

## ตารางกำหนดการอบรมการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ของภาควิชาอนุรักษ์วิทยา

การอบรมการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ให้กับนิสิตระดับปริญญาตรี และปริญญาโท ทั้ง ๒ สาขา คือ สาขาวิชาการจัดการลุ่มน้ำ และสิ่งแวดล้อม และสาขาวิชาอุทยานนันทนาการและการท่องเที่ยว แบ่งออกเป็น ๒ รุ่น รุ่นละ ๓๐-๔๐ คน โดยให้นิสิตลงชื่อสมัครเข้ารับการอบรมภายในวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๑ โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

**\*\*หมายเหตุ: นิสิตที่ผ่านการอบรมจนครบหลักสูตรแล้วเท่านั้น (นิสิตสามารถเลือกเข้าอบรมรุ่นใดก็ได้ที่สะดวกแต่ต้องอบรมครบทุกหัวข้อ) จะได้รับใบประกาศนียบัตรและมีสิทธิขออนุญาตใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการอบรม**

**รุ่นที่๑: วันที่ ๑๗-๒๐ เมษายน ๒๕๖๑ (๕ ชั่วโมง)**

วันที่-เวลา	สถานที่	หัวข้อ/เครื่องมือที่อบรม	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ
๑๗ เม.ย. ๖๑ ๑๖.๓๐-๑๗.๓๐	ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น ๖ และ ห้องปฏิบัติการชั้น ๘	๑. การยืมคืนอุปกรณ์และเครื่องมือของภาควิชาฯ ๒. การขออนุญาต และแนวทางปฏิบัติในการใช้ห้องปฏิบัติการ ชั้น ๘ ๓. ชี้แจงรายการ ตำแหน่งการจัดเก็บเครื่องมือที่นิสิตสามารถขออนุญาตใช้ได้	อ.วินัส/คุณปาริชาติ
๑๙ เม.ย. ๖๑ ๑๖.๓๐-๑๘.๓๐	บริเวณสวนรุกขชาติ คณะวนศาสตร์ และ ห้องปฏิบัติการชั้น ๘	๔. การใช้เครื่องมือในการศึกษาสมบัติดิน - การใช้ soil core และเหล็กส่ง - เครื่องวิเคราะห์ห้องค์ประกอบดิน (Three phase) - ตู้อบดิน - เครื่องวัดค่าการนำน้ำ (falling head) - เครื่องมือศึกษาคุณลักษณะของเนื้อดินด้วยวิธีความถ่วงจำเพาะ (Hydrometer) - เครื่องวัดความชื้นในดิน (TDR)	อ.วินัส/อ.ยุทธพงษ์
๒๐ เม.ย. ๖๑ ๑๖.๓๐-๑๘.๓๐	บริเวณลานน้ำตก หน้าตึก ๖๐ ปี และ ห้องปฏิบัติการชั้น ๘	๕. การใช้เครื่องมือวัดปริมาณ และคุณภาพน้ำ - เครื่องวัดความเร็วกระแส น้ำ (Current meter) ชนิดต่าง ๆ - เครื่องเก็บตัวอย่างน้ำ - เครื่องวัดคุณภาพน้ำชนิดหั่วรวม - เครื่องวัดค่า DO - เครื่องวัดความขุ่น - เครื่องวัดค่า pH ๖. สรุปการอบรม	อ.วินัส/อ.นฤมล

รุ่นที่๒: วันที่ ๒๔-๒๗ เมษายน ๒๕๖๑ (๕ ชั่วโมง)

วันที่-เวลา	สถานที่	หัวข้อ/เครื่องมือที่อบรม	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ
๒๔ เม.ย. ๖๑ ๑๖.๓๐-๑๗.๓๐	ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น ๖ และ ห้องปฏิบัติการชั้น ๘	๑. การยืมคืนอุปกรณ์และเครื่องมือของภาควิชาฯ ๒. การขออนุญาต และแนวทางปฏิบัติในการใช้ห้องปฏิบัติการ ชั้น ๘ ๓. ชี้แจงรายการ ตำแหน่งการจัดเก็บเครื่องมือที่นิสิตสามารถขอ อนุญาตใช้ได้	อ.วินัส/คุณปาริชาติ
๒๖ เม.ย. ๖๑ ๑๖.๓๐-๑๘.๓๐	บริเวณสวนรุกขชาติ คณะวนศาสตร์ และ ห้องปฏิบัติการชั้น ๘	๔. การใช้เครื่องมือในการศึกษาสมบัติดิน - การใช้ soil core และเหล็กส่ง - ตู้อบดิน - เครื่องวัดค่าการนำน้ำ falling head - เครื่องมือศึกษาคุณลักษณะของเนื้อดินด้วยวิธีความ ถ่วงจำเพาะ - เครื่องวัดความชื้นในดิน	อ.วินัส/อ.ยุทธพงษ์
๒๗ เม.ย. ๖๑ ๑๖.๓๐-๑๘.๓๐	บริเวณลานน้ำตก หน้าตึก ๖๐ ปี และ ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น ๖	๕. การใช้เครื่องมือวัดปริมาณ และคุณภาพน้ำ - เครื่องวัดความเร็วกระแส (Current meter) ชนิดต่าง ๆ - เครื่องเก็บตัวอย่างน้ำ - เครื่องวัดคุณภาพน้ำชนิดหั่วรวม - เครื่องวัดค่า DO - เครื่องวัดความขุ่น - เครื่องวัดค่า pH ๖. สรุปการอบรม	อ.วินัส/อ.นฤมล