



กำหนดการ

การอบรมเชิงปฏิบัติการ การประดิษฐ์และทดสอบนวัตกรรมพลังงานทางเลือก ระดับอาเซียน
ปี พ.ศ.๒๕๖๒

ASEAN Fabrication and Test on Alternative Energy Invention Workshop 2019

วันศุกร์ที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

ณ อาคารเรียนรวม (อาคาร ๑๙) ห้อง ๑๙๒๑๒ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เวลา ๐๘.๐๐ – ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน
เวลา ๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิดการฝึกอบรม โดย อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
เวลา ๐๙.๐๐ – ๐๙.๑๐ น.	ถ่ายรูปพร้อมกัน
เวลา ๐๙.๑๐ – ๐๙.๒๕ น.	รับฟังบรรยายพิเศษ หัวข้อเรื่อง “พลังงานทางเลือก” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ทศวรรษ สีตะวัน
เวลา ๐๙.๒๕ – ๐๙.๔๐ น.	รับฟังบรรยายพิเศษ หัวข้อเรื่อง “เทอร์โมอิเล็กทริก” โดย ดร.ครรชิต สิงห์สุข
เวลา ๐๙.๔๐ – ๐๙.๕๕ น.	รับฟังบรรยายพิเศษ หัวข้อเรื่อง “ไพโซอิเล็กทริก” โดย อาจารย์ ดร.หรรษกร วรรณะสาร
เวลา ๐๙.๕๕ – ๑๐.๑๐ น.	รับฟังบรรยายพิเศษ หัวข้อเรื่อง “ฟิล์มบาง” โดย อาจารย์ ดร.อาธรณ์ วรรณัด
เวลา ๑๐.๑๐ – ๑๐.๓๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
เวลา ๑๐.๓๐ – ๑๐.๔๕ น.	รับฟังบรรยายพิเศษ หัวข้อเรื่อง “เทคโนโลยีแสง” โดย นายธีรวุฒิ สำเภา
เวลา ๑๐.๔๕ – ๑๑.๐๐ น.	รับฟังบรรยายพิเศษ หัวข้อเรื่อง “ไบโอดีเซล” โดย นายสันติ ผิวผ่อง
เวลา ๑๑.๐๕ – ๑๑.๓๐ น.	รับฟังบรรยายพิเศษ หัวข้อเรื่อง “เทคโนโลยีแบตเตอรี่” โดย นายสุภศิษฏ์ แพงสอน
เวลา ๑๑.๓๐ – ๑๑.๔๕ น.	รับฟังบรรยายพิเศษ หัวข้อเรื่อง “การออกแบบโครงสร้างผลึกของวัสดุของแข็ง” โดย นายมีนา ฤทธิร่วม
เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน

เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๕.๐๐ น.

อบรมเชิงปฏิบัติการ

๑. การประดิษฐ์และทดสอบอุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริก (ห้อง ๑๙๒๐๕)
๒. การประดิษฐ์มอดูลไพโซอิเล็กทริกสำหรับผลิตไฟฟ้า (ห้อง ๑๙๒๐๖)
๓. การประดิษฐ์เทอร์โมอิเล็กทริกแบบฟิล์มบาง (ห้อง ๑๙๒๐๗)
๔. การประดิษฐ์เซลล์แสงอาทิตย์อย่างง่าย (ห้อง ๑๙๒๐๘)
๕. การผลิตน้ำมันไบโอดีเซลและการทดสอบคุณสมบัติเบื้องต้น (ห้อง ๑๙๒๐๙)
๖. การประดิษฐ์แบตเตอรี่อย่างง่าย (ห้อง ๑๙๒๑๐)
๗. การออกแบบโครงสร้างผลึกของวัสดุของแข็ง (ห้อง ๑๙๒๑๑)

เวลา ๑๕.๐๐ น.

พิธีปิดการฝึกอบรม

หมายเหตุ : กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม