

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546 (ปรับปรุง พ.ศ.2549)
ประเภทวิชาศิลปกรรม
สาขาวิชาช่างทองหลวง

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2549 ประเภทวิชาศิลปกรรม สาขาวิชา...ช่างทองหลวง...จะต้องศึกษารายวิชาจากหมวดวิชาต่างๆ และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 85 หน่วยกิต ดังโครงสร้างต่อไปนี้

1. หมวดวิชาสามัญ ไม่น้อยกว่า	21	หน่วยกิต
1.1 วิชาสามัญทั่วไป (13 หน่วยกิต)		
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต)		
2. หมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า	58	หน่วยกิต
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน (9 หน่วยกิต)		
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา (ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)		
2.3 วิชาชีพสาขางาน (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต)		
2.4 โครงการ (4 หน่วยกิต)		
3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4. ฝึกงาน		
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 120 ชั่วโมง		
รวม ไม่น้อยกว่า	85	หน่วยกิต

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) หรือเทียบเท่าในประเภทวิชาศิลปกรรม

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอื่น หรือผู้ที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) จะต้องเลือกเรียนรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพต่อไปอย่างน้อย 4 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3300-0001	การวาดเขียนเบื้องต้น	2 (3)
3300-0002	ความรู้เกี่ยวกับศิลปะ	2 (2)
3300-0008	พื้นฐานช่างทองโบราณ	3 (6)
3300-0009	พื้นฐานงานรูปพรรณ	3 (6)
3300-0010	พื้นฐานงานศิลปะ	3 (6)

ในกรณีที่ผู้เรียนผ่านการเรียนในรายวิชาข้างต้น หรือรายวิชาที่มีเนื้อหาใกล้เคียงกับ รายวิชาข้างต้นมาแล้ว สถานศึกษาอาจพิจารณาให้ผู้เรียนไม่ต้องเรียนรายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพได้

1. หมวดวิชาสามัญ ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

1.1 วิชาสามัญทั่วไป (13 หน่วยกิต)

1.1.43 กลุ่มวิชาภาษา (7 หน่วยกิต)

(29) ภาษาไทย (3 หน่วยกิต)

(30) ภาษาอังกฤษ (4 หน่วยกิต)

1.1.44 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ (3 หน่วยกิต)

1.1.45 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ (3 หน่วยกิต)

1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต)

1.2.1 กลุ่มวิชาภาษา (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)

1.2.6 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)

(29) วิชาวิทยาศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)

(30) วิชาคณิตศาสตร์ (ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต)

2. หมวดวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 58 หน่วยกิต

2.1 วิชาชีพพื้นฐาน (9 หน่วยกิต)

2.1.1 กลุ่มบริหารงานคุณภาพ (3 หน่วยกิต) ให้เลือกเรียน 1 รายวิชาต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3000-0101	การพัฒนางานด้วยระบบคุณภาพและเพิ่มผลผลิต	3 (3)
3000-0102	การเพิ่มประสิทธิภาพในองค์กร	3 (3)

2.1.2 กลุ่มเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (3 หน่วยกิต) ให้เลือกเรียน 1 รายวิชาต่อไปนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3000-0201	โปรแกรมสำเร็จรูปในงานอาชีพ	3 (4)
3000-0202	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 (4)
3000-0203	เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น	3 (4)
3000-0204	ระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น	3 (4)
3000-0205	คอมพิวเตอร์กราฟิก	3 (4)
3000-0206	การออกแบบใช้คอมพิวเตอร์ช่วย	3 (4)

2.1.3 กลุ่มพื้นฐานงานอาชีพ ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ (3 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3300-0101	การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์	3 (3)
3301-2006	ศิลปะไทย	3 (4)

2.2 วิชาชีพสาขาวิชา (ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3315-2008	การออกแบบเครื่องประดับช่างทองหลวง	3 (5)
3315-2009	รูปแบบเครื่องประดับอัญมณี	3 (5)
3315-2010	การออกแบบเขียนแบบงานช่างทองหลวง 1	3 (5)
3315-2011	งานรูปพรรณ 1	3 (6)
3315-2012	งานรูปพรรณ 2	3 (6)
3315-2013	งานขึ้นรูป 2	3 (6)
3315-2014	งานสลักคุณ 3	2 (4)
3315-2015	งานสลักคุณ 4	3 (6)
.....		(.....)

2.3 วิชาชีพสาขางาน (ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต)

2.3.1 สาขางานช่างทองหลวง

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3315-2119	งานถมเงิน-ถมทอง 1	3 (6)
3315-2120	งานถมเงิน-ถมทอง 2	3 (6)
3315-2121	งานช่างทองโบราณ 5	3 (6)
3315-2122	งานช่างทองโบราณ 6	3 (6)
3315-2123	งานช่างทองหลวง 1	3 (6)
3315-2124	งานช่างทองหลวง 2	3 (6)
3315-2125	งานช่างทองหลวง 3	3 (6)
3315-2126	งานช่างทองหลวง 4	3 (6)
3315-2127	งานช่างทองหลวง 5	3 (6)
3315-2128	งานช่างทองหลวง 6	3 (6)
.....		(.....)

2.4 ฝึกงาน / โครงการ (4 หน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ชั่วโมง)
3315-6001	โครงการ	4 (*)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)

ให้เลือกเรียนตามความถนัดและความสนใจ จากรายวิชาในหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546 (ปรับปรุง พ.ศ. 2549) ทุกประเภทวิชาและรายวิชา

4. ฝึกงาน

ให้นำรายวิชาจากหมวดวิชาชีพไปจัดการเรียนการสอน/จัดฝึกในสถานประกอบการหรือแหล่งวิทยาการไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน หรือจัดฝึกงานในสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 320 ชั่วโมง

5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 ชั่วโมง

ให้จัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรทุกภาคเรียนยกเว้นภาคเรียนที่มีการฝึกงาน โดยมีเวลารวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 120 ชั่วโมง