

**หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง**  
**หลักสูตรช่างฝ้าเพดาน จำนวน 35 ชั่วโมง**  
**ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองสุโขทัย**

แบบ กศ.ตน.15

รหัสหลักสูตร.....

**ความเป็นมา**

การจัดการศึกษาอาชีพในปัจจุบันมีความสำคัญมาก เพราะจะเป็นการพัฒนาประชากรของประเทศให้ มีความรู้ ความสามารถและทักษะในการประกอบอาชีพ เป็นการแก้ปัญหาการว่างงานและส่งเสริมความเข้มแข็ง ให้แก่ เศรษฐกิจชุมชน ภายใต้กรอบเวลา 2 ปี ที่จะพัฒนา 5 ศักยภาพของพื้นที่ใน 5 กลุ่มอาชีพใหม่ ให้สามารถ แข่งขันได้ใน 5 ภูมิภาคหลักของโลก ให้ประชาชนได้มีอาชีพที่สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคง มั่งคั่ง และมีงานทำอย่าง ยั่งยืน

อาชีพช่างทำฝ้าเพดานเป็นอาชีพอิสระที่ผู้เรียนสามารถนำมาเป็นอาชีพหลักหรืออาชีพรองได้ เนื่องจากเป็น อาชีพที่ผู้สนใจสามารถเรียนรู้ได้ง่ายไม่ยุ่งยาก ไม่มีต้นทุนในการประกอบอาชีพเพราะเป็นอาชีพที่ใช้ฝีมือและทักษะใน การประกอบอาชีพ ในปัจจุบันที่พักอาศัยของประชาชนส่วนใหญ่ก่อสร้างจากวัสดุ คอนกรีต ซึ่งมีการตกแต่งภายใน และ นิยมการทำฝ้าเพดานบ้าน ผนัง ห้องน้ำ ปัจจุบันครอบครัวของสังคมไทย เป็นครอบครัวขยายจึงมีการปลูกสร้างที่พัก อาศัยมากขึ้นทำให้ผู้ประกอบอาชีพช่างทำฝ้าเพดานขาดแคลน อาชีพช่างการทำฝ้าจึงเป็นอาชีพหนึ่งที่เป็นช่องทางใน การประกอบอาชีพของผู้ที่ยังไม่มีงานทำหรือผู้ที่ต้องการ เปลี่ยนอาชีพที่เป็นงานอิสระและมั่นคงได้

**หลักการของหลักสูตร**

1. เป็นหลักสูตรที่มีความยืดหยุ่น ด้านหลักสูตร การจัดการกระบวนการเรียนรู้ การวัดผลประเมินผล ด้านการจัดการ และบริการ โดยเน้นบูรณาการให้สอดคล้องกับศักยภาพด้านต่างๆ 5 ด้าน ได้แก่ ศักยภาพของทรัพยากร ธรรมชาติในพื้นที่ ศักยภาพของพื้นที่ตามลักษณะภูมิอากาศ ศักยภาพของภูมิประเทศและทำเลที่ตั้ง ศักยภาพ ของศิลปะ วัฒนธรรม ประเพณี และวิถีชีวิตของประชาชน และศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ ในแต่ละพื้นที่
2. มุ่งพัฒนาคนไทยให้ได้รับการศึกษา เพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำอย่างมีคุณภาพทั่วถึง และเท่าเทียมกัน สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคง และเป็นบุคคลที่มีวินัยเปี่ยมไปด้วย คุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก ความ รับผิดชอบต่อตนเอง และสังคม
3. ส่งเสริมให้มีความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกับภาคีเครือข่าย
4. เน้นการปฏิบัติจริง เพื่อให้ผู้เรียนเกิดความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำไปประกอบอาชีพให้เกิดรายได้ ที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

**จุดมุ่งหมาย**

1. เพื่อให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย ได้รับความรู้และทักษะในการทำฝ้าเพดาน
2. เพื่อให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย สามารถนำความรู้ ทักษะที่ได้รับไปประกอบอาชีพและเพิ่มรายได้ให้ตนเอง

และครอบครัว

## กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนทั่วไป

## ระยะเวลา

จำนวน 35 ชั่วโมง

-ทฤษฎี จำนวน 9 ชั่วโมง

-ปฏิบัติ จำนวน 26 ชั่วโมง

## โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	วิทยากรให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำผ้าแพดาน	1.เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับการทำผ้าแพดาน 2.เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้และทักษะในการทำผ้าแพดาน 3.เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้และทักษะในการทำผ้าแพดาน 4.เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้และทักษะในการทำผ้าแพดาน	1.ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ การทำผ้าแพดาน 1.1 ชนิดของการทำผ้าแพดาน -การทำผ้าแพดาน ฉาบเรียบ -การทำผ้าแพดานแบบแขวน (ทีบาร์) 1.2 ชนิดของวัสดุการทำผ้าแพดาน 1.3 ประเภทของเครื่องมือการทำผ้าแพดาน 1.5 การคำนวณพื้นที่และราคาค่าแรง ค่าวัสดุการทำผ้าแพดานทุกประเภท	1.วิทยากรให้ความรู้ใจความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับการทำผ้าแพดาน ชนิดของวัสดุผ้าแพดาน 1.แผ่นฝ้ายิปซัมบอร์ดขอบลาด 2.สกรูยิงผ้าแพดาน 3.เหล็กโครงผ้า C-Line 4.อุปกรณ์ยึดแขวนผ้า 5.ปูนฉาบรอยต่อ 6.ผ้าปิดรอยต่อ 7.ตะปูตอกยึดฉาก 8.ฟูกเหล็ก 9.น็อตสำหรับแขวน 10.ผ้า 2. วิทยากรอธิบายถึงความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพช่างการทำผ้าแพดาน พร้อมฝึกปฏิบัติ 3.วิทยากรบรรยายถึงความรู้พื้นฐานเบื้องต้นในการทำผ้าแพดาน	2 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
2	การทำผ้าเพดานแบบฉาบเรียบ	เพื่อให้ผู้เรียน สามารถ จัดเตรียม ผ้าเพดาน ผู้เรียนสามารถ คัดเลือกวัสดุ อุปกรณ์ ให้มีความเหมาะสม ผู้เรียนสามารถฝึก ทักษะการทำผ้าเพดานแบบฉาบ เรียบ	-การเตรียมพื้นที่ -การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ การหาระดับสูงต่ำ ตามความต้องการ -ร่างแปลนติดตั้งผ้า -วิธีการทำผ้า เพดานฉาบเรียบ การเจาะรูแผ่นผ้า การยึดลายโครง ด้วยสกรูและรีเวท การฉาบและซิลิโคน อุดรอยตำหนิ -วิธีการเก็บ รายละเอียดของงาน	1.วิทยากรสาธิตขั้นตอน การทำผ้าเพดาน 2.วิทยากรสาธิตในการ ทำผ้าเพดานแบบฉาบ เรียบ 3.วิทยากรสาธิตการ เตรียมวัสดุแบบฉาบเรียบ 4.วิทยากรแนะนำวิธีการ ทำผ้าเพดานแบบฉาบ เรียบ 5.การเก็บรายละเอียด การทำผ้าเพดานแบบฉาบ เรียบ 6. วิทยากรสาธิตการยิง สกรูและการใช้รีเวท	4	20
3	การทำผ้า เพดานแบบแขวน (ทีบาร์)	-ผู้เรียนสามารถ จัดเตรียมวัสดุใน การ ทำผ้าเพดาน ผู้เรียน สามารถ คัดเลือกวัสดุ อุปกรณ์ที่มีความ เหมาะสม ผู้เรียน สามารถ วิเคราะห์ ความ ต้องการของ ตลาด และวางแผนการ จัดการคุณภาพ ของ ผลงานได้ ผู้เรียน สามารถฝึก ทักษะการ ทำผ้า เพดานแบบ แขวน อย่างมี ประสิทธิภาพ	-การเตรียมพื้นที่ วัสดุ อุปกรณ์ตั้งระดับสูงต่ำ ตามที่ต้องการ -ติดตั้งโครงเพดาน แขวน (ทีบาร์) -สาธิตวิธีการทำผ้า เพดานแบบแขวน -แขวนสปริง -ตัดส่วนเกินของโครง ออก -ยึดปลายโครงด้วย รี เวท -วิธีการเก็บ รายละเอียดของงาน	วิทยากรสาธิตขั้นตอน และ วิธีการร่างแปลน ติดตั้งผ้า การกำหนด ระดับผ้าเพดาน ให้ผู้ อบรมปฏิบัติ วิทยากร สาธิตขั้นตอนและ วิธีการใช้ตะขอเกี่ยวรั้ง ยึดโครงให้แน่นหนา การแขวนสปริง ให้ผู้ อบรมปฏิบัติ วิทยากร สาธิตขั้นตอนและ วิธีวาง แผ่นผ้าเพดานบนโครง 1.วิทยากรให้ความรู้เรื่อง วิเคราะห์การตลาดและ ปฏิบัติการการคำนวณ	2	3

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
				พื้นที่ และการคำนวณ ราคา 2.การประชาสัมพันธ์ 3.การควบคุมมาตรฐาน 4.การเจรจาต่อรองกับ ลูกค้า		
4.	สรุปผลการอบรม /ประเมินความ พึงพอใจของผู้รับ การอบรม	1.สรุปผลการอบรม 2.แบบประเมินความ พึงพอใจ	-ประเมินผลการอบรม และสรุปรายงานผล การอบรม เพื่อแก้ไข พัฒนาให้ดีขึ้นในโอกาส ต่อไป	1.สรุปแนวคิดของผู้เข้า รับการอบรม	1	-
					9 ชั่วโมง	26 ชั่วโมง

### วิธีการจัดการเรียนรู้

1. เรียนรู้จากการบรรยาย และการศึกษาจากยูทูปประกอบการบรรยาย
2. การสาธิตและการลงมือปฏิบัติ
3. การประเมินผลการฝึกปฏิบัติ
4. การปรับปรุงพัฒนาผลงานโดยวิธีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้
5. การสรุปองค์ความรู้

### สื่อการเรียนรู้

- 1.วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึก
- 2.สื่อเอกสารการเรียนรู้ ออนไลน์

### การวัดและประเมินผล

1. สามารถเรียนรู้ และฝึกปฏิบัติการทำฝ้าเพดานได้
2. สังเกตจากผลงาน ชิ้นงาน
3. จำนวนเวลาเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียน
4. แบบทดสอบ

## เกณฑ์การจบหลักสูตร

เกณฑ์การจบหลักสูตร ต้องมีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด และสามารถฝึกปฏิบัติตามขั้นตอนทำชิ้นงาน/ผลงานได้ถูกต้องเรียบริ้อยตรงตามหลักสูตร มีการประเมินผลตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 60

ลงชื่อ



เจ้าหน้าที่

(นายอนุสรณ์ สอนง่าย)

เจ้าหน้าที่การศึกษาต่อเนื่อง

อนุมัติ



(นางสาวจิรวรรณ จันทไชย)

ผู้อำนวยการ กศน.อำเภอเมืองสุโขทัย

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการ สกร.ระดับอำเภอเมืองสุโขทัย

เห็นชอบ



(นายสุทธิชัย เข้มคง)

ประธานคณะกรรมการสถานศึกษา