

วัตถุประสงค์

1. นักศึกษาสามารถรับข้อมูลความต้องการของระบบจากผู้ใช้งานจริงได้
2. นักศึกษาสามารถออกแบบระบบจากความต้องการที่รับมาจากผู้ใช้งานจริงได้
3. นักศึกษาสามารถออกแบบฐานข้อมูลสำหรับจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้
4. นักศึกษาสามารถพัฒนาโปรแกรมมาความต้องการที่รับมา โดยใช้ภาษาพีเอชพี และฐานข้อมูล MySQL ได้

เกณฑ์การให้คะแนน

- รายงานผลการปฏิบัติการจากการลงมือปฏิบัติการตามที่มอบหมายรายสัปดาห์	25%
- การเข้าชั้นเรียน การเข้าห้องปฏิบัติการ การมีส่วนร่วมในการทำงาน เสนอความคิดเห็น	5%
- รายงานผลการออกแบบระบบ	40%
- รายงานผลการพัฒนาระบบ	30%

สัปดาห์ที่	หัวข้อ	การปฏิบัติงาน	ผู้รับผิดชอบ
16/01/2561	- Introduction - Medical Informatics and Medical Informatics Technology Telemedicine Electronic Medical Record (EMR) - Hospital Information System Clinical Decision Support Systems	- แบ่งกลุ่มนักศึกษาตาม หน้าที่รับผิดชอบ - รับ Requirement จาก กลุ่มต่างๆ	อ. อนุชิต นีรภัย อ. รัชณี เสาร์สุวรรณ อ. อนันตศักดิ์ วงศ์กำแพง ดร. ศนิ บุญญกุล
26/01/2561	กระบวนการซักถามปัญหา และการรับ Requirements ของระบบ	- รับ Requirement จาก กลุ่มต่างๆ	อ. อนุชิต นีรภัย อ. รัชณี เสาร์สุวรรณ อ. อนันตศักดิ์ วงศ์กำแพง ดร. ศนิ บุญญกุล
30/01/2561	System Design and System Analysis	ออกแบบระบบจาก Requirement ที่กลุ่มต่างๆ ที่สนใจ	อ. อนุชิต นีรภัย อ. รัชณี เสาร์สุวรรณ อ. อนันตศักดิ์ วงศ์กำแพง ดร. ศนิ บุญญกุล
06/02/2561	รับ Requirements จากหน่วยงานจริง และสรุปผลการรับ Requirements		อ. อนุชิต นีรภัย อ. รัชณี เสาร์สุวรรณ อ. อนันตศักดิ์ วงศ์กำแพง ดร. ศนิ บุญญกุล
13/02/2561	- Database Management System Database Technology and Architecture - Database model The Relational Database Model	- ออกแบบฐานข้อมูล	อ. อนุชิต นีรภัย อ. รัชณี เสาร์สุวรรณ อ. อนันตศักดิ์ วงศ์กำแพง ดร. ศนิ บุญญกุล
20/02/2561	Database Design	- ออกแบบฐานข้อมูล	อ. อนุชิต นีรภัย อ. รัชณี เสาร์สุวรรณ อ. อนันตศักดิ์ วงศ์กำแพง ดร. ศนิ บุญญกุล
27/02/2561	Normalization	- ออกแบบฐานข้อมูล	อ. อนุชิต นีรภัย

			อ. รัชณี เสาร์สุวรรณ อ. อนันตศักดิ์ วงศ์ท่าแหง ดร. ศนิ บุญญกุล
06/03/2561	Term Break		
13/03/2561	นำเสนอการออกแบบระบบ		
20/03/2561	SQL	SQL	อ. อนุชิต นีรภัย อ. รัชณี เสาร์สุวรรณ อ. อนันตศักดิ์ วงศ์ท่าแหง ดร. ศนิ บุญญกุล
27/03/2561	PHP and MySQL	PHP and MySQL	อ. อนุชิต นีรภัย อ. รัชณี เสาร์สุวรรณ อ. อนันตศักดิ์ วงศ์ท่าแหง ดร. ศนิ บุญญกุล
03/04/2561	PHP and MySQL	PHP and MySQL	อ. อนุชิต นีรภัย อ. รัชณี เสาร์สุวรรณ อ. อนันตศักดิ์ วงศ์ท่าแหง ดร. ศนิ บุญญกุล
10/04/2561	PHP and MySQL	PHP and MySQL	อ. อนุชิต นีรภัย อ. รัชณี เสาร์สุวรรณ อ. อนันตศักดิ์ วงศ์ท่าแหง ดร. ศนิ บุญญกุล
17/04/2561	วันหยุดชดเชยวันมหาสงกรานต์		
24/04/2561	นำเสนอระบบที่พัฒนา		
01/05/2561	นำเสนอระบบกับผู้ให้ Requirement		

ความต้องการระบบ ระบบเวชระเบียนชุมชน

ชื่อระบบ	ผู้ให้ข้อมูลความต้องการระบบ
- ระบบประเมินสุขภาพจิต	คณะพยาบาล ม.รังสิต
- ระบบจัดเก็บข้อมูลเยี่ยมบ้าน	คณะพยาบาล ม.รังสิต
- ระบบประเมินนักศึกษาพยาบาลในการออกเยี่ยมบ้าน	คณะพยาบาล ม.รังสิต
- ระบบวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือทางการแพทย์ สำหรับออกเยี่ยมบ้าน	คณะพยาบาล ม.รังสิต
- ระบบทะเบียนการฉีดวัคซีนสำหรับเด็ก	รพสต. หลักหกเขต 1
- ระบบเวชระเบียนชุมชนผู้สูงอายุ	รพสต. หลักหกเขต 2
- SIP LAB	SIP LAB
- SIP LAB	SIP LAB