กำหนดการอบรม

หลักสูตร "ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ"

วันที่ 1 - 5 พฤศจิกายน 2564

ผ่านระบบ Zoom Meeting

เวันเวลา	หัวข้อบรรยาย	วิทยากร
วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564		
08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00 - 10.30 น.	(ทดสอบความรู้ของผู้รับการฝึกอบรม) Pre-test	
10.30 - 11.30 น.	สถานการณ์มลพิษน้ำ	ผศ.ดร.สุธาทิพย์ สินยัง
11.30 - 12.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
12.30 - 14.00 น.	การบำบัดน้ำเสียและการควบคุมระบบบำบัดฯ	ผศ.ดร.วัสสา คงนคร
	- ทฤษฎีการบำบัดน้ำเสีย - ลักษณะน้ำเสีย	
	- กระบวนการบำบัดและการเลือกระบบบำบัดน้ำเสีย	
14.00 - 16.00 น.	การบำบัดน้ำเสียและการควบคุมระบบฯ (ต่อ)	รศ.ดร.ธนิยา เกาศล
	- กระบวนการบำบัดน้ำเสียทางกายภาพ-เคมี	
วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564		
08.30 - 10.00 น.	การบำบัดน้ำเสียและการควบคุมระบบฯ (ต่อ)	ผศ.ดร.วัสสา คงนคร
	* ชีววิทยาและจุลชีววิทยาในระบบบำบัดน้ำเสีย	
10.00 - 12.00 น.	การบำบัดน้ำเสียและการควบคุมระบบฯ (ต่อ)	รศ.ดร. จรงค์พันธ์ มุสิกะวงศ์
	* กระบวนการบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบใช้ออกซิเจน	
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 15.00 น.	การบำบัดน้ำเสียและการควบคุมระบบฯ (ต่อ)	ศ.ดร.สุเมธ ไชยประพัทธ์
	* กระบวนการบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบไม่ใช้ออกซิเจน	
15.00 - 17.00 น.	การบำบัดน้ำเสียและการควบคุมระบบฯ (ต่อ)	รศ.ดร.ธนิยา เกาศล
	* การกำจัดไนโตรเจนและฟอสฟอรัสทางชีวภาพ	
	* การจัดการและกำจัดสลัดจ์	
วันที่ 3 พฤศจิกายน 2564		
08.30 - 12.00 น.	การตรวจสอบ - วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง - น้ำเสีย	ผศ.ดร.วัสสา คงนคร อมรรัตน์ หวลกะสิน เพ็ญนภา ทองประไพ
	* การวัดอัตราการไหล	
	* การเก็บตัวอย่าง และ วิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียที่ระบบและห้องปฏิบัติการ	
	* ชมการสาธิตการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียในห้องปฏิบัติการ และ การใช้เครื่องมือวิเคราะห์	
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	

13.00 - 14.30 น.	การบำบัดน้ำเสียและการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ผศ.ดร.วัสสา คงนคร
	* เทคนิกการควบคุมและแก้ไขปัญหาในระบบบำบัดน้ำเสีย และตัวอย่างกรณีศึกษา	
14.30 - 17.30 น.	การบำบัดน้ำเสียและการควบคุมระบบฯ (ต่อ)	ผศ.ดร.วัสสา คงนคร
	* การตรวจสอบระบบบำบัด และตัวอย่างการคำนวณกรณีศึกษาพารามิเตอร์ชี้วัดประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	
วันที่ 4 พฤศจิกายน 2564		
08.30 - 10.30 น.	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม	รศ.ดร.ธนิยา เกาศล
10.30 - 12.00 น.	การประเมินความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุในระบบบำบัดน้ำเสีย	ผศ.ดร.ฐิติวร ชูสง
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 15.00 น.	ระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมภายใน โรงงานอุตสาหกรรม	ผศ.ดร.สุธาทิพย์ สินยัง
15.00 - 16.30 น.	การป้องกันมลพิษน้ำโดยลดที่แหล่งกำเนิด	ผศ.ดร.สุธาทิพย์ สินยัง
วันที่ 5 พฤศจิกายน 2564		
09.00 - 12.00 น.	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับมลพิษน้ำ - สิ่งแวดล้อม (กรณีศึกษาเกี่ยวกับการจัดการมลพิษโรงงาน)	รศ.ดร.อุดมศักดิ์ สินธิพงษ์
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.30 น.	ทดสอบความรู้ของผู้รับการฝึกอบรม (Post-test)	ผศ.ดร.วัสสา คงนคร
14.30 - 16.00 น.	เฉลยข้อสอบ แนะนำให้ความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อสอบ และตอบข้อซักถามจากผู้เข้าอบรม	ผศ.ดร.วัสสา คงนคร

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ค่าลงทะเบียน จำนวน 5,400 บาท