

การวิเคราะห์การจัดการเรียนรู้ และการกำหนดหลักฐานการเรียนรู้ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

กศน.อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย

สาระการ เรียนรู้	รายวิชา	วิเคราะห์เนื้อหา	พบ กลุ่ม	ตนเอง	สอน เสริม	หลักฐานการเรียนรู้	คะแนน	
							ระหว่างภาค (60)	ปลายภาค (40)
ทักษะการ เรียนรู้	ทักษะการเรียนรู้ (ทร 31001)	บทที่ 1 การเรียนรู้ด้วยตนเอง เรื่องที่ 1 ความหมาย ความสำคัญ และ กระบวนการของการเรียนรู้ด้วยตนเอง เรื่องที่ 2 ทักษะพื้นฐานทางการศึกษาหาความรู้ ทักษะการแก้ปัญหา และเทคนิคการเรียนรู้ด้วย ตนเอง เรื่องที่ 3 การทำแผนผังความคิด เรื่องที่ 4 ปัจจัยที่ทำให้การเรียนรู้ด้วยตนเอง ประสบความสำเร็จ	✓	✓		1.บันทึกการเรียนรู้ 2.แบบฝึกหัด 3. ผลงาน/ชิ้นงาน 4.รายงาน 5.ทดสอบย่อย	10 10 10 20 10	
		บทที่ 2 การใช้แหล่งเรียนรู้ เรื่องที่ 1 ความหมาย ความสำคัญ ประเภทของ แหล่งเรียนรู้ เรื่องที่ 2 แหล่งเรียนรู้ประเภทห้องสมุด เรื่องที่ 3 ทักษะการเข้าถึงสารสนเทศของห้องสมุด เรื่องที่ 4 การใช้แหล่งเรียนรู้สำคัญๆ ในประเทศ เรื่องที่ 5 การใช้แหล่งเรียนรู้ผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ต	✓	✓				

การวิเคราะห์การจัดการเรียนรู้ และการกำหนดหลักฐานการเรียนรู้ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

กศน.อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย

สาระการ เรียนรู้	รายวิชา	วิเคราะห์เนื้อหา	พบ กลุ่ม	ตนเอง	สอน เสริม	หลักฐานการเรียนรู้	คะแนน	
							ระหว่างภาค (60)	ปลายภาค (40)
ทักษะการ เรียนรู้	ทักษะการเรียนรู้ (ทร 31001)	บทที่ 3 การจัดการเรียนรู้ เรื่องที่ 1 ความหมาย ความสำคัญ หลักการ เรื่องที่ 2 กระบวนการจัดการเรียนรู้ การรวมกลุ่ม เพื่อต่อยอดความรู้และการจัดทำสารสนเทศเพื่อ เผยแพร่ความรู้ เรื่องที่ 3 ทักษะกระบวนการจัดการความรู้	✓	✓				
		บทที่ 4 คิดเป็น เรื่องที่ 1 ความเชื่อพื้นฐานทางการศึกษาผู้ใหญ่กับ กระบวนการคิดเป็น การเชื่อมโยงสู่ปรัชญาคิดเป็น และการคิดการตัดสินใจแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ แบบคนคิดเป็น เรื่องที่ 2 ระบบข้อมูล การจำแนกลักษณะของ ข้อมูล การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ ข้อมูลทั้งด้านวิชาการ ด้านตนเอง และสังคม สภาวะแวดล้อม โดยเน้นไปที่ข้อมูลด้านคุณธรรม จริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับบุคคล ครอบครัวและ ชุมชนเพื่อนำมาในประกอบการตัดสินใจแก้ปัญหา ตามแบบอย่างของคนคิดเป็น	✓	✓				

การวิเคราะห์การจัดการเรียนรู้ และการกำหนดหลักฐานการเรียนรู้ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

กศน.อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย

สาระการ เรียนรู้	รายวิชา	วิเคราะห์เนื้อหา	พบ กลุ่ม	ตนเอง	สอน เสริม	หลักฐานการเรียนรู้	คะแนน	
							ระหว่างภาค (60)	ปลายภาค (40)
ทักษะการ เรียนรู้	ทักษะการเรียนรู้ (ทร 31001)	บทที่ 5 การวิจัยอย่างง่าย เรื่องที่ 1 ความหมาย ความสำคัญของการวิจัย เรื่องที่ 2 กระบวนการและขั้นตอนการทำวิจัยอย่าง ง่าย เรื่องที่ 3 สถิติง่ายๆ เพื่อการวิจัย เรื่องที่ 4 การสร้างเครื่องมือวิจัย เรื่องที่ 5 การเขียนโครงงานวิจัย เรื่องที่ 6 การเขียนรายงานการวิจัยอย่างง่ายและ การเผยแพร่ผลงานวิจัย	✓	✓				
		บทที่ 6 ทักษะการเรียนรู้และศักยภาพหลักของ พื้นที่ในการพัฒนาอาชีพ เรื่องที่ 1 ความหมาย ความสำคัญ ของศักยภาพ หลักของพื้นที่ เรื่องที่ 2 กลุ่มอาชีพใหม่ 5 ด้าน และศักยภาพหลัก ของพื้นที่ 5 ประการ เรื่องที่ 3 ตัวอย่างการวิเคราะห์ศักยภาพหลักของ พื้นที่	✓	✓				

การวิเคราะห์การจัดการเรียนรู้ และการกำหนดหลักฐานการเรียนรู้ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

กศน.อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย

สาระการ เรียนรู้	รายวิชา	วิเคราะห์เนื้อหา	พบ กลุ่ม	ตนเอง	สอน เสริม	หลักฐานการเรียนรู้	คะแนน	
							ระหว่างภาค (60)	ปลายภาค (40)
ความรู้ พื้นฐาน	คณิตศาสตร์ (พค31001)	ตอนที่ 1 จำนวนจริงและค่าสมบูรณ์	✓	✓		1.บันทึกการเรียนรู้	20	
		ตอนที่ 2 การบวก ลบ คูณ หารการเท่ากัน การ ไม่เท่ากัน ของจำนวนจริงและการนำไปใช้	✓	✓		2.แบบฝึกหัด	20	
		ตอนที่ 3 เลขยกกำลัง	✓	✓		3. ผลงาน/ชิ้นงาน	10	
		ตอนที่ 4 จำนวนจริงในรูปรากหรือกรณฑ์	✓	✓		4.ทดสอบย่อย	10	
		ตอนที่ 5 การดำเนินการของเซต	✓	✓				
		ตอนที่ 6 การอธิบายเซตด้วยแผนภาพเวนน์ ออย เลอร์	✓	✓				
		ตอนที่ 7 การให้เหตุผลแบบอุปนัยและนิรนัย	✓	✓				
		ตอนที่ 8 การสมเหตุสมผลด้วยแผนภาพเวนน์ ออยเลอร์	✓	✓				
		ตอนที่ 9 อัตราส่วนของความยาวของด้านของรูป สามเหลี่ยมมุมฉาก	✓	✓				
		ตอนที่ 10 แก่ใจทย์ปัญหาเกี่ยวกับระยะทางและ ความสูงโดยใช้อัตราส่วนตรีโกณมิติ	✓	✓				
		ตอนที่ 11 การสร้างรูปเรขาคณิตโดยใช้เครื่องมือ	✓	✓				

การวิเคราะห์การจัดการเรียนรู้ และการกำหนดหลักฐานการเรียนรู้ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

กศน.อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย

สาระการ เรียนรู้	รายวิชา	วิเคราะห์เนื้อหา	พบ กลุ่ม	ตนเอง	สอน เสริม	หลักฐานการเรียนรู้	คะแนน	
							ระหว่างภาค (60)	ปลายภาค (40)
		ตอนที่ 12 การแปลงทางเรขาคณิต	✓	✓				
		ตอนที่ 13 สถิติและข้อมูล	✓	✓				
		ตอนที่ 14 การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น	✓	✓				
		ตอนที่ 15 กฎเกณฑ์เบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ	✓	✓				
		ตอนที่ 16 การทดลองสุ่มและเหตุการณ์	✓	✓				
		ตอนที่ 17 ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์	✓	✓				
		ตอนที่ 18 การประยุกต์ความรู้ทางคณิตศาสตร์	✓	✓				

การวิเคราะห์การจัดการเรียนรู้ และการกำหนดหลักฐานการเรียนรู้ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

กศน.อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย

สาระการ เรียนรู้	รายวิชา	วิเคราะห์เนื้อหา	พบ กลุ่ม	ตนเอง	สอน เสริม	หลักฐานการเรียนรู้	คะแนน	
							ระหว่างภาค (60)	ปลายภาค (40)
ความรู้ พื้นฐาน	วิทยาศาสตร์ (พว 31001)	ตอนที่ 1 เรื่อง คิดต่างอย่างโครงงานวิทยาศาสตร์	✓	✓		1.บันทึกการเรียนรู้	10	
		ตอนที่ 2 เรื่อง The cell seen saw see จิวแต่แจ้ว (เซลล์)	✓	✓		2.แบบฝึกหัด	20	
		ตอนที่ 3 เรื่อง เปิดโลกทางพันธุกรรม	✓	✓		3. ผลงาน/ชิ้นงาน	20	
		ตอนที่ 4 เรื่อง เสี่ยงกระชิบจากธรณี	✓	✓		4.ทดสอบย่อย	10	
		ตอนที่ 5 เรื่อง โลกใบนี้มีไขสูง	✓	✓				
		ตอนที่ 6 เรื่อง กัมมันตภาพรังสี มีอะไรให้รู้เยอะ (ธาตุ สมบัติของธาตุและธาตุกัมมันตรังสี)	✓	✓				
		ตอนที่ 7 เรื่อง ชีวิตเคมีกับสิ่งที่ต้องรู้ (สมการเคมี และปฏิกิริยาเคมี)	✓	✓				
		ตอนที่ 8 สารชีวโมเลกุล ตอนที่ 1 เติบโตแบบ โปรตีน (โปรตีน คาร์โบไฮเดรต และไขมัน)	✓	✓				
		ตอนที่ 9 สารชีวโมเลกุล ตอนที่ 2 สารอาหาร พลังงานชีวิต (โปรตีน คาร์โบไฮเดรต และไขมัน)	✓	✓				
		ตอนที่ 10 เรื่อง เข้าใจในปิโตรเลียม (ปิโตรเลียม และพอลิเมอร์)	✓	✓				

การวิเคราะห์การจัดการเรียนรู้ และการกำหนดหลักฐานการเรียนรู้ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

กศน.อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย

สาระการ เรียนรู้	รายวิชา	วิเคราะห์เนื้อหา	พบ กลุ่ม	ตนเอง	สอน เสริม	หลักฐานการเรียนรู้	คะแนน	
							ระหว่างภาค (60)	ปลายภาค (40)
		ตอนที่ 11 เรื่อง หัวใจของพอลิเมอร์ (ปิโตรเลียม และพอลิเมอร์)	✓	✓				
		ตอนที่ 12 ชีวิตรอบด้านกับสารเคมี (สารเคมีกับชีวิตและสิ่งแวดล้อม)	✓	✓				
		ตอนที่ 13 เรื่อง เคลื่อนที่แบบมีแนว (แรงและการเคลื่อนที่)	✓	✓				
		ตอนที่ 14 เรื่อง แรง แรง แรง (แรงและการเคลื่อนที่)	✓	✓				
		ตอนที่ 15 เรื่อง ฉลาดคิดชีวิตหุ่นแรง (สาระตามหลักสูตร นำความรู้เกี่ยวกับแรงและการ เคลื่อนที่ไปใช้ในชีวิตประจำวัน)	✓	✓				
		ตอนที่ 16 เรื่อง พลังงานเพื่อชีวิต (แรงและการเคลื่อนที่)	✓	✓				
		ตอนที่ 17 เรื่อง เปิดประตูสู่อวกาศ (ดาราศาสตร์และเทคโนโลยีอวกาศเพื่อชีวิต)	✓	✓				
		ตอนที่ 18 รอบด้านงานไฟฟ้า (อาชีพช่างไฟฟ้า)	✓	✓				

การวิเคราะห์การจัดการเรียนรู้ และการกำหนดหลักฐานการเรียนรู้ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

กศน.อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย

สาระการ เรียนรู้	รายวิชา	วิเคราะห์เนื้อหา	พบ กลุ่ม	ตนเอง	สอน เสริม	หลักฐานการเรียนรู้	คะแนน	
							ระหว่างภาค (60)	ปลายภาค (40)
ความรู้ พื้นฐาน	ภาษาไทย (พท 31001)	บทที่ 1 การฟัง การดู 1 การเลือกสื่อในการฟังและดู 2 การวิเคราะห์ วิจารณ์เรื่องที่ฟังและดู 3 มารยาทในการฟังและดู	✓	✓		1.บันทึกการเรียนรู้ 2.แบบฝึกหัด 3. ผลงาน/ชิ้นงาน 4.ทดสอบย่อย	15	
		บทที่ 2 การพูด 1 มารยาทในการพูด 2 ลักษณะการพูดที่ดี 3 การพูดในโอกาสต่าง ๆ	✓	✓				
		บทที่ 3 การอ่าน 1 ความสำคัญของการอ่าน 2 การวิจารณ์ในการอ่าน 3 การอ่านแปลความ ดีความ การขยาย ภาพ จับใจความหรือสรุปความ 4 วรรณคดี 5 หลักการวิจารณ์วรรณกรรม 6 ภาษาถิ่น 7 สำนวน สุภาษิต 8 วรรณกรรมท้องถิ่น	✓	✓				

การวิเคราะห์การจัดการเรียนรู้ และการกำหนดหลักฐานการเรียนรู้ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

กศน.อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย

สาระการ เรียนรู้	รายวิชา	วิเคราะห์เนื้อหา	พบ กลุ่ม	ตนเอง	สอน เสริม	หลักฐานการเรียนรู้	คะแนน	
							ระหว่างภาค (60)	ปลายภาค (40)
		บทที่ 4 การเขียน 1 หลักการเขียน 2 หลักการแต่งคำประพันธ์ 3 มารยาทและนิสัยรักการเขียน	✓	✓				
		บทที่ 5 หลักการใช้ภาษา 1 ธรรมชาติของภาษา 2 ถ้อยคำสำนวน สุภาษิต คำพังเพย 3 การใช้พจนานุกรมและสารานุกรม 4 คำราชาศัพท์	✓	✓				
		บทที่ 6 ภาษาไทยกับช่องทางการประกอบอาชีพ 1 คุณค่าของภาษาไทย 2 ภาษาไทยกับช่องทางการประกอบอาชีพ 3 การเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ ทางด้านภาษาไทยเพื่อการประกอบอาชีพ	✓	✓				

การวิเคราะห์การจัดการเรียนรู้ และการกำหนดหลักฐานการเรียนรู้ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

กศน.อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย

สาระการ เรียนรู้	รายวิชา	วิเคราะห์เนื้อหา	พบ กลุ่ม	ตนเอง	สอน เสริม	หลักฐานการเรียนรู้	คะแนน	
							ระหว่างภาค (60)	ปลายภาค (40)
ความรู้ พื้นฐาน	ภาษาอังกฤษเพื่อ ชีวิตและสังคม (พต 31001)	ตอนที่ 1 เรื่อง การออกเสียงภาษาอังกฤษที่ ถูกต้อง	✓	✓		1.บันทึกการเรียนรู้	15	
		ตอนที่ 2 เรื่อง การแสดงความรู้สึกในสถานการณ์ ต่างๆ	✓	✓		2.แบบฝึกหัด	15	
		ตอนที่ 3 เรื่อง การเสนอให้ความช่วยเหลือในการ ให้บริการ	✓	✓		3. ผลงาน/ชิ้นงาน	15	
		ตอนที่ 4 เรื่อง การพูดทางโทรศัพท์แบบไม่เป็น ทางการ	✓	✓		4.ทดสอบย่อย	15	
		ตอนที่ 5 เรื่อง การพูดทางโทรศัพท์ใน สถานการณ์ต่างๆ	✓	✓				
		ตอนที่ 6 เรื่อง ประเพณีและวัฒนธรรมของ เจ้าของภาษา	✓	✓				
		ตอนที่ 7 เรื่อง สำนวน สุภาษิต คำพังเพยใน ภาษาอังกฤษ	✓	✓				
		ตอนที่ 8 เรื่อง การพูดคุยเกี่ยวกับการประกอบ อาหารไทย	✓	✓				
		ตอนที่ 9 เรื่อง ข้าวและการพาดหัวข่าว ภาษาอังกฤษ	✓	✓				

การวิเคราะห์การจัดการเรียนรู้ และการกำหนดหลักฐานการเรียนรู้ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

กศน.อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย

สาระการ เรียนรู้	รายวิชา	วิเคราะห์เนื้อหา	พบ กลุ่ม	ตนเอง	สอน เสริม	หลักฐานการเรียนรู้	คะแนน	
							ระหว่างภาค (60)	ปลายภาค (40)
		ตอนที่ 10 เรื่อง การพูดคุยเกี่ยวกับเศรษฐกิจพอเพียง	✓	✓				
		ตอนที่ 11 เรื่อง การสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับสุขภาพ	✓	✓				
		ตอนที่ 12 เรื่อง การใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสารด้วย e-mail	✓	✓				
		ตอนที่ 13 เรื่อง การใช้ภาษาอังกฤษเกี่ยวกับภัยพิบัติทางธรรมชาติ	✓	✓				
		ตอนที่ 14 เรื่อง ภาษาอังกฤษในการเดินทางท่องเที่ยว	✓	✓				
		ตอนที่ 15 เรื่อง ภาษาอังกฤษในการพยากรณ์อากาศ	✓	✓				
		ตอนที่ 16 เรื่อง การใช้ภาษาอังกฤษในการสมัครงาน	✓	✓				
		ตอนที่ 17 เรื่อง ภาษาอังกฤษเพื่อการประกอบอาชีพนวดแผนไทย	✓	✓				
		ตอนที่ 18 เรื่อง ภาษาอังกฤษเพื่อการประกอบอาชีพพนักงานขาย	✓	✓				

สัญญาการเรียนรู้
กศน.อำเภอบ้านด่านลานหอย

จุดมุ่งหมาย	แหล่งวิทยาการ/วิธีการ	หลักฐาน (คะแนน)	การประเมินผล
รายวิชาทักษะการเรียนรู้ (ทร 31001) บทที่ 1 การเรียนรู้ด้วยตนเอง เรื่องที่ 1 ความหมาย ความสำคัญ และกระบวนการของการเรียนรู้ด้วยตนเอง เรื่องที่ 2 ทักษะพื้นฐานทางการศึกษาหาความรู้ ทักษะการแก้ปัญหา และเทคนิคการเรียนรู้ด้วยตนเอง เรื่องที่ 3 การทำแผนผังความคิด เรื่องที่ 4 ปัจจัยที่ทำให้การเรียนรู้ด้วยตนเองประสบความสำเร็จ	ผู้เรียนศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเองจากหนังสือเรียน อินเทอร์เน็ต แหล่งเรียนรู้ในชุมชนห้องสมุดประชาชน โดยมีครูคอยแนะนำและให้คำปรึกษา	1.บันทึกการเรียนรู้ (10) 2.รายงาน (20) 3.แบบฝึกหัด (10) 4.ผลงานและชิ้นงาน (10) 5.ทดสอบย่อย(กลางภาค) (10)	1. การวัดและประเมินผลก่อนเรียน 2. การวัดและประเมินผลระหว่างภาคเรียน 3. การวัดผลและประเมินผลปลายภาคเรียน
บทที่ 2 การใช้แหล่งเรียนรู้ เรื่องที่ 1 ความหมาย ความสำคัญ ประเภทของแหล่งเรียนรู้ เรื่องที่ 2 แหล่งเรียนรู้ประเภทห้องสมุด เรื่องที่ 3 ทักษะการเข้าถึงสารสนเทศของห้องสมุด เรื่องที่ 4 การใช้แหล่งเรียนรู้สำคัญๆ ในประเทศ เรื่องที่ 5 การใช้แหล่งเรียนรู้ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต			

จุดมุ่งหมาย	แหล่งวิทยากร/วิธีการ	หลักฐาน (คะแนน)	การประเมินผล
บทที่ 3 การจัดการเรียนรู้ เรื่องที่ 1 ความหมาย ความสำคัญ หลักการ เรื่องที่ 2 กระบวนการจัดการเรียนรู้ การรวมกลุ่มเพื่อต่อยอดความรู้ และการจัดทำสารสนเทศเพื่อเผยแพร่ความรู้ เรื่องที่ 3 ทักษะกระบวนการจัดการความรู้	ครู กศน.ตำบล / ผู้เรียน ศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเอง จากหนังสือเรียน อินเทอร์เน็ต		
บทที่ 4 คิดเป็น เรื่องที่ 1 ความเชื่อพื้นฐานทางการศึกษาผู้ใหญ่กับกระบวนการคิดเป็น การเชื่อมโยงสู่ปรัชญาคิดเป็นและการคิดการตัดสินใจแก้ปัญหาอย่าง เป็นระบบแบบคนคิดเป็น เรื่องที่ 2 ระบบข้อมูล การจำแนกลักษณะของข้อมูล การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ ข้อมูลทั้งด้านวิชาการ ด้านตนเอง และ สังคมสภาวะแวดล้อม โดยเน้นไปที่ข้อมูลด้านคุณธรรม จริยธรรมที่ เกี่ยวข้องกับบุคคล ครอบครัวและชุมชนเพื่อนำมาในประกอบการ ตัดสินใจแก้ปัญหาตามแบบอย่างของคนคิดเป็น			
บทที่ 5 การวิจัยอย่างง่าย เรื่องที่ 1 ความหมาย ความสำคัญของการวิจัย เรื่องที่ 2 กระบวนการและขั้นตอนการทำวิจัยอย่างง่าย เรื่องที่ 3 สถิติง่ายๆ เพื่อการวิจัย เรื่องที่ 4 การสร้างเครื่องมือวิจัย เรื่องที่ 5 การเขียนโครงงานวิจัย เรื่องที่ 6 การเขียนรายงานการวิจัยอย่างง่ายและการเผยแพร่ ผลงานวิจัย			

จุดมุ่งหมาย	แหล่งวิทยาการ/วิธีการ	หลักฐาน (คะแนน)	การประเมินผล
บทที่ 6 ทักษะการเรียนรู้และศักยภาพหลักของพื้นที่ในการพัฒนาอาชีพ 1. อธิบายความหมาย ความสำคัญของทักษะการเรียนรู้ และ ศักยภาพหลักของพื้นที่ที่แตกต่างกัน 2. ยกตัวอย่างศักยภาพหลักของพื้นที่ที่แตกต่างกัน 3. สามารถบอกหรือยกตัวอย่างเกี่ยวกับศักยภาพหลักของพื้นที่ของตนเอง 4. ยกตัวอย่างอาชีพที่ใช้หลักการพื้นฐานของศักยภาพหลักในการประกอบอาชีพในกลุ่มอาชีพใหม่ได้	ผู้เรียนศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเอง จากหนังสือเรียน อินเทอร์เน็ต แหล่งเรียนรู้ในชุมชนห้องสมุด ประชาชน โดยมีครูคอยแนะนำ และให้คำปรึกษา		

ลงชื่อ.....ผู้ทำสัญญา
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน
(.....)

สัญญาการเรียนรู้
กศน.อำเภอบ้านด่านลานหอย

จุดมุ่งหมาย	แหล่งวิทยาการ/วิธีการ	หลักฐาน (คะแนน)	การประเมินผล
รายวิชาคณิตศาสตร์ (พค 31001) ตอนที่ 1 จำนวนจริงและค่าสมบูรณ์ ตอนที่ 2 การบวก ลบ คูณ หารการเท่ากัน การไม่เท่ากัน ของจำนวนจริงและการนำไปใช้ ตอนที่ 3 เลขยกกำลัง ตอนที่ 4 จำนวนจริงในรูปรากหรือกรณฑ์ ตอนที่ 5 การดำเนินการของเซต ตอนที่ 6 การอธิบายเซตด้วยแผนภาพเวนน์ ออยเลอร์ ตอนที่ 7 การให้เหตุผลแบบอุปนัยและนิรนัย ตอนที่ 8 การสมเหตุสมผลด้วยแผนภาพเวนน์ ออยเลอร์ ตอนที่ 9 อัตราส่วนของความยาวของด้านของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ตอนที่ 10 แก่โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับระยะทางและความสูงโดยใช้อัตราส่วนตรีโกณมิติ ตอนที่ 11 การสร้างรูปเรขาคณิตโดยใช้เครื่องมือ ตอนที่ 12 การแปลงทางเรขาคณิต ตอนที่ 13 สถิติและข้อมูล ตอนที่ 14 การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น ตอนที่ 15 กฎเกณฑ์เบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ	ผู้เรียนศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเองจากหนังสือเรียน อินเทอร์เน็ต แหล่งเรียนรู้ในชุมชนห้องสมุดประชาชน สื่อ ETV โทรทัศน์เพื่อการศึกษา โดยมีครูคอยแนะนำและให้คำปรึกษา	1.บันทึกการเรียนรู้ (20) 2.แบบฝึกหัด (20) 3.ผลงานและชิ้นงาน (10) 4.ทดสอบย่อย(กลางภาค) (20)	1. การวัดและประเมินผลก่อนเรียน 2. การวัดและประเมินผลระหว่างภาคเรียน 3. การวัดผลและประเมินผลปลายภาคเรียน

จุดมุ่งหมาย	แหล่งวิทยาการ/วิธีการ	หลักฐาน (คะแนน)	การประเมินผล
ตอนที่ 16 การทดลองสุ่มและเหตุการณ์ ตอนที่ 17 ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ ตอนที่ 18 การประยุกต์ความรู้ทางคณิตศาสตร์			

ลงชื่อ.....ผู้ทำสัญญา
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน
(.....)

สัญญาการเรียนรู้
กศน.อำเภอบ้านด่านลานหอย

จุดมุ่งหมาย	แหล่งวิทยาการ/วิธีการ	หลักฐาน (คะแนน)	การประเมินผล
รายวิชาวิทยาศาสตร์ (พว 31001) ตอนที่ 1 เรื่อง คิดต่างอย่างโครงงานวิทยาศาสตร์ ตอนที่ 2 เรื่อง The cell seen saw see จี๊วแต่แจ้ว (เซลล์) ตอนที่ 3 เรื่อง เปิดโลกทางพันธุกรรม ตอนที่ 4 เรื่อง เสียงกระซิบจากธรณี ตอนที่ 5 เรื่อง โลกใบนี้มีไข้สูง ตอนที่ 6 เรื่อง กัมมันตภาพรังสี มีอะไรให้รู้เยอะ (ธาตุ สมบัติของธาตุและธาตุกัมมันตรังสี) ตอนที่ 7 เรื่อง ชีวิตเคมีกับสิ่งที่ต้องรู้ (สมการเคมีและ ปฏิกิริยาเคมี) ตอนที่ 8 สารชีวโมเลกุล ตอนที่ 1 เติบโตแบบโปรตีน (โปรตีน คาร์โบไฮเดรต และไขมัน) ตอนที่ 9 สารชีวโมเลกุล ตอนที่ 2 สารอาหาร พลังงานชีวิต (โปรตีน คาร์โบไฮเดรต และไขมัน) ตอนที่ 10 เรื่อง เข้าใจในปิโตรเลียม (ปิโตรเลียมและพอลิ เมอร์)	ผู้เรียนศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเองจาก หนังสือเรียน อินเทอร์เน็ต แหล่ง เรียนรู้ในชุมชนห้องสมุดประชาชน สื่อ ETV โทรทัศน์เพื่อการศึกษา โดยมีครูคอยแนะนำและให้ คำปรึกษา	1.บันทึกการเรียนรู้ (10) 2.แบบฝึกหัด (20) 3.ผลงานและชิ้นงาน (20) 4.ทดสอบย่อย(กลางภาค) (10)	1. การวัดและประเมินผล ก่อนเรียน 2. การวัดและประเมินผล ระหว่างภาคเรียน 3. การวัดผลและ ประเมินผลปลายภาค เรียน

จุดมุ่งหมาย	แหล่งวิทยาการ/วิธีการ	หลักฐาน (คะแนน)	การประเมินผล
ตอนที่ 11 เรื่อง หัวใจของพอลิเมอร์ (ปิโตรเลียมและพอลิเมอร์) ตอนที่ 12 ชีวิตรอบด้านกับสารเคมี (สารเคมีกับชีวิตและสิ่งแวดล้อม) ตอนที่ 13 เรื่อง เคลื่อนที่แบบมีแนว (แรงและการเคลื่อนที่) ตอนที่ 14 เรื่อง แรง แรง แรง (แรงและการเคลื่อนที่) ตอนที่ 15 เรื่อง ฉลาดคิดชีวิตหุ่นแรง (สาระตามหลักสูตร นำความรู้เกี่ยวกับแรงและการเคลื่อนที่ไปใช้ในชีวิตประจำวัน) ตอนที่ 16 เรื่อง พลังงานเพื่อชีวิต (แรงและการเคลื่อนที่) ตอนที่ 17 เรื่อง เปิดประตูสู่อวกาศ (ดาราศาสตร์และเทคโนโลยีอวกาศเพื่อชีวิต) ตอนที่ 18 รอบด้านงานไฟฟ้า (อาชีพช่างไฟฟ้า)			

ลงชื่อ.....ผู้ทำสัญญา
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน
(.....)

สัญญาการเรียนรู้
กศน.อำเภอบ้านด่านลานหอย

จุดมุ่งหมาย	แหล่งวิทยาการ/วิธีการ	หลักฐาน (คะแนน)	การประเมินผล
รายวิชาภาษาไทย พท 31001 บทที่ 1 การฟัง การดู 1 การเลือกสื่อในการฟังและดู 2 การวิเคราะห์ วิเคราะห์เรื่องที่ฟังและดู 3 มารยาทในการฟังและดู บทที่ 2 การพูด 1 มารยาทในการพูด 2 ลักษณะการพูดที่ดี 3 การพูดในโอกาสต่าง ๆ บทที่ 3 การอ่าน 1 ความสำคัญของการอ่าน 2 การวิจารณ์ในการอ่าน 3 การอ่านแปลความ ดีความ การขยายภาพ จับใจความหรือสรุปความ 4 วรรณคดี 5 หลักการวิจารณ์วรรณกรรม 6 ภาษาถิ่น 7 สำนวน สุภาษิต 8 วรรณกรรมท้องถิ่น	ผู้เรียนศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเองจากหนังสือเรียน อินเทอร์เน็ต แหล่งเรียนรู้ในชุมชนห้องสมุดประชาชน สื่อ ETV โทรทัศน์เพื่อการศึกษา โดยมีครูคอยแนะนำและให้คำปรึกษา	1.บันทึกการเรียนรู้ (15) 2.แบบฝึกหัด (15) 3.ผลงานและชิ้นงาน (15) 4.ทดสอบย่อย(กลางภาค) (15)	1. การวัดและประเมินผลก่อนเรียน 2. การวัดและประเมินผลระหว่างภาคเรียน 3. การวัดผลและประเมินผลปลายภาค

จุดมุ่งหมาย	แหล่งวิทยาการ/วิธีการ	หลักฐาน (คะแนน)	การประเมินผล
บทที่ 4 การเขียน 1 หลักการเขียน 2 หลักการแต่งคำประพันธ์ 3 มารยาทและนิสัยรักการเขียน บทที่ 5 หลักการใช้ภาษา 1 ธรรมชาติของภาษา 2 ถ้อยคำสำนวน สุภาษิต คำพังเพย 3 การใช้พจนานุกรมและสารานุกรม 4 คำราชาศัพท์ บทที่ 6 ภาษาไทยกับช่องทางการประกอบอาชีพ 1 คุณค่าของภาษาไทย 2 ภาษาไทยกับช่องทางการประกอบอาชีพ 3 การเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ทางด้าน ภาษาไทยเพื่อการประกอบอาชีพ			

ลงชื่อ.....ผู้ทำสัญญา
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน
(.....)

สัญญาการเรียนรู้
กศน.อำเภอบ้านด่านลานหอย

จุดมุ่งหมาย	แหล่งวิทยาการ/วิธีการ	หลักฐาน (คะแนน)	การประเมินผล
รายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อชีวิตและสังคม พท 31001 ตอนที่ 1 เรื่อง การออกเสียงภาษาอังกฤษที่ถูกต้อง ตอนที่ 2 เรื่อง การแสดงความรู้สึกในสถานการณ์ต่างๆ ตอนที่ 3 เรื่อง การเสนอให้ความช่วยเหลือในการให้บริการ ตอนที่ 4 เรื่อง การพูดทางโทรศัพท์แบบไม่เป็นทางการ ตอนที่ 5 เรื่อง การพูดทางโทรศัพท์ในสถานการณ์ต่างๆ ตอนที่ 6 เรื่อง ประเพณีและวัฒนธรรมของเจ้าของภาษา ตอนที่ 7 เรื่อง สำนวน สุภาษิต คำพังเพยในภาษาอังกฤษ ตอนที่ 8 เรื่อง การพูดคุยเกี่ยวกับการประกอบอาหารไทย ตอนที่ 9 เรื่อง ข้าวและการพาดหัวข่าวภาษาอังกฤษ ตอนที่ 10 เรื่อง การพูดคุยเกี่ยวกับเศรษฐกิจพอเพียง ตอนที่ 11 เรื่อง การสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับสุขภาพ ตอนที่ 12 เรื่อง การใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสารด้วย e-mail	ผู้เรียนศึกษาเรียนรู้ด้วยตนเองจากหนังสือเรียน อินเทอร์เน็ต แหล่งเรียนรู้ในชุมชนห้องสมุดประชาชน สื่อ ETV โทรทัศน์เพื่อการศึกษา โดยมีครูคอยแนะนำและให้คำปรึกษา	1.บันทึกการเรียนรู้ (15) 2.แบบฝึกหัด (15) 3.ผลงานและชิ้นงาน (15) 4.ทดสอบย่อย(กลางภาค) (15)	1. การวัดและประเมินผลก่อนเรียน 2. การวัดและประเมินผลระหว่างภาคเรียน 3. การวัดผลและประเมินผลปลายภาค

จุดมุ่งหมาย	แหล่งวิทยากร/วิธีการ	หลักฐาน (คะแนน)	การประเมินผล
ตอนที่ 13 เรื่อง การใช้ภาษาอังกฤษเกี่ยวกับภัยพิบัติทางธรรมชาติ ตอนที่ 14 เรื่อง ภาษาอังกฤษในการเดินทางท่องเที่ยว ตอนที่ 15 เรื่อง ภาษาอังกฤษในการพยากรณ์อากาศ ตอนที่ 16 เรื่อง การใช้ภาษาอังกฤษในการสมัครงาน ตอนที่ 17 เรื่อง ภาษาอังกฤษเพื่อการประกอบอาชีพหมวดแผนไทย ตอนที่ 18 เรื่อง ภาษาอังกฤษเพื่อการประกอบอาชีพพนักงานขาย			

ลงชื่อ.....ผู้ทำสัญญา
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน
(.....)