

หลักสูตรวิชา การคิดแยกขยะ... จำนวน.....๙...ชั่วโมง
 กศน. อำเภอเกาะพะงัน
 สำนักงาน กศน.จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง		จำนวนเป้าหมาย	ระยะเวลาดำเนินการ	ชื่อวิทยากร
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ			
๑.	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับขยะ	๑. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขยะ ผลกระทบอันเนื่องมาจากขยะ และแนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกต้องเหมาะสม	๑. สถานการณ์ปัญหาขยะมูลฝอย ๒. ผลกระทบในรูปแบบต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากปัญหาขยะมูลฝอย ๓. แนวทาง วิธีปฏิบัติที่ถูกต้อง เหมาะสมในการจัดการขยะมูลฝอย ๔. รูปแบบ/ นวัตกรรม/ กระณีศึกษาที่นำมาใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย	๒	-			

หลักสูตรวิชา การคัดแยกขยะ จำนวน.....๙.....ชั่วโมง
 คน. อำเภอเกาะพะงัน

สำนักงาน กศน.จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง		จำนวน เป้าหมาย	ระยะเวลา ดำเนินการ	ชื่อวิทยากร
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ			
๒.	การใช้ประโยชน์ และผลกระทบ จาก การใช้วัสดุ	๑. อธิบายประโยชน์ ของวัสดุศาสตร์ ใน ชีวิตประจำวันได้ ๒. บอกผลกระทบ ต่อ สิ่งแวดล้อมจากการ ใช้ วัสดุในชีวิตประจำวัน ได้ ๓. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ ที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อมได้	๒. การใช้ประโยชน์และ ผลกระทบ จากการใช้วัสดุ ๒.๑ ประโยชน์การนำวัสดุ ศาสตร์ไปใช้ในชีวิตประจำวัน ๒.๒ ผลกระทบของการใช้ วัสดุ ๒.๓ การเลือกผลิตภัณฑ์ ที่ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๑	-			

หลักสูตรวิชา การคิดแยกแยะ... จำนวน...๙... ชั่วโมง
 กศน. อำเภอกงพะงัน
 สำนักงาน กศน. จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง		จำนวนเป้าหมาย	ระยะเวลาดำเนินการ	ชื่อวิทยากร
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ			
๓.	การจัดการวัสดุที่ใช้แล้ว	๑. อธิบายหลักสำคัญ ในการจัดการวัสดุที่ใช้แล้วได้	๓. การจัดการวัสดุที่ใช้แล้ว ๓.๑ การจัดการวัสดุ ๓.๒ หลัก ๓ R ในการจัดการวัสดุที่ใช้แล้ว ๓.๓ เทคโนโลยีการกำจัดวัสดุประเภทโลหะและอโลหะ	๑	-			
๔.	การคัดแยกและการรีไซเคิลวัสดุ	๑. อธิบายวิธีการ คัดแยกวัสดุแต่ละ ประเภทได้ ๒. อธิบายความหมาย สัญลักษณ์รีไซเคิลวัสดุแต่ละประเภทได้ ๓. อธิบายข้อปฏิบัติ ในการคัดแยกหรือรวบรวมวัสดุแต่ละประเภท ได้	๔. การคัดแยกและการรีไซเคิลวัสดุ ๔.๑ การคัดแยกวัสดุ ๔.๒ การรีไซเคิลวัสดุ	๑	๕			

หลักสูตรวิชา การคัดแยกขยะ... จำนวน.....๙... ชั่วโมง
 กศน. อำเภอเกาะพะงัน
 สำนักงาน กศน.จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	จำนวนชั่วโมง		จำนวน เป้าหมาย	ระยะเวลา ดำเนินการ	ชื่อวิทยากร
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ			
๕.	การจัดการวัสดุ อันตราย	๑. บอกความหมาย ของ วัสดุอันตรายได้ ๒. บอกประเภทของขยะ อันตรายได้ ๓. บอกแนวทางในการ จัดการขยะมีพิษได้ ๔. อธิบายวิธีการลดปัญหา วัสดุที่เป็นพิษต่อ สิ่งแวดล้อมได้	๕. การจัดการวัสดุอันตราย ๕.๑ ความหมายของวัสดุ อันตราย ๕.๒ การจัดการขยะ อันตราย ๕.๓ วิธีการที่จะช่วยลด ปัญหาวัสดุที่เป็นพิษต่อ สิ่งแวดล้อม	๑	๓			
		รวม		๓	๖			

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่โครงการ.....
 (นางสาวอารีสา ม่องศรี)

ลงชื่อ.....
 (นางสาวรัชฎา โสมเพ็ชร)