

กำหนดการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
และอากาศยานไร้คนขับ (UAV) กับงานการแพทย์ สาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม

ระหว่างวันที่ 15-16 มิถุนายน 2560

ณ วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

15 มิถุนายน 2560

08.30-10.30 น.	บรรยาย: หลักการระบบภูมิสารสนเทศ - การรับจากระยะไกล (Remote Sensing) - ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System) - ระบบกำหนดตำแหน่ง (Global Positional System)
10.30-10.40 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.40-12.00 น.	บรรยาย หลักการพื้นฐานอากาศยานไร้คนขับ (UAV)
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-13.30 น.	ปฏิบัติการ: สาธิตการถ่ายภาพความละเอียดสูงอากาศยานไร้คนขับ (UAV)
13.30-14.30 น.	ปฏิบัติการ: จัดทำแผนที่ความละเอียดสูง
14.30-14.40 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.40-16.30 น.	ปฏิบัติการ: แบบจำลองสถานการณ์โรค - การทำ Buffer Zone การระบาดของยุงลาย - Multiple Buffer Zone พาหะนำโรคเลปโตสไปโรสิส - การทำแผนที่ฐานข้อมูลผู้สูงอายุ

16 มิถุนายน 2560

08.30-10.30 น.	ปฏิบัติการ: แบบจำลองความชุกของพยาธิในปลาแหล่งน้ำจืด (Model inverse distance weighted interpolation)
10.30-10.40	พักรับประทานอาหารว่าง
10.40-12.00 น.	ปฏิบัติการ: แบบจำลองการกระจายสารหนูปนเปื้อนในน้ำบาดาล และมลพิษอากาศ (Model: Kriging Interpolation)
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	ปฏิบัติการ: ปัจจัยการกำหนดตำแหน่งที่ตั้งขยะชุมชน
14.30-14.40 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.40-16.30 น.	อภิปราย แลกเปลี่ยนการประยุกต์ใช้ในหน่วยงาน ถาม-ตอบ แสดงข้อคิดเห็น
16.30-16.40 น.	ปิดการประชุม