

หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง

หลักสูตร พวงกุญแจ DIY จำนวน ๓๑ ชั่วโมง

กลุ่มอาชีพ ความคิดสร้างสรรค์

ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอลำดวน



ความเป็นมา

การจัดการศึกษาอาชีพในปัจจุบันมีความสำคัญมาก เพราะจะเป็นการพัฒนาประชากรของประเทศ ให้มีความรู้ ความสามารถและทักษะในการประกอบอาชีพ เป็นการแก้ปัญหาการว่างงานและส่งเสริมความเข้มแข็งให้แก่เศรษฐกิจชุมชน ตลอดจนกำหนดภารกิจที่จะยกระดับการจัดการศึกษา เพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถให้ประชาชนได้มีอาชีพที่สามารถสร้างรายได้ ที่มั่นคง โดยเน้นการบูรณาการให้สอดคล้องกับศักยภาพด้านต่างๆ มุ่งพัฒนาคนไทยให้ได้รับการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพ และการมีงานทำอย่างมีคุณภาพทั่วถึงและเท่าเทียมกัน ประชาชนมีรายได้มั่นคง มั่งคั่ง และมีงานทำอย่างยั่งยืน สภาพสังคมไทยที่เมื่อมีงานไม่ว่าจะเป็นงานมงคลหรืองานอวมงคล ก็จะมีธรรมเนียมปฏิบัติที่จะมอบของขวัญให้กับผู้ร่วมงานของที่ได้รับความนิยมนามากก็คือพวงกุญแจ

จากการสำรวจข้อมูลประชาชนในพื้นที่อำเภอลำดวน โดยการประชาสัมพันธ์และสำรวจข้อมูลจึงได้เกิดแนวคิดและการพัฒนาและผลิตสิ่งประดิษฐ์เป็นการเพิ่มมูลค่าวัสดุนอกจากนี้สิ่งประดิษฐ์ที่เกิดขึ้นมาจากความคิดสร้างสรรค์ ซึ่งมีลักษณะที่สวยงาม และจำหน่ายได้ นับเป็นช่องทางหนึ่งในการประกอบอาชีพ ส่งผลให้ประชาชนมีรายได้เพียงพอกับในปัจจุบัน และสามารถประกอบอาชีพที่สามารถเพิ่มรายได้

ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอลำดวน จึงได้ดำเนินการจัดการศึกษาต่อเนื่อง หลักสูตร พวงกุญแจ DIY เพื่อเป็นการฝึกทักษะอาชีพในการใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์และสามารถนำมาประกอบเป็นอาชีพเสริมได้

หลักการของหลักสูตร

๑. เป็นหลักสูตรที่ตอบสนองความต้องการของประชาชน มุ่งเน้นให้ผู้เรียนเกิดความรู้ ความเข้าใจ และทักษะ โดยให้มีความคิดสร้างสรรค์ การพัฒนารูปแบบต่าง ๆ ที่หลากหลายในการประกอบอาชีพ
๒. มุ่งเน้นให้ผู้เรียนประกอบอาชีพเสริมได้จริงหลังจบหลักสูตร

จุดมุ่งหมาย

๑. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะในการทำพวงกุญแจได้
๒. เพื่อให้ผู้เรียนสร้างรายได้และสร้างอาชีพให้ตนเองและชุมชนได้
๓. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถทำพวงกุญแจได้

เป้าหมาย

๑. กลุ่มผู้พลาดโอกาส (ไม่จบ ป.๖/ไม่เรียนต่อ/กลุ่มไม่ไปเรียนในโรงเรียน/ผู้สูงอายุ)
๒. กลุ่มผู้ขาดโอกาส (ยากจน (ลงทะเบียนคนจน) /ชานา)
๓. ผู้ที่มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ

ระยะเวลา

ระยะเวลาเรียนตลอดหลักสูตร จำนวน ๓๑ ชั่วโมง แบ่งเป็น

- ทฤษฎี จำนวน ๖ ชั่วโมง
- ปฏิบัติ จำนวน ๒๕ ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรการทำของชำร่วยจากเศษผ้าไหม ประกอบด้วย ๓ สาระการเรียนรู้ ดังนี้

- ๑. ความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับการทำพวงกุญแจ DIY จำนวน ๓ ชั่วโมง
- ๒. เครื่องมือ อุปกรณ์และส่วนผสมในการทำพวงกุญแจ DIY จำนวน ๓ ชั่วโมง
- ๓. สาธิตและฝึกปฏิบัติการทำพวงกุญแจ DIY จำนวน ๒๕ ชั่วโมง

รายละเอียดหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑.	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำพวงกุญแจ ๑. ความสำคัญในการประกอบอาชีพ ๒. แนวโน้มความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพการทำพวงกุญแจ ๓. แหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับ การประกอบอาชีพ การทำพวงกุญแจ	๑. เพื่ออธิบายความสำคัญในการประกอบอาชีพ ๒. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพการทำพวงกุญแจ ๓. เพื่อให้ผู้เรียนบอกแหล่งเรียนรู้อาชีพ การประกอบอาชีพการทำพวงกุญแจ	๑. ความหมายของการประกอบอาชีพการทำพวงกุญแจ ๒. ประเภทของการทำพวงกุญแจ ๓. ความสำคัญของการทำพวงกุญแจ ๔. ประโยชน์ของการทำพวงกุญแจ ๕. การเตรียมวัสดุในการทำพวงกุญแจ	๑. วิทยากรอธิบายพร้อมเอกสาร สื่อ เรื่องความสำคัญในการประกอบอาชีพและแนวโน้มความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพการทำพวงกุญแจ ๒. ผู้เรียนศึกษาและหาข้อมูลแหล่งเรียนรู้อาชีพ การประกอบอาชีพการทำพวงกุญแจ	๓	-
๒.	เครื่องมือ อุปกรณ์และองค์ประกอบในการทำพวงกุญแจ	๑. ผู้เรียนสามารถบอกเครื่องมือและอุปกรณ์ของการทำพวงกุญแจ ๒. ผู้เรียนสามารถบอกองค์ประกอบของการการทำพวงกุญแจ	๑. องค์ประกอบของการทำพวงกุญแจ ๒. อุปกรณ์ของการทำพวงกุญแจ ๓. วัสดุที่เหมาะสมในการทำพวงกุญแจ ๔. กระบวนการทำพวงกุญแจ	๑. วิทยากรอธิบายให้ความรู้เกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์ และองค์ประกอบของการทำพวงกุญแจ ๒. อธิบายขั้นตอนการทำพวงกุญแจ	๓	-

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๓.	๑. สาธิตและฝึกปฏิบัติการทำพวงกุญแจ	๑. ผู้เรียนสามารถทำพวงกุญแจ DIY รูปแบบต่างๆได้	๑.ขั้นตอนการทำพวงกุญแจ	๑.วิทยากรอธิบายและสาธิตการทำพวงกุญแจ โดยแบ่งกลุ่มให้ผู้เรียนฝึกทำพวงกุญแจ	-	๒๕
				๒.วิทยากรร่วมกันกับผู้เรียนสรุปองค์ความรู้ที่ได้รับจากการฝึกปฏิบัติการทำพวงกุญแจ		
รวม					๖	๒๕
รวมทั้งสิ้น					๓๑	

สื่อการเรียนรู้

การจัดกระบวนการเรียนรู้ตามหลักสูตร มีการใช้สื่อการเรียนรู้ และแหล่งเรียนรู้ที่หลากหลายทันสมัย สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

๑. เอกสารประกอบการทำพวงกุญแจ
๒. ใบความรู้/แผ่นพับการทำพวงกุญแจ
๓. แหล่งเรียนรู้ออนไลน์ เช่น You Tube เรื่อง การทำพวงกุญแจ

กระบวนการเรียนรู้

๑. การบรรยาย
๒. การระดมสมอง
๓. การอภิปราย
๔. การชมคลิปวิดีโอ You Tube เรื่อง ทำพวงกุญแจ

๔.๑



๕. การฝึกปฏิบัติ

การวัดผลประเมินผล

๑. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
๒. การประเมินผลระหว่างเรียนจากการปฏิบัติงานที่มีคุณภาพเพียงพอ ความสำเร็จของการปฏิบัติตลอดการหลักสูตร

การจบหลักสูตร

๑. มีเวลาเข้ารับการอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. มีคะแนนการประเมินความรู้ตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
๓. มีผลงานที่มีคุณภาพ



ใบความรู้ พวงกุญแจ DIY

วิธีการทำพวงกุญแจ DIY

อุปกรณ์ในการทำงานเรซิน

๑. น้ำยาเรซิน (ในบทความนี้ TeachPot เลือกใช้ Epoxy Resin นะคะ)
๒. ถ้วยพลาสติก หรือภาชนะสำหรับผสมน้ำยาเรซิน
๓. ไม้ไอศกรีม สำหรับคนขณะผสมเรซิน
๔. แม่พิมพ์ซิลิโคน เพื่อให้ง่ายต่อการแกะออกจากพิมพ์
๕. ของตกแต่ง เช่น กлитเตอร์ กากเพชร ดอกไม้แห้ง ใบไม้แห้ง สีสผสมเรซิน
๖. กระดาษทราย
๗. อะไหล่ในการทำเครื่องประดับ เช่น เชือกสำหรับการทำสร้อยคอ หรือ ตะขอสำหรับทำพวงกุญแจ

เกร็ดความรู้เกี่ยวกับน้ำยาเรซิน

น้ำยาเรซินมี ๒ ชนิดที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายในงาน DIY ได้แก่

๑. Epoxy Resin

เป็นน้ำยาเรซินที่ได้รับความนิยมมาก เนื่องจากกลิ่นไม่แรงและราคาถูกกว่า อีกทั้งยังมีผิวสัมผัสเรียบลื่นเมื่อเวลาแข็งตัว โดยไม่ต้องใช้ตัวช่วยเคลือบเพิ่มเลย โดยทั่วไป Epoxy Resin ประกอบด้วยสารเคมี ๒ ส่วน นิยมเรียกกันว่า Part A และ Part B โดย Part A คือน้ำยาเรซิน และ Part B คือตัวเร่งแข็ง ให้เราผสมเมื่อต้องการใช้งาน มีอัตราส่วนในการผสมคือ Part A ๒ ส่วน ต่อ Part B ๑ ส่วน

๒. UV Resin

เป็นน้ำยาที่เหมาะกับงานที่ต้องการความละเอียดหรือมีขนาดเล็ก มีข้อดีตรงที่สะดวก สามารถใช้งานจากขวดได้ทันทีโดยไม่ต้องผสม แต่มีข้อเสียตรงที่กลิ่นค่อนข้างแรงและราคาสูง ส่วนผิวสัมผัสที่ได้ก็อาจจะไม่เรียบลื่นเท่า Epoxy Resin จึงต้องใช้น้ำยาเคลือบใสในการเคลือบปิดท้ายงานอีกครั้ง นอกจากนี้ UV Resin จะแข็งตัวก็ต่อเมื่อโดนแสงยูวี ดังนั้นเราจึงจำเป็นต้องมีเครื่องฉายแสงยูวีหรือเครื่องอบ เพื่อให้ UV Resin แข็งตัวอีกด้วย



วิธีทำเรซิน

๑. ผสมน้ำยาเรซิน Part A และ Part B อัตราส่วน ๒:๑ ในถ้วยพลาสติกหรือภาชนะอื่น จากนั้นใช้ไม้ไอติมคนให้เข้ากัน อาจใส่สีผสมเรซินเพียงเล็กน้อยเพื่อความสวยงามได้ค่ะ
 ๒. เทน้ำยาเรซินที่ผสมแล้วลงในแม่พิมพ์ซิลิโคนที่เตรียมไว้ ระวังอย่าให้มีฟองอากาศ
 ๓. ใส่ของตกแต่งลงไป เช่น ดอกไม้แห้ง ใบไม้แห้ง ตามด้วยกลิตเตอร์ กากเพชร ตามใจชอบ
 ๔. ทิ้งเอาไว้ ๔ - ๒๔ ชม. จนแห้งสนิท
 ๕. ค่อยๆ แกะเรซินออกจากแม่พิมพ์
 ๖. ใช้กระดาษทรายขัดเก็บงานส่วนเกินให้เรียบร้อย
 ๗. เราจะได้ตัวเรซินที่สามารถนำไปใส่อะไหล่เพื่อทำเป็นสร้อยคอ ต่างหู หรือพวงกุญแจ แล้วละค่ะ
- ไอเดียที่ ๑ ครีเอทเรซินให้เป็นเครื่องประดับเรซินดอกไม้แห้งจาก UV Resin



การครีเอทเรซินให้เป็นเครื่องประดับเรซินดอกไม้แห้ง โดยการใช้ UV Resin ในการสร้างสรรค์ ซึ่งเหมาะกับการครีเอทออกมาเป็นเครื่องประดับที่มีขนาดเล็กและมีรายละเอียดมาก ทั้งสร้อยคอ สร้อยข้อมือ ต่างหู หรือแหวน บอกเลยว่า ชิ้นงานที่ออกมาชิ้นสวยงามและเต็มไปด้วยความประณีตเป็นอย่างมากเลยค่ะ

- ไอเดียที่ ๒ ครีเอทให้เป็นกระเป๋าเรซินดอกไม้หวานๆ



- ไอเดียที่ ๓ ครีเอทเรซินให้เป็นเครื่องประดับเรซินดอกไม้



การเลือกใช้ดอกไม้แห้งที่มีโทนสีใกล้เคียงกัน มาจัดวางตกแต่งในเรซินที่เทไว้ในแม่พิมพ์ซิลิโคนให้มีสัดส่วนที่สวยงาม ก็จะได้เครื่องประดับเรซินดอกไม้สุดปังในแบบของเราเอง ซึ่งเป็น วิธีทำเรซิน ที่ง่ายและไม่ซับซ้อนเลย ไม่ว่าจะป็นสร้อยคอ ต่างหู หรือกำไลข้อมือ ก็สามารถสร้างสรรค์ให้ออกมาเป็นเครื่องประดับที่เป็นตัวเรามากที่สุดได้ เรียกได้ว่าเป็นเซตเครื่องประดับดอกไม้หวานๆ ที่ไม่เหมือนใคร รับรองว่าถูกใจสาวกงานคราฟต์แน่นอน

<https://www.teachpot.com/blog/how-to-diy-resin/>