม
2. เข้าใจวิวัฒนาการศิลปะกับมนุษย์ ศิลปะกับการเชื่อมโยงวิถีชีวิต วัฒนธรรม และสถานการณ์ปัจจุบัน
3. เข้าใจบทบาทศิลปะกับการสร้างสรรค์สังคม และวัฒนธรรมสมัยใหม่
4. มีทักษะในการสร้างสรรค์ศิลปะที่ตอบสนองความต้องการทางวัฒนธรรมสมัยใหม่
5. มีความสนใจใฝ่รู้ มุ่งมั่น ในการศึกษาปฏิบัติการสร้างสรรค์ผลงาน

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความเข้าใจ หลักการ กระบวนการคิดสร้างสรรค์ศิลปกรรม
2. แสดงความเข้าใจวิวัฒนาการศิลปะกับมนุษย์ ศิลปะกับการเชื่อมโยงวิถีชีวิต วัฒนธรรม และสถานการณ์ปัจจุบัน
3. แสดงความเข้าใจบทบาทศิลปะกับการสร้างสรรค์สังคม และวัฒนธรรมสมัยใหม่
4. สร้างสรรค์ศิลปะที่ตอบสนองความต้องการทางวัฒนธรรมสมัยใหม่
5. แสดงความสนใจใฝ่รู้ มุ่งมั่น ในการศึกษาปฏิบัติการสร้างสรรค์ผลงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติ ผลงานศิลปกรรม และการเชื่อมโยง วิถีชีวิต วัฒนธรรม และสถานการณ์ปัจจุบัน อิทธิพลทางวัฒนธรรม ที่มีผลกระทบต่อ การสร้างสรรค์ศิลปะ บทบาทผลงานศิลปกรรมกับการสร้างสรรค์สังคม และวัฒนธรรม แนวโน้มการสร้างสรรค้งานศิลปกรรมในอนาคต การสร้างสรรค์ศิลปกรรมด้วยการผสมผสาน แนวความคิด วิธีการที่ตอบสนองความต้องการทางวัฒนธรรมสมัยใหม่

3300-1003

การสร้างสรรค์การจัดงาน

2- 2-3

(Creative Event Organization)

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจหลักการ รูปแบบงาน การนำเสนอ ประมาณราคา และดำเนินงานธุรกิจศิลปกรรม
2. มีทักษะในการใช้เทคโนโลยีนำเสนอ และจัดงานธุรกิจศิลปกรรม
3. มีทักษะในการประกอบธุรกิจสร้างสรรค์การจัดงานรูปแบบต่าง ๆ
4. มีเจตคติที่ดี มีความรับผิดชอบในการดำเนินงานธุรกิจศิลปกรรม

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความเข้าใจหลักการนำเสนอ และดำเนินงานธุรกิจศิลปกรรม
2. จัดงานธุรกิจศิลปกรรม และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอ
3. ประกอบธุรกิจสร้างสรรค์การจัดงานตามรูปแบบต่าง ๆ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติการดำเนินงานจัดงานธุรกิจศิลปกรรม รูปแบบต่าง ๆ ตามหลักการ การประมาณราคา และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนำเสนอ งาน อย่างหลากหลาย ให้สอดคล้อง เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย ประเพณี วัฒนธรรมในท้องถิ่น และสังคมยุคปัจจุบัน

คำอธิบายรายวิชา

หมวดทักษะวิชาชีพ กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ

3307-2001	การพิมพ์สกรีน 1	2-3-3
3307-2002	การพิมพ์สกรีน 2	2-3-3
3307-2003	การถ่ายภาพระบบดิจิทัล	2-3-3
3307-2004	การผลิตวีดิทัศน์	2-3-3
3307-2005	การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 1	2-2-3
3307-2006	การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 2	2-2-3
3307-2007	การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 3	2-2-3

3307-2001 การพิมพ์สกรีน 1
(Screen Print 1)

2-3-3

จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้

1. มีความเข้าใจ การใช้วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือขั้นตอน กระบวนการพิมพ์สกรีน โดยใช้แม่พิมพ์ที่ทำจากวัสดุประเภทต่างๆ
2. มีทักษะในการผลิตผลงานพิมพ์สกรีนจากแม่พิมพ์ที่ทำจากวัสดุประเภทต่างๆสามารถนำผลงานไปใช้ประโยชน์ได้จริง
3. มีทักษะในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสร้างสรรค์งานพิมพ์สกรีน
4. มีทักษะประเมินคุณค่าผลงานพิมพ์สกรีน ตามหลักการ
5. มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน
6. เข้าใจหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความเข้าใจ การใช้วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือขั้นตอน กระบวนการพิมพ์สกรีนโดยใช้แม่พิมพ์ที่ทำจากวัสดุประเภทต่างๆ
2. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการ ผลิตผลงานพิมพ์สกรีน จากแม่พิมพ์ที่ทำจากวัสดุประเภทต่างๆ
3. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสร้างสรรค์งานพิมพ์สกรีน
4. ประเมินคุณค่าผลงานพิมพ์สกรีนตามหลักการ
5. แสดงออกถึงระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน
6. ปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา และปฏิบัติการใช้วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือขั้นตอน กระบวนการพิมพ์สกรีนโดยใช้แม่พิมพ์ที่ทำจากวัสดุประเภทต่างๆเช่น กระดาษ สติกเกอร์ กาว แล็กเกอร์ เทปกาว โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสร้างสรรค์ผลิตผลงานพิมพ์สกรีนประเมินคุณค่าผลงานพิมพ์สกรีนตามหลักการมีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานรักษาความสะอาด วัสดุ อุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติงานและปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

3307-2002 การพิมพ์สกรีน 2
(Screen Print 2)

2-3-3

จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้

1. เข้าใจ การใช้วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ ขั้นตอน กระบวนการพิมพ์สกรีนระบบถ่ายแสง
2. มีทักษะในการผลิตผลงานพิมพ์สกรีนจากแม่พิมพ์ระบบถ่ายแสง สามารถนำผลงานไปใช้ประโยชน์ได้จริง
3. มีทักษะในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสร้างสรรค์งานพิมพ์สกรีน
4. มีทักษะประเมินคุณค่า ผลงานพิมพ์สกรีน ตามหลักการ
5. มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน
6. เข้าใจหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความเข้าใจ การใช้วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ ขั้นตอน กระบวนการพิมพ์สกรีนระบบถ่ายแสง
2. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการผลิตผลงานพิมพ์สกรีนจากแม่พิมพ์ระบบถ่ายแสง
3. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสร้างสรรค์งานพิมพ์สกรีน
4. มีทักษะประเมินคุณค่าผลงานพิมพ์สกรีน ตามหลักการ
5. มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน
6. การปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา และปฏิบัติการใช้วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือขั้นตอน กระบวนการพิมพ์สกรีน โดยใช้แม่พิมพ์ระบบถ่ายแสง ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสร้างสรรค์ผลิตผลงานพิมพ์สกรีนชั้นสูง ประเมินคุณค่าผลงานพิมพ์สกรีนตามหลักการมีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจ ใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน รักษาความสะอาด วัสดุ อุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติงานและปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

3307-2003 การถ่ายภาพระบบดิจิทัล (Digital Photography)

2-3-3

จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้

1. เข้าใจขั้นตอนกระบวนการถ่ายภาพ ผลิตภาพนิ่งระบบดิจิทัล
2. มีทักษะ ถ่าย และผลิตภาพนิ่งระบบดิจิทัลสามารถนำผลงานไปใช้ประโยชน์ได้จริง
3. มีทักษะในการบันทึกข้อมูล การเปิดใช้ข้อมูลการปรับแก้ไขข้อมูลการสังพิมพ์ภาพด้วยเครื่องพิมพ์แบบต่างๆ
4. มีทักษะประเมินคุณค่าผลงานภาพนิ่งตามหลักการ
5. มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีทัศนคติที่ดีในการปฏิบัติงาน
6. เข้าใจหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความเข้าใจขั้นตอนกระบวนการถ่ายภาพ ผลิตภาพนิ่งระบบดิจิทัล
2. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการ ถ่าย และผลิตภาพนิ่งระบบดิจิทัล
3. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการบันทึกข้อมูล การเปิดใช้ข้อมูลการปรับแก้ไขข้อมูล การสังพิมพ์ภาพด้วยเครื่องพิมพ์แบบต่างๆ
4. ประเมินคุณค่าผลงานภาพนิ่งตามหลักการ
5. แสดงออกถึงระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีทัศนคติที่ดีในการปฏิบัติงาน
6. ปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา และปฏิบัติงานตามขั้นตอนกระบวนการถ่ายภาพ ผลิตภาพนิ่งระบบดิจิทัล ถ่าย และผลิตภาพหุ่นนิ่ง คน สัตว์ ทิวทัศน์บันทึกข้อมูล เปิดใช้ข้อมูลปรับแก้ไขข้อมูลและสังพิมพ์ภาพด้วยเครื่องพิมพ์แบบต่าง ๆ ประเมินคุณค่าผลงานภาพนิ่งตามหลักการมีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ มีทัศนคติที่ดี ในการปฏิบัติงาน รักษาความสะอาด วัสดุ อุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติงานและปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

3307-2004 การผลิตวีดิทัศน์
(Video Production)

2-3-3

จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้

1. เข้าใจกระบวนการ ขั้นตอนวิธีการถ่าย และผลิตวีดิทัศน์
2. มีทักษะในการถ่าย และผลิตวีดิทัศน์สามารถนำผลงานไปใช้ประโยชน์ได้จริง
3. มีทักษะในการบันทึกข้อมูล การเปิดใช้ข้อมูลการปรับแก้ไขข้อมูลการนำเสนอข้อมูล
4. มีทักษะในการประเมินคุณค่าผลงานวีดิทัศน์ตามหลักการ
5. มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน
6. เข้าใจหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความเข้าใจกระบวนการ ขั้นตอนวิธีการถ่าย และผลิตวีดิทัศน์
2. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการ ถ่าย และผลิตวีดิทัศน์
3. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการ บันทึกข้อมูล การเปิดใช้ข้อมูลการปรับแก้ไขข้อมูล การนำเสนอข้อมูล
4. ประเมินคุณค่าผลงานวีดิทัศน์ตามหลักการ
5. แสดงออกถึงระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน
6. ปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา และปฏิบัติตามกระบวนการ ขั้นตอนวิธีการถ่าย และผลิตวีดิทัศน์ถ่าย และผลิตวีดิทัศน์หนังสือ โฆษณา สารคดี ข่าว กิจกรรมต่าง ๆ บันทึกข้อมูล เปิดใช้ข้อมูลปรับแก้ไขข้อมูลและนำเสนอข้อมูลประเมินคุณค่าผลงานวีดิทัศน์ตามหลักการ มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน รักษาความสะอาด วัสดุ อุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติงานและปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

3307-2005 การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 1
(Computer Design 1)

2-2-3

จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้

1. เข้าใจการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ออกแบบสื่อ สิ่งพิมพ์ชนิดต่าง ๆ
2. มีทักษะในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ออกแบบสื่อ สิ่งพิมพ์ชนิดต่าง ๆ สามารถนำผลงานไปใช้ประโยชน์ได้จริง
3. มีทักษะในการบันทึกข้อมูล การเปิดใช้ข้อมูลการปรับแก้ไขข้อมูลการสั่งพิมพ์ภาพด้วยเครื่องพิมพ์แบบต่างๆ
4. มีทักษะประเมินคุณค่าผลงานสื่อ สิ่งพิมพ์ ตามหลักการ
5. มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน
6. เข้าใจหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความเข้าใจการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ออกแบบสื่อ สิ่งพิมพ์ชนิดต่าง ๆ
2. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ออกแบบสื่อ สิ่งพิมพ์ชนิดต่าง ๆ
3. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการบันทึกข้อมูล การเปิดใช้ข้อมูลการปรับแก้ไขข้อมูล การสั่งพิมพ์ภาพด้วยเครื่องพิมพ์แบบต่างๆ
4. ประเมินคุณค่าผลงานสื่อ สิ่งพิมพ์ ตามหลักการ
5. แสดงออกถึงระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา ความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจ ใฝ่รู้ และกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน
6. ปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา และปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ออกแบบ สื่อ สิ่งพิมพ์ชนิดต่าง ๆ เช่น สัญลักษณ์ แผ่นพับ ใบปลิว โปสเตอร์ ภาพโฆษณาขนาดเล็ก ใหญ่ บรรจุภัณฑ์ บันทึกข้อมูลในหน่วยความจำของเครื่องคอมพิวเตอร์ และวัสดุ อุปกรณ์บันทึกข้อมูลแบบต่าง ๆ เปิดใช้ข้อมูลปรับแก้ไขข้อมูลสั่งพิมพ์ภาพด้วยเครื่องพิมพ์แบบต่างๆ ประเมินคุณค่าผลงานสื่อ สิ่งพิมพ์ ตามหลักการประเมิน มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานรักษาความสะอาดวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติงาน และปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

3307-2006 การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 2
(Computer Design 2)

2-2-3

จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้

1. เข้าใจการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ออกแบบตกแต่ง ภายในภายนอกอาคาร การจัดนิทรรศการ ชุม หรือสถานที่จัดแสดงสินค้าแบบต่างๆ
2. มีทักษะในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ออกแบบตกแต่ง ภายในภายนอกอาคาร การจัดนิทรรศการ ชุม หรือสถานที่จัดแสดงสินค้าแบบต่างๆ สามารถนำผลงานไปใช้ประโยชน์ได้จริง
3. มีทักษะในการบันทึกข้อมูล การเปิดใช้ข้อมูลการปรับแก้ไขข้อมูลการสังพิมพ์ภาพด้วยเครื่องพิมพ์แบบต่างๆ
4. มีทักษะประเมินคุณค่าผลงานออกแบบตกแต่ง ภายในภายนอกอาคารการจัดนิทรรศการ ชุม หรือสถานที่จัดแสดงสินค้าแบบต่างๆ ตามหลักการ
5. มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน
6. เข้าใจหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความเข้าใจการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ออกแบบตกแต่ง ภายในภายนอกอาคาร การจัดนิทรรศการ ชุม หรือสถานที่จัดแสดงสินค้าแบบต่างๆ
2. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ออกแบบตกแต่ง ภายในภายนอกอาคารการจัดนิทรรศการ ชุม หรือสถานที่จัดแสดงสินค้าแบบต่างๆ
3. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการบันทึกข้อมูล การเปิดใช้ข้อมูลการปรับแก้ไขข้อมูล การสังพิมพ์ภาพด้วยเครื่องพิมพ์แบบต่างๆ
4. ประเมินคุณค่าผลงานออกแบบตกแต่ง ภายในภายนอกอาคารการจัดนิทรรศการ ชุม หรือสถานที่จัดแสดงสินค้าแบบต่างๆ ตามหลักการ
5. แสดงออกถึงระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา ความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจ ใฝ่รู้ และกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน
6. ปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา และปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ออกแบบตกแต่งภายในภายนอกอาคารการจัดนิทรรศการ ชุ้ม หรือสถานที่จัดแสดงสินค้า บันทึกข้อมูลในหน่วยความจำของเครื่องคอมพิวเตอร์ และวัสดุ อุปกรณ์บันทึกข้อมูลแบบต่าง ๆ เปิดใช้ข้อมูลปรับแก้ไขข้อมูลส่งพิมพ์ภาพด้วยเครื่องพิมพ์ประเมินคุณค่าผลงานออกแบบตกแต่งภายในภายนอกอาคารการจัดนิทรรศการ ชุ้ม หรือสถานที่จัดแสดงสินค้า ตามหลักการประเมิน มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีทัศนคติที่ดีในการปฏิบัติงานรักษาความสะอาด วัสดุ อุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติงาน และปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

3307-2007 การออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ 3
(Computer Design 3)

2-2-3

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจวิธีการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สร้างภาพตกแต่งภาพประเภทเวกเตอร์ (Vector) และ ประเภทบิตแมป (Bitmap) ในลักษณะ 2 มิติและ 3 มิติ
2. มีทักษะในการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสร้างภาพตกแต่งภาพประเภทเวกเตอร์ (Vector) และ ประเภทบิตแมป (Bitmap) ในลักษณะ 2 มิติและ 3 มิติสามารถนำผลงานไปใช้ประโยชน์ได้จริง
3. มีทักษะในการบันทึกข้อมูล การเรียกใช้ข้อมูลการปรับแก้ไขข้อมูลการสั่งพิมพ์ภาพด้วย เครื่องพิมพ์แบบต่างๆและการตัดสตีกเกอร์ด้วยเครื่องตัดสตีกเกอร์
4. มีทักษะประเมินคุณค่าผลงาน ภาพประเภทเวกเตอร์ (Vector) และ ประเภทบิตแมป (Bitmap) ตามหลักการ
5. มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน
6. เข้าใจหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สร้างภาพตกแต่งภาพประเภทเวกเตอร์ (Vector) และประเภทบิตแมป (Bitmap) ในลักษณะ 2 มิติและ 3 มิติ
2. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสร้างภาพตกแต่งภาพประเภทเวกเตอร์ (Vector) และ ประเภทบิตแมป (Bitmap) ในลักษณะ 2 มิติและ 3 มิติ
3. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการบันทึกข้อมูล เรียกใช้ข้อมูลปรับแก้ไขข้อมูลสั่งพิมพ์ภาพด้วยเครื่องพิมพ์แบบต่างๆและการตัดสตีกเกอร์ด้วยเครื่องตัดสตีกเกอร์
4. ประเมินคุณค่าผลงานภาพประเภทเวกเตอร์ (Vector) และ ประเภทบิตแมป (Bitmap) ตามหลักการ
5. แสดงออกถึงระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดี ในการปฏิบัติงาน
6. ปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สร้างภาพตกแต่งภาพประเภทเวกเตอร์ (Vector) และประเภทบิตแมป (Bitmap) ในลักษณะ 2 มิติและ 3 มิติบันทึกข้อมูล เรียกใช้ข้อมูล ปรับแก้ไขข้อมูลสิ่งพิมพ์ภาพด้วยเครื่องพิมพ์แบบต่างๆและการตัดสต็อกเกอร์ด้วยเครื่องตัดสต็อกเกอร์ประเมินคุณค่าผลงานภาพประเภทเวกเตอร์ (Vector) และ ประเภทบิตแมป (Bitmap) ตามหลักการ มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน รักษาความสะอาด วัสดุ อุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติงานและปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

คำอธิบายรายวิชา
หมวดทักษะวิชาชีพ กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก
สาขางานเทคโนโลยีศิลปกรรม

3307-2101	การผลิตภาพเคลื่อนไหว	2-2-3
3307-2102	การผลิตงานนำเสนอ	2-2-3
3307-2103	การพิมพ์สกรีน 4 สี	2-3-3
3307-2104	จิตรกรรมดิจิทัล	2-2-3
3307-2105	การวาดเขียน	2-2-3

3307-2101 การผลิตภาพเคลื่อนไหว (Animation Production)

2-2-3

จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้

1. เข้าใจการเลือกใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ วิธีการจัดทำตัดต่อบันทึกภาพเคลื่อนไหว การบันทึกจัดเก็บแฟ้มข้อมูลลงในวัสดุ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล
2. มีทักษะเลือกใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ วิธีการจัดทำ ตัดต่อบันทึกภาพเคลื่อนไหว บันทึกจัดเก็บแฟ้มข้อมูลลงในวัสดุ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลสามารถนำผลงานไปใช้ประโยชน์ได้จริง
3. มีทักษะประเมินคุณค่าผลงานภาพเคลื่อนไหวตามหลักการ
4. มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน
5. เข้าใจหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความเข้าใจการเลือกใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ วิธีการจัดทำตัดต่อบันทึกภาพเคลื่อนไหว การบันทึกจัดเก็บแฟ้มข้อมูลลงในวัสดุ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล
2. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการเลือกใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือจัดทำตัดต่อบันทึกภาพเคลื่อนไหว บันทึกจัดเก็บแฟ้มข้อมูลลงในวัสดุ หรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล
3. ประเมินคุณค่าผลงานภาพเคลื่อนไหวตามหลักการ
4. แสดงออกถึงระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน
5. ปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา และปฏิบัติการเลือกใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ จัดทำ ตัดต่อบันทึกภาพเคลื่อนไหว จัดเก็บแฟ้มข้อมูลลงในวัสดุ หรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล มีทักษะประเมินคุณค่าผลงานภาพเคลื่อนไหวตามหลักการ มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานรักษาความสะอาด วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือห้องปฏิบัติงานและปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

3307-2102 การผลิตงานนำเสนอ
(Presentation Production)

2-2-3

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจวิธีการค้นคว้า เลือกรวบรวม วิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล กำหนดรูปแบบ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ และวิธีการจัดทำงานนำเสนอ
2. มีทักษะในการใช้วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ โปรแกรมสำเร็จรูปจัดทำงานนำเสนอ สามารถนำผลงานไปใช้ประโยชน์ได้จริง
3. มีทักษะในการนำเสนอผลงานด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป เทคโนโลยี และวิธีการต่าง ๆ
4. มีทักษะประเมินคุณค่าผลงานนำเสนอตามหลักการ
5. มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน
6. เข้าใจหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความเข้าใจวิธีการค้นคว้า เลือกรวบรวม วิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล กำหนดรูปแบบ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ และวิธีการจัดทำงานนำเสนอ
2. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการใช้วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ โปรแกรมสำเร็จรูปจัดทำงานนำเสนอ
3. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการนำเสนอผลงานด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป เทคโนโลยี และวิธีการแบบต่าง ๆ
4. ประเมินคุณค่าผลงานนำเสนอตามหลักการ
5. แสดงออกถึงระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน
6. ปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา และปฏิบัติเกี่ยวกับการค้นหา เลือก วิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล กำหนดรูปแบบ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ และวิธีการจัดทำงานนำเสนอ ใช้วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ โปรแกรมสำเร็จรูปจัดทำงานนำเสนอและทำการนำเสนอผลงานด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป เทคโนโลยี และหรือวิธีการแบบต่าง ๆ ประเมินคุณค่าผลงานนำเสนอตามหลักการมีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจ ใฝ่รู้ มีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานรักษาความสะอาด วัสดุ อุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติงาน และปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

3307-2103 การพิมพ์สกรีน 4 สี
(4 Color Screen Print)

2-3-3

จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้

1. เข้าใจการใช้วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ ขั้นตอน กระบวนการพิมพ์สกรีน 4 สี
2. มีทักษะการสร้างสรรค์งานพิมพ์สกรีน 4 สี สามารถนำผลงาน ไปใช้ประโยชน์ได้จริง
3. มีทักษะในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสร้างสรรค์งานพิมพ์สกรีน 4 สี
4. มีทักษะประเมินคุณค่า ผลงานพิมพ์สกรีน 4 สี ตามหลักการ
5. มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน
6. เข้าใจหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความเข้าใจการใช้วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ ขั้นตอน กระบวนการพิมพ์สกรีน 4 สี
2. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการสร้างสรรค์งานพิมพ์สกรีน 4 สี
3. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสร้างสรรค์งานพิมพ์สกรีน 4 สี
4. ประเมินคุณค่า ผลงานพิมพ์สกรีน 4 สี ตามหลักการ
5. แสดงออกถึงระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน
6. การปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา และปฏิบัติการใช้วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือขั้นตอน กระบวนการพิมพ์สกรีน 4 สี โดยใช้แม่พิมพ์ระบบถ่ายแสง ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสร้างสรรค์ผลิตผลงานพิมพ์สกรีน 4 สีประเมินคุณค่า ผลงานพิมพ์สกรีน ตามหลักการมีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน รักษาความสะอาด วัสดุ อุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติงานและปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

3307-2104 จิตรกรรมดิจิทัล
(Digital Paint)

2-2-3

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความเข้าใจในการใช้ เก็บรักษา วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ การเลือกใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ วิธีการสร้างสรรค์ผลงานจิตรกรรมดิจิทัลที่เหมาะสม รูปแบบเหมือนจริง และรูปแบบสร้างสรรค์
2. มีทักษะในการใช้ เก็บรักษา วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เลือกใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ สร้างสรรค์ผลงานจิตรกรรมดิจิทัล รูปแบบเหมือนจริง และรูปแบบสร้างสรรค์สามารถนำผลงานไปใช้ประโยชน์ได้จริง
3. มีทักษะในการบันทึกข้อมูล เปิดใช้ข้อมูลปรับแก้ไขข้อมูลสังพิมพ์ภาพด้วยเครื่องพิมพ์แบบต่างๆ
4. มีทักษะประเมินคุณค่าผลงานจิตรกรรมดิจิทัล ตามหลักการ
5. มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดี ในการปฏิบัติงาน
6. เข้าใจหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความเข้าใจการใช้ เก็บรักษา วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ การเลือกใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ วิธีการสร้างสรรค์ผลงานจิตรกรรมดิจิทัล ที่เหมาะสม รูปแบบเหมือนจริง และรูปแบบสร้างสรรค์
2. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการใช้ เก็บรักษา วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เลือกใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ สร้างสรรค์ผลงานจิตรกรรมดิจิทัล รูปแบบเหมือนจริง และรูปแบบสร้างสรรค์
3. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการบันทึกข้อมูล เปิดใช้ข้อมูลปรับแก้ไขข้อมูลสังพิมพ์ภาพด้วยเครื่องพิมพ์แบบต่างๆ
4. ประเมินคุณค่าผลงานจิตรกรรมดิจิทัล ตามหลักการ
5. แสดงออกถึงระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดี ในการปฏิบัติงาน
6. ปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา และปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้ เก็บรักษา วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ การเลือกใช้ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ สร้างสรรค์ผลงานจิตรกรรมดิจิทัล รูปแบบเหมือนจริง และรูปแบบสร้างสรรค์ บันทึกข้อมูลเปิดใช้ข้อมูลปรับแก้ไขข้อมูลสิ่งพิมพ์ภาพด้วยเครื่องพิมพ์แบบต่างๆประเมินคุณค่าผลงานจิตรกรรมดิจิทัล ตามหลักการมีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีทัศนคติดี ในการปฏิบัติงาน รักษาความสะอาด วัสดุ อุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติงาน และปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

3307-2105 การวาดเขียน (Drawing)

2-2-3

จุดประสงค์รายวิชาเพื่อให้

1. เข้าใจการใช้วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ วิธีการ และขั้นตอนการวาดเขียน
2. มีทักษะในการวาดเขียนภาพหุ่นนิ่ง ภาพสร้างสรรค์แบบต่างๆสามารถนำผลงานไปใช้ประโยชน์ได้จริง
3. มีทักษะในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีกับการวาดเขียน
4. มีทักษะประเมินคุณค่าผลงานวาดเขียนตามหลักการ
5. มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน
6. เข้าใจหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงออกถึงความเข้าใจการใช้วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ วิธีการ และขั้นตอนการวาดเขียน
2. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการวาดเขียนภาพหุ่นนิ่ง ภาพสร้างสรรค์แบบต่างๆ
3. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีกับการวาดเขียน
4. ประเมินคุณค่าผลงานวาดเขียนตามหลักการ
5. แสดงออกถึงระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา ความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจ ใฝ่รู้ และกิจนิสัยที่ดี ในการปฏิบัติงาน
6. ปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา และปฏิบัติการใช้วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ วิธีการ และขั้นตอนการวาดเขียนภาพหุ่นนิ่ง ภาพสร้างสรรค์แบบต่างๆนำเทคโนโลยีประยุกต์ใช้กับการวาดเขียนประเมินคุณค่าผลงานวาดเขียนตามหลักการ มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา ความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ มีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน รักษาความสะอาด วัสดุ อุปกรณ์เครื่องมือห้องปฏิบัติงาน และปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

คำอธิบายรายวิชา

หมวดวิชาเลือกเสรี

สาขาวิชาเทคโนโลยีศิลปกรรม

3307-9001	การออกแบบลาย	2-2-3
3307-9002	โสตทัศนูปกรณ์	2-2-3

3307-9001 การออกแบบลาย
(Pattern Design)

2-2-3

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจวิธีการใช้เส้นในลักษณะต่าง ๆ ออกแบบลายเรขาคณิต ลายรูปแบบสากลนิยม และลายไทย ด้วยมือ และ โปรแกรมคอมพิวเตอร์
2. มีทักษะในการคัดลอก และออกแบบลายเรขาคณิต ลายรูปแบบสากลนิยม และลายไทย ด้วยมือ และคอมพิวเตอร์ สามารถนำผลงานไปใช้ประโยชน์ได้จริง
3. มีทักษะในการบันทึกข้อมูล เปิดใช้ข้อมูล ปรับแก้ไขข้อมูล สั่งพิมพ์ภาพ ด้วยเครื่องพิมพ์ และหรือสั่งตัดด้วยเครื่องตัดสติ๊กเกอร์
4. มีทักษะประเมินคุณค่าลวดลายรูปแบบต่าง ๆ ตามหลักการ
5. มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน
6. เข้าใจหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความเข้าใจวิธีการใช้เส้นในลักษณะต่าง ๆ ออกแบบลายเรขาคณิต ลายรูปแบบสากลนิยม และลายไทย ด้วยมือ และ โปรแกรมคอมพิวเตอร์
2. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการ คัดลอก และออกแบบลายเรขาคณิต ลายรูปแบบสากลนิยม และลายไทยด้วยมือ และคอมพิวเตอร์
3. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการบันทึกข้อมูล เปิดใช้ข้อมูล ปรับแก้ไขข้อมูล สั่งพิมพ์ภาพ ด้วยเครื่องพิมพ์ และหรือสั่งตัดด้วยเครื่องตัดสติ๊กเกอร์
4. ประเมินคุณค่าลวดลายรูปแบบต่าง ๆ ตามหลักการ
5. แสดงออกถึงระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา ความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจ ใฝ่รู้ และกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน
6. ปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา และปฏิบัติเกี่ยวกับขั้นตอน วิธีการใช้เส้นลักษณะต่าง ๆ คัดลอก ออกแบบลายเรขาคณิต ลายรูปแบบสากลนิยม และลายไทย ด้วยมือ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ บันทึกข้อมูล เปิดใช้ข้อมูล ปรับแก้ไขข้อมูล สั่งพิมพ์ภาพด้วยเครื่องพิมพ์ และหรือสั่งตัดด้วยเครื่องตัดสติ๊กเกอร์ ประเมินคุณค่าลวดลาย รูปแบบต่าง ๆ ตามหลักการ มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน รักษาความสะอาดวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ ห้องปฏิบัติงาน และปฏิบัติงาน ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

-

3307-9002 โสตทัศนอุปกรณ์

2-2-3

(Audio Visual Instruments)

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจเกี่ยวกับวิธีการใช้ เก็บรักษา วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือโสตทัศนอุปกรณ์ การเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม วิธีการผลิตสื่อในการโฆษณา ประชาสัมพันธ์
2. มีทักษะในการใช้ เก็บรักษา วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือโสตทัศนอุปกรณ์ เลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม ผลิตสื่อโฆษณา ประชาสัมพันธ์สามารถนำผลงานไปใช้ประโยชน์ได้จริง
3. มีทักษะประเมินคุณค่า สื่อโฆษณา ประชาสัมพันธ์ตามหลักการ
4. มีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา ความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจ ใฝ่รู้ และกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน
5. เข้าใจหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการใช้ เก็บรักษา วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือโสตทัศนอุปกรณ์ การเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม วิธีการผลิตสื่อในการโฆษณา ประชาสัมพันธ์
2. วางแผน เตรียมการ ปฏิบัติการใช้ เก็บรักษา วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือโสตทัศนอุปกรณ์ เลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม ผลิตสื่อโฆษณา ประชาสัมพันธ์
3. ประเมินคุณค่า สื่อโฆษณา ประชาสัมพันธ์ตามหลักการ
4. แสดงออกถึงระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา ความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจ ใฝ่รู้ และกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน
5. ปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา และปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เก็บรักษา วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือโสตทัศนอุปกรณ์ การเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม ผลิตสื่อในการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ ประเมินคุณค่า สื่อโฆษณา ประชาสัมพันธ์ตามหลักการมีระเบียบวินัย ตรงต่อเวลา ความรับผิดชอบ ความเพียรพยายาม สนใจ ใฝ่รู้ และมีกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานรักษาความสะอาด วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือห้องปฏิบัติงานและปฏิบัติงานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง