



บันทึกข้อความ

คณะผลิตกรรมการเกษตร	
เลขที่ 2791	เวลา 14.57 น.
วันที่ - 6 ส.ย. 2557	

ส่วนราชการ สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร โทร. ๓๔๙๐

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๓.๖.๑/๒๖๙

วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๕๗

เรื่อง ขออนุมัติเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร

คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร
เลขที่.....
วันที่.....

ข้าพเจ้า อาจารย์ ดร.วาสนา วิรุณรัตน์ สังกัด หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาปฐพีศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มีความประสงค์จะขออนุมัติเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ในระหว่างวันที่ ๒๑-๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๗ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้แล้ว

ในการนี้ ข้าพเจ้าฯ จึงขออนุมัติเข้าร่วมประชุมวิชาการ ดังกล่าว ในระหว่างวันที่ ๒๐-๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๗ ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา โดยเบิกค่าใช้จ่ายจากเงินรายได้ ประจำปี ๒๕๕๗ ของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เรียน คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร
ว่าที่ ร.๖ IDP (* ไม่สว.พก)
ได้บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

(.....) อ.วาสนา

ผู้บันทึกข้อมูล
๖/๖/๕๗

๖/๖/๕๗

(.....)

(ดร.วาสนา วิรุณรัตน์)

อาจารย์

อนุมัติ

ดร.

(รองศาสตราจารย์ ดร.ปราโมช ศีตะโกเศศ)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและมาตรฐานการศึกษา รักษาการแทน
คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร

๙ ส.ย. 2557

ผ่าน ศูนย์พัฒนา ทววจรจบ IDP ด้วย

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การพัฒนาฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ กลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
ระหว่างวันที่ 21 - 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2557
ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Geo-Informatics Technology) ได้มีบทบาทสำคัญต่อการตัดสินใจ การจำลองสถานการณ์โดยอาศัยข้อมูลข่าวสารเชิงตำแหน่ง (Location Based Information) ซึ่งเป็นการบูรณาการข้อมูลจากการรับรู้จากระยะไกล (Remote Sensing : RS) โดยมีการอ้างอิงข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographical Information System : GIS) และข้อมูลจากระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก (Global Positioning System : GPS) สามารถเชื่อมโยงเป็นระบบเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ กอปรกับประเทศไทยมี “ดาวเทียมไทยโชต” (Thaichote) ซึ่งเป็นดาวเทียมสำรวจทรัพยากรดวงแรกของประเทศไทย ที่สามารถนำข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมมาใช้ในการวางแผนจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา โดยผู้ใช้ข้อมูลจำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยีดังกล่าว

ดังนั้นสถานวิจัยสารสนเทศภูมิศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งได้รับผิดชอบในการจัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในกลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา จำนวน 12 ชั้นข้อมูล จึงจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศและเพิ่มทักษะในการประยุกต์ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ดังกล่าว ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในกลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาให้แก่ นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และผู้สนใจทั่วไป ให้สามารถนำความรู้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศและฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์นี้ไปประยุกต์ใช้ในงานของตนเองได้

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเผยแพร่และส่งเสริมการประยุกต์เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสำหรับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับนักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และผู้สนใจทั่วไปที่เกี่ยวข้องในกลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

2.2 เพื่อเผยแพร่ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

3. เป้าหมาย

3.1 ผู้ปฏิบัติงานสามารถนำความรู้ความเข้าใจเรื่องภูมิสารสนเทศศาสตร์และสามารถนำไปประยุกต์ในหน่วยงานของตนเองได้

3.2 ก่อให้เกิดการเรียนรู้ พัฒนาอย่างต่อเนื่องในการประยุกต์ข้อมูลภูมิสารสนเทศในกลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

4. เนื้อหา หลักสูตร

- 4.1 ภาคทฤษฎี ด้านการวิเคราะห์เชิงพื้นที่/แบบจำลองเชิงพื้นที่
- 4.2 ภาคปฏิบัติ โดยใช้ซอฟต์แวร์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ได้แก่ จัดการฐานข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูลในระดับชั้นสูง (แบ่งการฝึกปฏิบัติ เป็น 2 กลุ่ม ๆ ละ 25 คน)

5. ข้อมูลที่ใช้

- 5.1 ข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
- 5.2 ข้อมูลแผนที่พื้นฐานของกลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

6. เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้

- 6.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook โดยผู้เข้าอบรมนำมาเอง
- 6.2 โปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ArcGIS

7. ระยะเวลาฝึกอบรม

ระหว่างวันที่ 21 - 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2557 เป็นเวลา 5 วัน

8. กลุ่มเป้าหมาย

นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และผู้สนใจทั่วไปในพื้นที่กลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา และพื้นที่ใกล้เคียง จำนวน 50 คน

9. คุณสมบัติ ผู้เข้ารับการอบรม

สามารถใช้คอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ Windows ได้

10 สถานที่จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติ การ

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สถานีวิจัยสารสนเทศภูมิศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

11. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สถานีวิจัยสารสนเทศภูมิศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

กำหนดการ

เรื่อง การพัฒนาฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (หลักสูตรชั้นสูง)

ระหว่างวันที่ 21 - 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2557

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สถาบันวิจัยสารสนเทศภูมิศาสตร์ฯ คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วันที่	เวลา	เรื่อง	วิทยากร
21 ก.ค. 57	08.00-08.30	ลงทะเบียน	
	08.45-09.00	พิธีเปิดการอบรม	
	09.00-12.00	บรรยาย เรื่อง วิเคราะห์เชิงพื้นที่/แบบจำลองเชิงพื้นที่	รศ.ดร.สุเพชร จิระจกุล
	13.00-16.30	ฝึกปฏิบัติการ การจัดการข้อมูลก่อนการวิเคราะห์ GIS	กลุ่มที่ 1 รศ.ดร.สุเพชร จิระจกุล นายณัฐพล จันทรแก้ว กลุ่มที่ 2 นางนันทนา จิระจกุล นางสาวนันทิญา คำอุดม
22 ก.ค. 57	09.00-16.30	ฝึกปฏิบัติการ การจัดการข้อมูลก่อนการวิเคราะห์ GIS (ต่อ)	กลุ่มที่ 1 รศ.ดร.สุเพชร จิระจกุล นายณัฐพล จันทรแก้ว กลุ่มที่ 2 นางนันทนา จิระจกุล นายพีระวัฒน์ แก้ววิการณ
23 ก.ค. 57	09.00-16.30	ฝึกปฏิบัติการ การวิเคราะห์เชิงพื้นที่ (GIS) สำหรับงานด้านสิ่งแวดล้อมในลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	กลุ่มที่ 1 รศ.ดร.สุเพชร จิระจกุล นายพีระวัฒน์ แก้ววิการณ กลุ่มที่ 2 นางนันทนา จิระจกุล นางสาวนันทิญา คำอุดม
24 ก.ค. 57	09.00-16.30	ฝึกปฏิบัติการ ปรับแก้ผลการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ (GIS) สำหรับงานด้านสิ่งแวดล้อมในลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (ต่อ)	กลุ่มที่ 1 รศ.ดร.สุเพชร จิระจกุล นายณัฐพล จันทรแก้ว กลุ่มที่ 2 นางนันทนา จิระจกุล นายพีระวัฒน์ แก้ววิการณ
25 ก.ค. 57	09.00-16.30	ฝึกปฏิบัติการ การผลิตแผนที่	กลุ่มที่ 1 รศ.ดร.สุเพชร จิระจกุล นายณัฐพล จันทรแก้ว กลุ่มที่ 2 นางนันทนา จิระจกุล นางสาวนันทิญา คำอุดม
	16.30-17.00	สรุป ข้อเสนอแนะ ปิดการอบรม	

หมายเหตุ เวลา 10.30-10.45 น. และ 14.30-14.45 น. พัก รับประทานอาหารว่าง

12.00-13.00 น.

รับประทานอาหารกลางวัน

รายนามผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การพัฒนาฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
ระหว่างวันที่ 21 - 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2557
ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

1. นายณกต สุตสม
2. นางสาวธิดา ยงสถิตศักดิ์
3. นางสาวรัตนา ทองย้อย
4. นางนตยา จิ่งเจริญธรรม
5. นางพีระพิทย์ พีชมงคล ยงเฉลิมชัย
6. นายอดุลย์ เบ็ญนุ้ย
7. นางสาวณพัล กังวานตระกูล
8. นางสาวจุฑาทิพย์ สังฆรัตน์
9. นายวิทธิ รักดี
10. นางสาวเกดสดา สุวรรณบุญโน
11. นางสาวหานีเฒะ ยุโสปี
12. นางสาวชลมา บุญเลิศ
13. นายวีระชาติ เพ็งจำรัส
14. นายชัยมงคล แยมอรุณพัฒนา
15. นางสาวรอยหยัถ แก้วใหม่
16. นายพิชัย เอียวเล็ก
17. ดร.ธีรภมร เพ็งสกุล
18. นางอัญชลี จันทร์คง
19. นางสาวลัดดาวัลย์ แสงสว่าง
20. นายประฐมพงษ์ พัดสอน
21. นางสาวจามรี แยมี่ยม
22. นายวิชัย สังข์แก้ว วิศวกรรมศาสตร์
23. นางสาววาสนา วิรุณรัตน์
24. นายชาติชาย โคกเขา
25. นางสาวอรอุไร แท่นนิล
26. นางสาวมลฤดี เพ็ชรกล้า

27. นางสาวรัฐติกา มะประสิทธิ์
28. นางสาวชลธิชา ไกรขาว
29. นางสาวนฤดี บุญชุม
30. นายกฤษกร คนเชื้อ
31. นายเอกรักษ์ ใฝ่บุญ
32. นายธีรยุทธ เกลี้ยงสงค์
33. นางสาวสุวลี ชูวานิชย์
34. นางสาวเสาวภา สุขสวัสดิ์
35. นางสาววิภาดา งานสม
36. นายจตุรงค์ แยมศิริ
37. นางสาวลัดดาวรรณ ทวีรัตน์
38. นางสาวมัทนาดี หัทยานนท์
39. นายคมกริช จันทรชุม
40. นายอริชัย ถิ่นนุกูล
41. Appianing, C.B.
42. นางสาวเพ็ญประไพ ภูทอง
43. นางสาวดุขยา จันทรรัตน์
44. นางสาวสะลามาะย์ มนูญดาหี
45. นางสาวฐิติมา ศรีไชย
46. นายวัชร จิตจำนงค์
47. นายพงศ์นรินทร์ ไชยกรด
48. นางสาวพัชราภรณ์ ขุนรัง
49. นายอิทธิวรรณ บุญฤทธิ์
50. นางสาวจุฑารัตน์ ยางทอง

หมายเหตุ :

- เงินค่าประกันการเข้าร่วมอบรมจำนวนเงิน 500 บาท/ท่าน ทั้งนี้ทางศูนย์ฯจะคืนเงินค่าประกันให้ในวันสุดท้ายของการอบรมเมื่อท่านเข้ารับการอบรมครบตามหลักสูตรที่กำหนดไว้ (เกิน 80%)
- การอบรมทั้งสองหลักสูตรไม่มีบริการอาหารกลางวัน
- สิ่งที่ท่านจะได้รับ : คู่มือ / อาหารว่าง-เครื่องดื่ม
- สิ่งที่ท่านต้องเตรียมมาในวันอบรม : Notebook / Flash Drive ไม่ต่ำกว่า 8 GB