



โครงการสอน ภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๙

ลักษณะรายวิชา

หลักสูตรรายวิชา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๖๗

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว กลุ่มอาชีพการโรงแรม สาขาวิชาการโรงแรม

ชื่อวิชา การอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในโรงแรม รหัสวิชา ๒๐๗๐๑-๒๐๐๓

ทฤษฎี ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน ๒ หน่วยกิต

อ้างอิงมาตรฐาน

๑. มาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ หน่วยงานสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) รหัส ๑.๐๑๐๑.๐๐๖, ๑.๐๑.๐๑๗ อาชีพพนักงานบริการส่วนหน้าของโรงแรม ระดับ ๑

๒. มาตรฐานคุณวุฒิวิชาชีพ หน่วยงานสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) รหัส ๓.๐๙.๒๔๓, อาชีพแม่บ้านในโรงแรม ระดับ ๑

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

บริหารจัดการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในงานโรงแรมอย่างมีประสิทธิภาพ

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

๑. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒. บุคลากรการจัดการสิ่งแวดล้อมกับการดำเนินงานโรงแรม
๓. การสร้างกิจนิสัยที่ดีและจิตสำนึกในการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของโรงแรมและชุมชน

โดยรอบ

สมรรถนะรายวิชา

๑. แสดงความรู้ที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒. นำมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมไปบูรณาการกับการดำเนินงานโรงแรม
๓. สร้างกิจนิสัยที่ดีและจิตสำนึกในการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของโรงแรมและชุมชน

โดยรอบ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในโรงแรม สร้างความเข้าใจ และตระหนักถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดี การดำเนินงานโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมใบไม้สีเขียว หลักการ ๓ R ที่ใช้ในโรงแรม พัฒนานวัตกรรมการออกแบบโรงแรมให้ปลอดภัยจากคาร์บอนไดออกไซด์น้อยที่สุด ออกแบบการจัดการทรัพยากรน้ำ รวมทั้งพัฒนาระบบรีไซเคิลภายในโรงแรม

นอกจากนี้แล้วโรงแรมจะต้องให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อมในพื้นที่บริเวณที่โรงแรมตั้งอยู่รวมถึงให้ความสำคัญ
เคารพกับวัฒนธรรมชุมชน อีกทั้งมีการพัฒนาการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน

ตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Job)				
การอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในโรงแรม สร้างความเข้าใจ และตระหนักถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดี การดำเนินงานโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ให้ความเคารพกับสิ่งแวดล้อมในพื้นที่บริเวณที่โรงแรมตั้งอยู่รวมถึงให้ความเคารพกับวัฒนธรรมชุมชน อีกทั้งมีการพัฒนาการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน				
งานหลัก (Duty)	งานย่อย (Task)	สมรรถนะย่อย (มาตรฐานอาชีพ)	ความรู้ ในการปฏิบัติงาน	ทักษะ ในการปฏิบัติงาน
๑. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในโรงแรม	๑. โรงแรม	แสดงความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในโรงแรม	๑. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโรงแรม	๑. อธิบายความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโรงแรมได้
	๒. การอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		๑. ความหมายอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๒. วัตถุประสงค์อนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๓. หลักการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๔. มาตรการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๕. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	๑. อธิบายความหมายอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและวัตถุประสงค์อนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ ๒. บอกหลักการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มาตรการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้
๒. การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงแรม	๑. สิ่งแวดล้อม	แสดงความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในโรงแรม	๑. ความหมายของสิ่งแวดล้อม ๒. ประเภทของสิ่งแวดล้อม	๑. อธิบายความหมายของสิ่งแวดล้อมได้ ๒. บอกประเภทของสิ่งแวดล้อมได้
	๒. สิ่งแวดล้อมในโรงเรียน		๑. ความสำคัญการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงแรม ๒. การจัดการสิ่งแวดล้อมตามแผนกในโรงแรม ๓. ประโยชน์การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงแรม ๔. แนวทางการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	๑. บอกความสำคัญและวิธีการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในโรงแรมได้

๓. การดำเนินงานโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๑. โรงแรมกับสิ่งแวดล้อม	แสดงความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในโรงแรม	๑. แนวคิดการจัดการองค์กรที่เป็นมิตรสิ่งแวดล้อมในโรงแรม ๒. แนวคิดการมีส่วนร่วมของสังคมต่อการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๓. โรงแรมรักษ์โลก Green Hotel	๑. เสนอแนวคิดในการดำเนินงานโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้
๔. หลักการ ๓ R ที่ใช้ในโรงแรม	๑. แนวคิดและแนวทางในการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า	แสดงความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในโรงแรม	๑. หลัก 3 Rs ในการกำจัดของเสีย ๒. หลักเกณฑ์และวิธีการกำจัดของเสีย ๓. แนวทางการปฏิบัติที่ดีสำหรับการกำจัดของเสียในโรงแรม ๔. ตัวอย่างโรงแรมที่ดีในการกำจัดของเสีย	๑. อธิบายเกี่ยวกับหลักการ 3 Rs ได้ ๒. เสนอแนวทางเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรในโรงแรมโดยใช้หลัก 3 Rs ได้
๕. การจัดการน้ำเสียจากโรงแรม	๑. น้ำเสีย	แสดงความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในโรงแรม	๑. ความหมายของน้ำเสีย ๒. กระบวนการบำบัดน้ำเสีย	๑. อธิบายความหมายเกี่ยวกับน้ำเสียและกระบวนการบำบัดน้ำเสียได้
	๒. มาตรการการจัดการน้ำเสียในโรงแรม		๑. ที่มาและลักษณะน้ำเสียในโรงแรม ๒. ประเภทและมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงแรม ๓. แนวทางที่ดีในการลดน้ำเสียและความสกปรกในน้ำเสียโรงแรม ๔. การบำบัดน้ำเสีย ๕. แนวทางการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียและข้อเสนอเบื้องต้น	๑. เสนอแนวทางในการลดน้ำเสียและการบำบัดน้ำเสียในโรงแรมได้
๖. นวัตกรรมการออกแบบโรงแรม	๑. นวัตกรรม	แสดงความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ	๑. ความหมายของนวัตกรรม	๑. อธิบายความหมายของนวัตกรรมได้

	๒. นวัตกรรมการ ออกแบบโรงแรม	นวัตกรรมในการ ออกแบบเพื่อการ พัฒนาอย่างยั่งยืนต่อ โรงแรม	๑. มาตรฐานที่ เกี่ยวข้องกับการ ออกแบบอาคาร โรงแรม ๒. การออกแบบเพื่อ พัฒนาอย่างยั่งยืน ๓. การออกแบบที่พัก เพื่อป้องกัน ผลกระทบต่อแหล่ง ท่องเที่ยว ๔. ข้อควรคำนึงการ ออกแบบในกลุ่มของ พื้นที่ธรรมชาติ ๕. การบริการสถานที่ พักเชิงนิเวศ (Eco Lodge) ๖. การออกแบบ โรงแรมให้ปล่อยก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ น้อยที่สุด ๗. การจัดทำระบบ การจัดการ สิ่งแวดล้อม ISO	๑. ออกแบบ นวัตกรรมโรงแรมที่ เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อมได้ ๒. อธิบายการจัดทำ ระบบการจัดการ สิ่งแวดล้อม ISO ได้
--	--------------------------------	---	---	--

ตารางวิเคราะห์พฤติกรรมการเรียนรู้
วิชา การอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในโรงแรม รหัสวิชา ๒๐๗๐๑-๒๐๐๓(๑-๒-๒) เวลาเรียน /๓
ชั่วโมง/สัปดาห์
รวม ๕๔ ชั่วโมง/ภาคเรียน

[illegible]

หน่วยการเรียนรู้
ชื่อวิชา การอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในโรงแรม รหัสวิชา ๒๐๗๐๑-๒๐๐๓
ทฤษฎี ๑ ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน ๒ หน่วยกิต

หน่วยที่	หน่วยการเรียนรู้	เวลาเรียน (ชม.)		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
๑	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในโรงแรม	๒	๔	๖
๒	การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงแรม	๓	๖	๙
๓	การดำเนินงานโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๓	๖	๙
๔	หลักการ ๓ R ที่ใช้ในโรงแรม	๒	๔	๖
๕	การจัดการน้ำเสียจากโรงแรม	๓	๖	๙
๖	นวัตกรรมการออกแบบโรงแรม	๓	๖	๙
	ประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา	๒	๔	๖
รวม		๑๘	๓๖	๕๔

กิจกรรมการเรียนรู้การสอน

๑. ชี้แจงวัตถุประสงค์การเรียนรู้ให้ผู้เรียนทราบ
๒. สนทนาโต้ตอบ แลกเปลี่ยนข้อมูลได้ตามวัตถุประสงค์ของการสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ
๓. แจกใบงาน ใบมอบหมายงาน
๔. การศึกษาค้นคว้าจากแหล่งข้อมูลการเรียนรู้ต่างๆ
๕. แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เสนอความคิดเห็น สรุปทบทวน
๖. ทดสอบหลังเรียน

การวัดผลประเมินผล/ระดับคะแนน

รายละเอียดการวัดผล

การระหว่างหน่วยการเรียนรู้	๒๐ คะแนน
การสอบกลางภาค	๒๐ คะแนน
การสอบปลายภาค	๒๐ คะแนน
บูรณาการคุณธรรม จริยธรรม และคุณลักษณะอันพึงประสงค์	๒๐ คะแนน
งานมอบหมาย/ รายงาน/กิจกรรม	๒๐ คะแนน
อื่น ๆ	- คะแนน
รวม	๑๐๐ คะแนน

ระดับคะแนน

คะแนน ๘๐-๑๐๐	ระดับผลการเรียนระดับ	๔
คะแนน ๗๕-๗๙	ระดับผลการเรียนระดับ	๓.๕
คะแนน ๗๐-๗๔	ระดับผลการเรียนระดับ	๓
คะแนน ๖๕-๖๙	ระดับผลการเรียนระดับ	๒.๕
คะแนน ๖๐-๖๔	ระดับผลการเรียนระดับ	๒
คะแนน ๕๕-๕๙	ระดับผลการเรียนระดับ	๑.๕
คะแนน ๕๐-๕๔	ระดับผลการเรียนระดับ	๑
คะแนน ๐-๔๙	ระดับผลการเรียนระดับ	๐

สื่อการเรียนรู้การสอน/หนังสือเรียน/หนังสือประกอบ

๑. ชุดฝึก
๒. PowerPoint
๓. ใบงาน/แบบฝึกหัด
๔. สื่อการสอน

แหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม

๑. อินเทอร์เน็ต (Internet)

๒. ห้องสมุด/ห้องปฏิบัติการ

๓. E-book

..