

หลักสูตรต่อเนื่อง

หลักสูตรอาชีพ การทำโคมไฟมาคราเม่ จำนวน ๑๐ ชั่วโมง

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอเมืองฉะเชิงเทรา

- ☐ กลุ่มอาชีพเกษตรกรรม ☒ กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมหรือหัตถกรรม
☐ กลุ่มอาชีพพาณิชยกรรมและการบริการ ☐ กลุ่มอาชีพสร้างสรรค์ ☐ กลุ่มอาชีพเฉพาะทาง



ความเป็นมาของหลักสูตร

สอดคล้องกับจุดเน้นการดำเนินงานกรมส่งเสริมการเรียนรู้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

จุดเน้นการดำเนินงาน ด้านที่ ๓ ด้านการยกระดับคุณภาพการจัดการเรียนรู้ ข้อที่ ๓.๓ “สกร. Learn to Earn” สร้างงาน สร้างรายได้ ส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านหลักสูตรที่เน้นการปฏิบัติและการฝึกทักษะอาชีพที่สามารถนำไปใช้ในการประกอบอาชีพได้จริง โดยเน้นทักษะที่ตอบโจทย์ตลาดแรงงาน อาทิ ทักษะดิจิทัล ทักษะด้านเทคโนโลยี การเกษตรสมัยใหม่ และงานบริการ ที่สอดคล้องกับมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ เพื่อให้ผู้เรียนมีสมรรถนะและนำความรู้ไปประกอบอาชีพและสร้างรายได้อย่างยั่งยืน และการจัดกิจกรรมฝึกอาชีพตามแนวทางการดำเนินงาน สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดฉะเชิงเทรา ประจำปี ๒๕๖๘ การจัดกิจกรรมฝึกอาชีพโดยสถานศึกษาในสังกัดกรมส่งเสริมการเรียนรู้ ให้มีการพัฒนาหลักสูตรอาชีพตามความต้องการของผู้เรียนโดยให้มีการจัดกิจกรรมฝึกอาชีพในชุมชน เพื่อเป็นการสร้างทักษะใหม่ (New Skill) เพิ่มสมรรถนะ (Up Skill) หรือทบทวนทักษะ (Re Skill) ให้แก่ผู้เรียนและประชาชนทั่วไป เช่น ช่างไฟฟ้า ช่างประปา ช่างแอร์ การค้าขาย การเกษตร ฯลฯ เพื่อเป็นเครื่องมือในการช่วยผู้เรียนให้มีความพร้อมในการเข้าสู่อาชีพจบแล้วมีงานทำ (Learn to Earn) ตามประกาศกรมส่งเสริมการเรียนรู้ “สกร. Learn to Earn” สร้างงาน สร้างรายได้ และอยู่ร่วมกันในสังคมได้อย่างมีความสุข สามารถนำไปประกอบอาชีพและเพิ่มรายได้ การต่อยอดอาชีพเดิมให้เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สินค้า/บริการ การเพิ่มศักยภาพในการผลิต ส่งเสริมความรู้เรื่องบรรจุกฎภัณฑ์และการส่งเสริมการขายผ่านระบบออนไลน์ โดยให้อยู่ในกระบวนการจัดทำหลักสูตร ๕ กลุ่มอาชีพ ได้แก่ หลักสูตรกลุ่มอาชีพเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรมและบริการ ความคิดสร้างสรรค์ และอาชีพเฉพาะทางให้ครบกระบวนการจัดการเรียนการสอนในการส่งเสริมอาชีพเพื่อการมีงานทำและมีรายได้

จากการสำรวจความต้องการ ปรากฏว่า มีความต้องการฝึกอาชีพการทำโคมไฟมาคราเม่ เป็นอีกหนึ่งช่องทางในการเพิ่มรายได้และอาชีพเสริมได้เป็นอย่างดี และยังสามารถเป็นอาชีพหลักหรืออาชีพเสริม เป็นงานที่มีอิสระมีช่องทางในการจำหน่ายที่หลากหลาย จึงเป็นอาชีพที่สนใจ สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดให้กับตนเอง สร้างรายได้ในชีวิตประจำวันได้

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จึงได้จัดทำหลักสูตรโครงการการทำโคมไฟมาคราเม่ ซึ่งได้เรียนรู้วิธีการ ขั้นตอนและเทคนิคที่ถูกต้อง เพื่อส่งเสริมกลุ่มเป้าหมายให้ได้มีโอกาสในการเรียนรู้และพัฒนาด้านวิชาชีพ ตามความถนัดและความต้องการของผู้เรียน สามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพ เพิ่มรายได้และลดรายจ่ายให้ตนเอง

หลักการของหลักสูตร

การจัดการศึกษาเพื่อการพัฒนาตนเอง กำหนดหลักการไว้ดังนี้

๑. เป็นหลักสูตรที่เน้นการบูรณาการให้สอดคล้องกับศักยภาพด้านต่างๆ ๕ ด้าน ได้แก่ ศักยภาพของทรัพยากรธรรมชาติในแต่ละพื้นที่ ศักยภาพของพื้นที่ ตามลักษณะภูมิอากาศ ศักยภาพภูมิประเทศและทำเลที่ตั้งของแต่ละประเทศ ศักยภาพของศิลปะ วัฒนธรรม ประเพณี และวิถีชีวิตของแต่ละพื้นที่และศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ในแต่ละพื้นที่

๒. มุ่งพัฒนาคนไทยให้ได้รับการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำอย่างมีคุณภาพทั้งถึงและเท่าเทียมกัน สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคง และเป็นบุคคลที่มีวินัยเปี่ยมไปด้วยคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคม

๓. ส่งเสริมให้มีความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกับภาคีเครือข่าย

๔. เน้นการฝึกปฏิบัติจริงเพื่อให้ผู้เรียนเกิดความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำไปประกอบอาชีพให้เกิดรายได้ที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนในอาชีพ ส่งเสริมให้มีการเทียบโอนความรู้และประสบการณ์เข้าสู่หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จุดมุ่งหมาย

๑. ผู้เรียนเห็นช่องทางในการมีอาชีพใหม่ (New skill)

๒. ผู้เรียนมีความรู้ ความสามารถและมีทักษะในการทำโคมไฟมาคราเม่ได้

๓. ผู้เรียนสามารถประกอบอาชีพได้ หรือเพิ่มรายได้ให้ครอบครัวหรือต่อยอดอาชีพได้

เป้าหมาย

ประชากรวัยแรงงานที่ต้องการมีอาชีพใหม่ (New skill)

ระยะเวลา

หลักสูตรการศึกษาแบบกลุ่มสนใจ ไม่เกิน ๓๐ ชั่วโมง ใช้เวลาเรียนทั้งหมด ๑๐ ชั่วโมง

ภาคทฤษฎี ๑ ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติ ๖ ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตรการทำโคมไฟมาคราเม่

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำโคมไฟมาคราเม่	-เพื่อให้ผู้เรียนบอกชนิดของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำโคมไฟมาคราเม่	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำโคมไฟมาคราเม่ -การเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ -การคัดเลือกวัสดุ -แหล่งจำหน่ายวัสดุ	๑.วิทยากรบรรยายเรื่อง-การเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ -การคัดเลือกวัสดุ -แหล่งจำหน่ายวัสดุ ๒.วิทยากรและผู้เรียนร่วมกันสรุปองค์ความรู้	๓๐ นาที	
๒	การทำโคมไฟมาคราเม่	-๑. เพื่อให้ผู้เรียนรู้ขั้นตอนและวิธีการสร้างงานจากการทำโคมไฟมาคราเม่	การทำโคมไฟมาคราเม่ -การสร้างแบบโคมไฟมาคราเม่ -ขั้นตอนการทำโคมไฟมาคราเม่ -การตกแต่ง	๑.วิทยากรบรรยาย สาธิตขั้นตอนและเทคนิคการทำโคมไฟมาคราเม่ในแต่ละขั้นตอน -การสร้างแบบโคมไฟมาคราเม่ -การทำโคมไฟมาคราเม่ -การตกแต่ง		๙ ชั่วโมง

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
		๒. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถสร้างงานจากการทำคอมพิวเตอร์มาคราเม่		๒.ให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติทำคอมพิวเตอร์มาคราเม่		๙ ชั่วโมง
๓.	การจัดการและการจำหน่าย	- เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจในการประกอบธุรกิจและช่องทางในการประกอบอาชีพ	-หน้าที่หลัก และจริยธรรมของผู้ประกอบการ -ความสำคัญของจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ - ส่งเสริมการตลาดและช่องทางการจัดจำหน่าย	๑. วิทยากรบรรยาย ๒. ให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติการคำนวณต้นทุน การกำหนดราคาขาย ช่องทางออนไลน์ จากการประกอบอาชีพ	๓๐ นาที	
					๑ ชั่วโมง	๙ ชั่วโมง

สื่อการเรียนรู้

ในการจัดการเรียนรู้ใช้สื่อการเรียนรู้ที่หลากหลาย ได้แก่ ใบความรู้ ชิ้นงานที่ทำสำเร็จแล้ว

การวัดผลประเมินผล

๑. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
๒. การประเมินผลงานจาก แบบ กศ.ตน ๗(๒)

เกณฑ์การจบหลักสูตร

๑. มีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
๓. มีผลงานการประเมินตาม แบบ กศ.ตน ๗(๒)

แผนการจัดการเรียนรู้

วิทยากร.....นายสวนันต์ นามวงศ์.....คุณากร
 หลักสูตร.....การทำคอมไฟไมคราเม.....จำนวน.....10.....ชั่วโมง (เรียนวันละ.....5.....ชั่วโมง)
 ระหว่างวันที่.....11-12 สิงหาคม 2568.....เวลาเรียน.....09:00-15:00.....น.
 สถานที่จัดการเรียน.....ทำอาหาร ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 6 ต.นาโพธิ์ อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา

วัน เดือน ปี	เวลา	กระบวนการจัดการเรียนรู้	หมายเหตุ
๑๑-๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๘	เวลา ๐๙.๐๐-๑๕.๐๐ น.	๑.วิทยากรบรรยาย ๑.๑ วิทยากรบรรยายเรื่องการเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ วัสดุ/อุปกรณ์ การทำคอมไฟไมคราเม ๑.เชือกเกลียวดิบเบอร์ ๓๐ จำนวน ๓ ม้วน ๒.ชุดหลอดไฟ สี warm ligh จำนวน ๖ ชุด ๓.ห่วงเหล็ก จำนวน ๖ อัน ๔.ขามพลาสติกคริสตัล จำนวน ๖ ใบ ๕. ตะขอแขวน จำนวน ๖ อัน ๖.เชือกฟาง จำนวน ๑ ม้วน ๒.การทำคอมไฟไมคราเม ๑.วิทยากรบรรยาย สาธิตขั้นตอนและเทคนิคการทำคอมไฟไมคราเมในแต่ละขั้นตอน -การสร้างแบบคอมไฟไมคราเม -การทำคอมไฟไมคราเม -การตกแต่ง ๒.ให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติทำคอมไฟไมคราเม ขั้นตอน/วิธีการทำคอมไฟไมคราเม ๑.วัดเส้นรอบวง (รอบ) ด้านบนของคอมไฟ แนะนำให้ใช้คอมไฟทรงทรงกระบอก ๒.วัดความสูงของคอมไฟ จดตัวเลขทั้งสองตัวลง ไป แล้วถึงเวลาประมาณความยาวสายไฟ นำความสูงมาคูณด้วย ๓ จากนั้นคูณตัวเลขนั้นด้วย ๒ นี่คือการความยาวสายไฟที่คุณใช้ทำงาน ๓.วัดเส้นรอบวงของคอมไฟแล้วบวกกับความยาวของสายไฟที่ใช้ทำงานเข้าไป นี่คือการความยาวของสายไฟที่ใช้ยึดคอมไฟ ๔.ตัดจำนวนเชือก ๕๙ ชิ้น ความยาวช่วงแขน ๑ ช่วง (ประมาณ ๖๗ นิ้ว) เส้นรอบวงของคอมไฟ + ๖๗" (สำหรับยึดสายไฟ) ๕.หยิบเชือกใช้งานได้เส้นหนึ่ง พับครึ่ง แล้วผูกเข้ากับเชือกยึดโดยใช้ปมหัวนกกระจอก	เรียนวันละ๕.....ชม.

		ทำซ้ำขั้นตอนดังกล่าวกับสายทั้งหมด ๖.เมื่อต่อสายไฟทั้งหมดแล้ว ให้พันสายไฟไว้รอบส่วนบนของโคมไฟ โดยให้สายไฟและสายไฟที่ใช้งานทั้งหมดอยู่ภายในส่วนบนของโคมไฟเล็กน้อย คุณต้องการให้สายไฟวางอยู่บนโคมไฟ ๗.ให้ผูกปมทับด้วยปลายเชือกยึด (ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเรียงกันอย่างเท่าเทียมกันเพราะคุณจะได้ใช้ปลายเชือกเหล่านี้เป็นเชือกใช้งานภายในหนึ่งนาที) ๘.ปรับทุกอย่างให้วางทับโคมไฟได้อย่างเท่าเทียมกัน จากนั้นเราจะมายึดให้เข้าที่ หีบเชือกมัดเนื้อหรือเส้นฝ้ายสั้นๆ สักเส้นแล้วผูกเชือกยึดไว้กับคานขวางของโคมไฟ ๙.ผูกปมสี่เหลี่ยมสลับกันเป็นแถวให้ได้จำนวนเท่ากับที่ต้องการเพื่อเติมโคมไฟ เว้นระยะห่างระหว่างปมประมาณ ๑ นิ้ว และดูแลให้ทุกอย่างตรงและเรียบร้อย ๑๐.เมื่อทำปมสี่เหลี่ยมเสร็จทั้งหมดแล้ว ก็ถึงเวลาตัดชายขอบ ให้ใช้สายวัดเพื่อให้ชายผ้าทั้งหมดมีความยาวเท่ากัน ฉันทัดชายผ้าได้ ๓ นิ้ว และตัดแต่ละส่วนที่ละส่วน ๑๑.ปล่อยขอบไว้ตามเดิมในจุดนี้ แต่คุณจะสังเกตเห็นช่องว่างค่อนข้างใหญ่ระหว่างแต่ละส่วน ๑๒.เพิ่มขึ้นส่วนขอบเข้าไปอีก ไม่เพียงแต่จะทำให้ขอบดูเต็มขึ้นเท่านั้น แต่คุณยังใช้เศษเชือกจากการตัดขอบไปได้อีกด้วย ๑๓.ตกแต่งตามความชอบ ๓.การจัดการและการจำหน่าย -การคิดต้นทุน หาช่องทางการตลาด และเทคนิคการทำให้เกิดเอกลักษณ์และเป็นที่สนใจของผู้ซื้อมากขึ้นรวมถึงสอดแทรกคุณธรรมในการประกอบอาชีพ	
--	--	---	--

ลงชื่อ.....วิทยากร
(.....)
วันที่...../...../.....