

แผนการสอนและการประเมินผล

ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนรู้การสอน / สื่อที่ใช้	ผู้สอน
1	ความหมายของแผนที่และตัวอย่างแผนที่	4	บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ / แผนที่ออนไลน์	ผศ.อรรถกร คำจันทร์
2	แผนภูมิ แผนภาพ กราฟ และตาราง ในแผนที่	4	บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ / แผนที่จาก national geographic	
3	แผนที่ทหาร	4	บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ / แผนที่ทหาร	
4	ภาพถ่ายจากดาวเทียม และการสำรวจระยะไกล	4	บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ / google earth	
5	ระบบระบุตำแหน่งบนพื้นโลก	4	บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ / mobile application	
6	ฐานข้อมูลเบื้องต้น และข้อมูลพิกัดภูมิศาสตร์	4	บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ / google application	
7	ศึกษาเรื่องแผนที่ดิจิทัล	4	บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ / google my map	
8	สอบกลางภาค	2	สอบข้อเขียน / สอบปฏิบัติ	
9	องค์ประกอบของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	4	บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ / google my map	ผศ.อรรถกร คำจันทร์
10	ข้อมูลเชิงบรรยายและข้อมูลเชิงพื้นที่	4	บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ / google my map	
11	ข้อมูลรูปแบบจุด เส้น พื้นที่ และข้อมูลในตาราง	4	บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ / google my map	
12	การนำเข้าข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล	4	บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ / qgis program	
13	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	4	บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ อภิปรายกลุ่มจากกรณีศึกษา	
14	กรณีศึกษา	4	บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ อภิปรายกลุ่มจากกรณีศึกษา	
15	งานนำเสนองานกลุ่ม	4	บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ อภิปรายกลุ่มจากกรณีศึกษา	
16	สอบปลายภาค	2	สอบข้อเขียน / สอบปฏิบัติ	