

ตารางหลักสูตรศึกษาดูงาน/ฝึกอบรม

ณ ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

หลักสูตรการอบรม 1 วัน (จำนวน 7 หลักสูตร)

หลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท/คน)
1	การศึกษาดูงานการจัดการขยะเป็นพลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เรื่องการจัดการขยะเป็นพลังงาน - ผู้เข้ารับการอบรมได้เรียนรู้เทคนิคและขั้นตอนในการจัดการขยะเป็นพลังงาน - เป็นการสาธิตการแปรรูปขยะเป็นพลังงานรูปแบบต่าง ๆ เช่น การผลิตก๊าซชีวภาพ, การผลิตถ่านอัดแท่ง, การผลิตปุ๋ยอินทรีย์, การผลิต Biodiesel 	20	1,500.00
2	การอบรมเชิงปฏิบัติการการแปรรูปสารอินทรีย์เป็นก๊าซชีวภาพด้วยระบบการหมักแบบไร้อากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เรื่อง การแปรรูปสารอินทรีย์เป็นก๊าซชีวภาพด้วยระบบการหมักแบบไร้อากาศ - ปฏิบัติการนำวัสดุอินทรีย์มาผลิตพลังงานทดแทนในรูปก๊าซชีวภาพ 	20	1,500.00
3	การอบรมเชิงปฏิบัติการแปรรูปถ่านและถ่านอัดแท่งจากของเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อเป็นพลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้ารับการอบรมสามารถปฏิบัติการในการนำเศษวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรมาแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า - ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ ในถ่านและถ่านอัดแท่งจากของเหลือใช้ทางการเกษตร - ปฏิบัติการผลิตถ่านและถ่านอัดแท่งคุณภาพสูง 	20	1,500.00
4	การแปรรูปขยะพลาสติกเป็นน้ำมัน ก๊าซสังเคราะห์ และถ่านเชื้อเพลิงด้วยกระบวนการแบบไพโรไลซิส	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการแปรรูปขยะ พลาสติกเป็นน้ำมัน ก๊าซสังเคราะห์ และถ่านเชื้อเพลิงด้วยกระบวนการแบบไพโรไลซิส - ปฏิบัติการแปรรูปขยะพลาสติกเป็นน้ำมัน ก๊าซสังเคราะห์ และถ่านเชื้อเพลิงด้วยกระบวนการแบบไพโรไลซิส 	20	2,500.00
5	การผลิตปุ๋ยอินทรีย์หมัก, ปุ๋ยน้ำ และสารป้องกันแมลง	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เรื่องการผลิตปุ๋ยอินทรีย์หมัก, ปุ๋ยน้ำ และสารป้องกันแมลง - ปฏิบัติการผลิตปุ๋ยอินทรีย์หมัก, ปุ๋ยน้ำ และสารป้องกันแมลง 	20	2,000.00

หลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท/คน)
6	การออกแบบระบบรวบรวมก๊าซจากหลุมฝังกลบขยะ และการเลือกเครื่องยนต์	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เรื่องการออกแบบระบบรวบรวมก๊าซจากหลุมฝังกลบขยะ และการเลือกเครื่องยนต์ที่เหมาะสมกับปริมาณและคุณภาพก๊าซ - เยี่ยมชมโรงงานผลิตไฟฟ้าจากหลุมฝังกลบขยะที่เดินเครื่องจริง 	20	2,000.00
7	การคัดแยกขยะพลาสติกด้วยเครื่องจักร และขบวนการล้างขยะพลาสติกเพิ่มมูลค่า	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เรื่องการคัดแยกขยะพลาสติกด้วยเครื่องจักรและขบวนการล้างขยะพลาสติกเพิ่มมูลค่า - ปฏิบัติการคัดแยกขยะพลาสติกด้วยเครื่องจักรและขบวนการล้างขยะพลาสติก 	20	2,000.00