



บันทึกข้อความ

คณะกรรมการการเกษตร
เลขที่ 3358 เวลา 15.28 น.
วันที่ 10 ก.ค. 2557

คณะมนตรีคณะกรรมการการเกษตร
เลขที่ 0893
วันที่ 10 ก.ค. 2557

ส่วนราชการ ศูนย์การศึกษา MJU-SLUSE โทร. ๓๔๙๐-๓ ต่อ ๑๑๘

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๓.๘(MJU-SLUSE)/๐๒๘

วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งอาจารย์สอนวิชา กด ๕๑๔

เรียน คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ด้วยหลักสูตรการใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ได้ดำเนินการเปิดสอนระดับปริญญาโท สาขาวิชาการใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๔๕ เพื่อให้การเรียนการสอนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทางหลักสูตรฯ จึงใคร่ขออนุมัติบุคคลผู้มีรายชื่อต่อไปนี้เป็นอาจารย์สอนประจำวิชา กด ๕๑๔ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ประยุกต์เพื่อการใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ในภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๗ ดังนี้

๑. อาจารย์ ดร.วาสนา วิรุณรัตน์ สังกัดคณะผลิตกรรมการเกษตร สอนวิชา กด ๕๑๔ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ประยุกต์เพื่อการใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ โดยสอน

ภาคบรรยาย

- วันอาทิตย์ที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๗ เวลา ๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. และ ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.
- วันอาทิตย์ที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๗ เวลา ๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. และ ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.
- วันอาทิตย์ที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๗ เวลา ๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. และ ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.
- วันอาทิตย์ที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๗ เวลา ๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. และ ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.
- วันอาทิตย์ที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๗ เวลา ๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. และ ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.

รวมภาคบรรยาย ๓๐ ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติ

- วันศุกร์ที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๗ เวลา ๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. และ ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.
- วันเสาร์ที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๗ เวลา ๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. และ ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.
- วันอาทิตย์ที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๗ เวลา ๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. และ ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.
- วันจันทร์ที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๗ เวลา ๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. และ ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.
- วันอังคารที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗ เวลา ๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. และ ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น.

รวมภาคปฏิบัติ ๓๐ ชั่วโมง

โดยเบิกจ่ายค่าตอบแทนจากเงินบำรุงการศึกษา วิชา กด ๕๑๔ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
ประยุกต์เพื่อการใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ของหลักสูตรการใช้ที่ดินและการจัดการ
ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน แผนงานการเรียนการสอน งานจัดการศึกษาสาขาผลิตกรรมการเกษตร
กองทุนเพื่อการศึกษา งบดำเนินงาน ประจำปี ๒๕๕๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

Orathin

(รองศาสตราจารย์ ดร.อรรถัย มิ่งธิพล)

ประธานกรรมการประจำหลักสูตรสาขาวิชาการใช้ที่ดิน
และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

อ.อรรถัย
10/7/57 */p/* *an an*

[Signature]

(รองศาสตราจารย์ประวิตร พุธานนท์)

คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร

110 ก.อ. 2557

ตารางสอน ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2557
สาขาวิชาการใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กระบวนวิชา: กต 514ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ประยุกต์เพื่อการใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

SL 514 Applied Geographic Information Systems for Land Use and Natural Resource Management

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา:อ.ดร.วาสนา วิรุณรัตน์

สถานที่เรียน:ห้อง 113 ชั้น 1 อาคารทรัพยากรดินและสิ่งแวดล้อม (ดินและปุ๋ย) คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้โทร. 053-873490 ต่อ 118

คำอธิบายรายวิชา :

การวิเคราะห์เชิงพื้นที่ที่ลุ่มน้ำโดยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ประยุกต์ แนวคิดและวิธีการจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ที่สัมพันธ์กับองค์ประกอบทางนิเวศของลุ่มน้ำ และการใช้ฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการจัดการพื้นที่ลุ่มน้ำ

วัตถุประสงค์รายวิชา :

นักศึกษาสามารถอธิบายและวิเคราะห์องค์ประกอบทางนิเวศของพื้นที่ลุ่มน้ำโดยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ประยุกต์ แนวคิดและวิธีการนำเข้าข้อมูลและระบบการจัดฐานข้อมูลลุ่มน้ำ การวิเคราะห์ทางด้านกายภาพและภูมินิเวศของลุ่มน้ำ และการประยุกต์ใช้ระบบฐานข้อมูลเพื่อสู่การใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

ลำดับ	หัวข้อการเรียนรู้	บรรยาย	ปฏิบัติ	วัน – เวลา	ผู้สอน	สถานที่	หมายเหตุ
1.	ความสัมพันธ์ขององค์ประกอบเชิงพื้นที่ของกลุ่มน้ำ 1.1 องค์ประกอบด้านภูมิกายภาพ 1.2 องค์ประกอบด้านฐานทรัพยากร 1.3 องค์ประกอบด้านนิเวศวิทยา 1.4 พลวัตของการใช้ประโยชน์ที่ดินและทรัพยากรธรรมชาติ	3		อาทิตย์ 17 ส.ค.57 (09.00-12.00)	อ.ดร.วาสนา วิรุณรัตน์	ห้อง 113 อาคาร ทรัพยากรดิน และสิ่งแวดล้อม	
2.	แนวคิดและการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการอธิบาย และชี้วัดความสัมพันธ์ขององค์ประกอบเชิงพื้นที่ของกลุ่มน้ำ 2.1 แนวคิดเกี่ยวกับข้อมูลเชิงประจักษ์กับการอธิบายความสัมพันธ์ ขององค์ประกอบเชิงพื้นที่ของกลุ่มน้ำ 2.2 หลักการ ศักยภาพและข้อจำกัดของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และการประยุกต์ 2.3 ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์กลุ่มน้ำ	3 6		อาทิตย์ 17 ส.ค.57 (13.00-16.00) อาทิตย์ 24 ส.ค.57 (09.00-16.00)	อ.ดร.วาสนา วิรุณรัตน์ อ.ดร.วาสนา วิรุณรัตน์	ห้อง 113 อาคาร ทรัพยากรดิน และสิ่งแวดล้อม	
3.	การจัดทำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กลุ่มน้ำ 3.1 การนำเข้าและการจัดการข้อมูล 3.2 การจัดทำฐานข้อมูลนิเวศกลุ่มน้ำและการเปลี่ยนแปลงการใช้ ประโยชน์ที่ดินและทรัพยากรธรรมชาติ	12		อาทิตย์ 31ส.ค.57 (09.00-16.00)	อ.ดร.วาสนา วิรุณรัตน์	ห้อง 113 อาคาร ทรัพยากรดิน	

ลำดับ	หัวข้อการเรียนรู้	บรรยาย	ปฏิบัติ	วัน – เวลา	ผู้สอน	สถานที่	หมายเหตุ
	3.3 การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงในระบบนิเวศน์และการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์			อาทิตย์ 7ก.ย.57 (09.00-16.00)	อ.ดร.วาสนา วิรุณรัตน์	และสิ่งแวดล้อม	
4.	การวิเคราะห์เชิงพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดินกับการผลิตและนิเวศน์ของกลุ่มน้ำ 4.1 การวิเคราะห์ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในกลุ่มน้ำ 4.2 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้ประโยชน์ที่ดินและระบบการผลิตของกลุ่มน้ำ	6		อาทิตย์ 14ก.ย.57 (09.00-16.00)	อ.ดร.วาสนา วิรุณรัตน์	ห้อง 113 อาคาร ทรัพยากรดิน และสิ่งแวดล้อม	
5.	กรณีศึกษาการประยุกต์ใช้ข้อมูลเชิงพื้นที่ในการใช้ที่ดินและทรัพยากรธรรมชาติในกลุ่มน้ำ		3	อาทิตย์ 21 ก.ย.57 (09.00-12.00)	คณาจารย์	ห้อง 113 อาคาร ทรัพยากรดิน และสิ่งแวดล้อม	
6.	ศึกษาและวางแผนการปฏิบัติงานภาคสนาม		3	อาทิตย์ 21 ก.ย.57 (13.00-16.00)	คณาจารย์	ห้อง 113 อาคาร ทรัพยากรดิน และสิ่งแวดล้อม	

ลำดับ	หัวข้อการเรียนรู้	บรรยาย	ปฏิบัติ	วัน - เวลา	ผู้สอน	สถานที่	หมายเหตุ
7.	ฝึกปฏิบัติภาคสนาม		24	27-30 ก.ย. 2557	คณาจารย์	พื้นที่ ต.แม่แฝก อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	
8.	ปฏิบัติการของกลุ่มศึกษา เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลและเตรียมเสนอผลการศึกษา			อาทิตย์ 5 ต.ค.57 (09.00-16.00)	คณาจารย์	ห้อง 113 อาคาร ทรัพยากรดิน และสิ่งแวดล้อม	
9.	การนำเสนอผลการศึกษา			เสาร์ 11 ต.ค.57 (09.00-16.00)	คณาจารย์	ห้อง 113 อาคาร ทรัพยากรดิน และสิ่งแวดล้อม	
10.	สอบวัดผลและส่งรายงาน			เสาร์ 18 ต.ค. 57 (13.00-16.00)		ห้อง 113 อาคาร ทรัพยากรดิน และสิ่งแวดล้อม	
	รวม	30	30				