



ที่ อว ๖๕๑๐.๐๘๐๗/ ๑๑๗๖

คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
๕๐ ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติครุภัณฑ์ใช้เครื่องมือวัดความเร็วของกระแสน้ำ (Pigmy current meter)  
เรียน ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาภาคเหนือตอนบน (เชียงใหม่)  
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการศึกษาและฝึกปฏิบัติงานวิชา การจัดการลุ่มน้ำภาคสนาม ประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้เปิดสอนรายวิชา ๐๑๓๐๑๓๒๒ (การจัดการลุ่มน้ำภาคสนาม) ซึ่งกำหนดให้นิสิตปริญญาตรี สาขาวิชาการจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา ออกศึกษาและฝึกปฏิบัติภาคสนามเพื่อนำความรู้ที่ได้จากการเรียนภาคทฤษฎีในห้องเรียนมาประยุกต์และทดลองปฏิบัติจริงในภาคสนาม รวมทั้งเปิดโอกาสให้นิสิตได้ศึกษาดูงาน โครงการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม ซึ่งปฏิบัติงานโดยหน่วยงานทั้งของภาครัฐและเอกชน โดยในปีการศึกษา ๒๕๖๕ นี้ กำหนดให้นิสิตออกศึกษาและฝึกปฏิบัติระหว่างวันที่ ๑๓ ถึง ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ณ สถานีฝึคนิสิตวนศาสตร์ดอยปุย จังหวัดเชียงใหม่ โดยมี ผศ.ดร. นฤมล แก้วจำปา เป็นหัวหน้าผู้ควบคุมการฝึกปฏิบัติงาน ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย

การฝึกปฏิบัติการในครั้งนี้ได้เน้นให้นิสิตฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ปริมาณน้ำไหลในลำธาร โดยใช้เครื่องมือวัดความเร็วรูปแบบต่างๆ เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวลุล่วงตามวัตถุประสงค์ จึงใคร่ขออนุมัติครุภัณฑ์ใช้เครื่องมือวัดความเร็วของกระแสน้ำ (Pigmy current meter) จำนวน ๒ เครื่อง เพื่อใช้ในการฝึกปฏิบัติงานภาคสนามให้กับนิสิตสาขาวิชาการจัดการลุ่มน้ำ ในระหว่างวันที่ ๑๓ - ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายกอบศักดิ์ วันธงไชย)

คณบดีคณะวนศาสตร์

ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์

โทร.๐-๒๕๗๙-๐๑๗๒ /๐๙๔ ๕๔๖ ๒๓๙๓

โทรสาร. ๐-๒๕๗๙-๐๑๗๒

กำหนดการศึกษาและฝึกปฏิบัติ รายวิชา 01301322 (การจัดการลุ่มน้ำภาคสนาม) ประจำปี 2565

ที่	วัน	วันที่	ช่วงเวลา	กิจกรรม/หัวข้อหลัก	อาจารย์ผู้สอน/วิทยากร	สถานที่พัก	อาหาร
1	ศุกร์	13/5/2565	10.00-11.00 น.	รายงานตัว จัดเตรียมที่พัก ตรวจสอบสิ่งอำนวยความสะดวกในที่พัก	ผศ.ดร. นฤมล	อุทยานแห่งชาติเขาสก	และอ.ทุกท่าน
			11.00-12.00 น.	ปฐมนิเทศภาคฝึกงาน (Orientation) ซึ่งละเอียด และกำหนดแนวทางการปฏิบัติต่าง ๆ			
2	เสาร์	14/5/2565	14.00-16.00 น.	แนะนำสถานวิจัยห้วยตอกมา งานวิจัย และชี้แจงการปฏิบัติงานของบทปฏิบัติการที่ 1	ผศ.ดร. ชัชชัย		
			08.00-16.30 น.	บทปฏิบัติการที่ 1 การใช้งานแผนที่ / เข็มทิศ / GPS / การสำรวจพื้นที่ลุ่มน้ำ	ผศ.ดร. ชัชชัย		
3	อาทิตย์	15/5/2565	19.00-21.00 น.	สรุปผลการศึกษา / ฝึกปฏิบัติประจำวัน และชี้แจงการปฏิบัติในวันต่อไป	ผศ.ดร. ชัชชัย และอ.ทุกท่าน		
			08.00-12.00 น.	บทปฏิบัติการที่ 2 การติดตั้งและการใช้งานเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ	ผศ.ดร. ชัชชัย		
			13.00-16.30 น.	บทปฏิบัติการที่ 3 การติดตั้งสถานีตรวจวัดอากาศอัตโนมัติและการศึกษาลักษณะภูมิอากาศในพื้นที่ลุ่มน้ำ	ผศ.ดร. ปิยพงษ์		
			19.00-21.00 น.	สรุปผลการศึกษา / ฝึกปฏิบัติประจำวัน และชี้แจงการปฏิบัติในวันต่อไป	ผศ.ดร. ชัชชัย ผศ.ดร. ปิยพงษ์ และอ.ทุกท่าน		
4	จันทร์	16/5/2565	08.00-12.00 น.	บทปฏิบัติการที่ 4 การศึกษากระบวนการ Interception (การวัด Throughfall และ Stemflow)	ผศ.ดร. ปิยพงษ์		
			13.00-16.30 น.	บทปฏิบัติการที่ 4 การศึกษากระบวนการ Interception (การวัด Throughfall และ Stemflow) (ต่อ)	ผศ.ดร. ปิยพงษ์		
5	อังคาร	17/5/2565	19.00-21.00 น.	สรุปผลการศึกษา / ฝึกปฏิบัติประจำวัน และชี้แจงการปฏิบัติในวันต่อไป	ผศ.ดร. ปิยพงษ์ และอ.ทุกท่าน		
			08.00-12.00 น.	บทปฏิบัติการที่ 5 การศึกษาสมบัติดินและการอนุกรมดิน (soil properties, soil moisture-soil core&TDR, BD, infiltration, Ks,)	ดร. วินัส		
6	พุธ	18/5/2565	13.00-16.30 น.	บทปฏิบัติการที่ 5 การศึกษาสมบัติดินและการอนุกรมดิน (ต่อ)	ดร. วินัส		
			19.00-21.00 น.	สรุปผลการศึกษา / ฝึกปฏิบัติประจำวัน และชี้แจงการปฏิบัติในวันต่อไป	ดร. พิชเรศร์		
7	พฤหัสบดี	19/5/2565	08.00-12.00 น.	บทปฏิบัติการที่ 6 การศึกษากระบวนการชะล้างพังทลายของดิน	ดร. พิชเรศร์		
			13.00-16.30 น.	บทปฏิบัติการที่ 6 การศึกษากระบวนการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	ดร. พิชเรศร์		
8	ศุกร์	20/5/2565	19.00-21.00 น.	สรุปผลการศึกษา / ฝึกปฏิบัติประจำวัน และชี้แจงการปฏิบัติในวันต่อไป	ดร. พิชเรศร์ ดร. ยุทธพงษ์ และอ.ทุกท่าน		
			08.00-16.30 น.	เดินทางไปฝึกปฏิบัติงาน ณ หน่วยงานต้นน้ำแม่กลาง และอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	ดร. ยุทธพงษ์ ดร. นฤมล และ อ.ทุกท่าน		

ศูนย์วิจัยและพัฒนา

อุทยานแห่งชาติเขาสก



		19:00-21:00 น.	สรุปผลการศึกษา / ฝึกปฏิบัติประจำวัน และชี้แจงการปฏิบัติในวันต่อไป	ผศ.ดร.นฤมล และ อ.ทุกท่าน	แพทเทิร์น๑๑๑
		08:00-12:00 น.	บทปฏิบัติการที่ 7 การวัดน้ำไหล (streamflow measurement) กรณีศึกษา: ลำน้ำแม่กลาง	ดร.ยุทธพงษ์	
9	เสาร์ 21/5/2565	13:00-16:30 น.	บทปฏิบัติการที่ 8 การตรวจวัดคุณภาพน้ำ (water quality measurement) กรณีศึกษา: ลำน้ำแม่กลาง	ผศ.ดร.นฤมล	แพทเทิร์น๑๑๑
		19:00-21:00 น.	สรุปผลการศึกษา / ฝึกปฏิบัติประจำวัน และชี้แจงการปฏิบัติในวันต่อไป	ดร.ยุทธพงษ์ ผศ.ดร.นฤมล และ อ.ทุกท่าน	
		08:00-12:00 น.	ฝึกปฏิบัติงาน ณ หน่วยจัดการต้นน้ำแม่อม อำเภอมะเข่ จังหวัดเชียงใหม่	ผศ.ดร.นฤมล และ อ.ทุกท่าน	แพทเทิร์น๑๑๑
10	อาทิตย์ 22/5/2565	13:00-16:00 น.	เดินทางกลับสถานีสถิตวิศวกรรมศาสตร์ดอยปุย	ผศ.ดร.นฤมล และ อ.ทุกท่าน	
		19:00-21:00 น.	สรุปผลการศึกษา / ฝึกปฏิบัติประจำวัน และชี้แจงการปฏิบัติในวันต่อไป	ผศ.ดร.นฤมล และ อ.ทุกท่าน	ภาค๑๒๒๒๕๕๕๕๕๕๕๕
		08:00-12:00 น.	นำเสนอผลการศึกษา ฝึกปฏิบัติงาน	ผศ.ดร.นฤมล และอ.ทุกท่าน	
11	จันทร์ 23/5/2565	13:00-14:30 น.	ประเมินผลการฝึกงาน	ผศ.ดร.นฤมล และอ.ทุกท่าน	ภาค๑๒๒๒๕๕๕๕๕๕๕๕๕๕
		14:30-16:30 น.	นิสิตทำความสะอาด ตรวจจับและจัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือ และสถานที่พัก	ผศ.ดร.นฤมล และอ.ทุกท่าน	
12	อังคาร 24/5/2565	07:30-18:00 น.	อาจารย์และนิสิตเดินทางกลับ	ผศ.ดร.นฤมล และอ.ทุกท่าน	