



กำหนดการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ผ่านครูฟิสิกส์และครูแนะแนว

วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2563

ณ ห้องนลินวิทย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

08:30 – 09:00 น.	ลงทะเบียน
09:00 – 09:15 น.	พิธีเปิดการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ผ่านครูฟิสิกส์และครูแนะแนว” โดย คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
09:15 – 09:45 น.	แนะนำสาขาวิชาฟิสิกส์ โดยหัวหน้าสาขาวิชาฟิสิกส์ ดร.เดี่ยว อภัยราช (ประวัติความเป็นมา บุคลากร ห้องปฏิบัติการในภาพรวม ศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบัน) พร้อมเปิดวิดีโอทัศน์แนะนำสาขาวิชา
09:45 – 10:05 น.	บรรยายเรื่อง “การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ผ่านครูฟิสิกส์และครูแนะแนว” โดยอาจารย์ประจำสาขาวิชาฟิสิกส์ ดร.อำพล ใจรักษ์ (เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่าง วิศวกรรมศาสตร์ ฟิสิกส์ และฟิสิกส์ประยุกต์ ทั้งด้านการเรียนการสอน และอาชีพ)
10:05 – 10:20 น.	พักดื่มน้ำชา / กาแฟ และอาหารว่าง
10:20 – 10:45 น.	แนะนำหลักสูตรฟิสิกส์ประยุกต์ (ฉบับปรับปรุง 2564) ในภาพรวม โดยประธานหลักสูตร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิธิวัฒน์ ชูสกุล
10:45 – 11:15 น.	แนะนำแขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องมือวัด โดยอาจารย์ประจำหลักสูตร (การเรียนการสอน ห้องปฏิบัติการ และอาชีพหลังสำเร็จการศึกษา)
11:15 – 11:45 น.	แนะนำแขนงวิชานวัตกรรมวัสดุและนาโนเทคโนโลยี โดยอาจารย์ประจำหลักสูตร (การเรียนการสอน ห้องปฏิบัติการ และอาชีพหลังสำเร็จการศึกษา)
11:45 – 12:00 น.	ถาม-ตอบ
12:00 – 13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 – 15:00 น.	แบ่งกลุ่มเข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการงานวิจัยเพื่อการสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ ประกอบด้วยห้องปฏิบัติการ ดังนี้
	1. ห้องปฏิบัติการการผลิตระดับนาโน
	2. ห้องปฏิบัติการวัสดุชีวภาพและชีวฟิสิกส์
	3. ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์เสมือนจริง
	4. ห้องปฏิบัติการวัสดุนาโน
	5. ห้องปฏิบัติการฟิล์มบาง
	6. ห้องปฏิบัติการวัสดุเรืองรังสี
	7. ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์รังสี
	8. ห้องปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์
	9. ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์สถานะของแข็งและเทคโนโลยีพลาสมา
	10. ห้องปฏิบัติการวัสดุขั้นสูง
	11. ห้องปฏิบัติการโลกศาสตร์และฟิสิกส์บรรยากาศ
	12. ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน

15:00 – 15:15 น.	แนะนำการสมัครเข้าศึกษาต่อในแต่ละรอบ โดยหัวหน้าสาขาวิชาฟิสิกส์ ดร.เดี่ยว อภัยราช
15:15 – 15:30 น.	ถาม-ตอบ (พร้อมดื่มน้ำชา / กาแฟ และอาหารว่าง)
15:30 – 16:00 น.	พิธีปิดและมอบวุฒิบัตร