

ประมวลรายวิชา (Course Syllabus)

1. รหัสวิชา (Course Number)
3021845
2. จำนวนหน่วยกิต (Course Credit)
3 (0-0-12)
3. ชื่อวิชา (Course Title)
โครงการพิเศษ 2 (Special Project II)
4. คณะ/ภาควิชา (Faculty / Department)
คณะแพทยศาสตร์ / ภาควิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู
5. ภาคการศึกษา (ต้น/ปลาย/ฤดูร้อน) Semester (First / Second / Summer)
ตลอดปี
6. ปีการศึกษา (Academic Year)
2557
7. ชื่อผู้สอน (รายวิชาที่มีผู้สอนหลายคน ระบุชื่ออาจารย์ผู้ร่วมสอนทุกคน) (Instructor / Academic Staff)
 - 7.1 ศ.พญ.อารีรัตน์ สุขพุกธิดา
 - 7.2 รศ.พญ.กฤษณา พิรเวช
 - 7.3 รศ.พญ.ดุจใจ ชัยวานิชศิริ
 - 7.4 รศ.พญ.จรียา บุญหงส์
 - 7.5 ผศ.พญ.ศิริพร จันทร์ฉาย
 - 7.6 ผศ.พญ.รัตนา รัตนาร
 - 7.7 อ.นพ.วสุวัฒน์ กิตติสมประยูรกุล
 - 7.8 อ.พญ.สรีสสา แรงกล้า
 - 7.9 อ.นพ.ภัทรพล ยศเนืองนิตย์
 - 7.10 ผศ.(พิเศษ)พญ.ณัฐริยา ตันติศิริวัฒน์
 - 7.11 อ.พญ.พิม โภธิอาศน์
 - 7.12 อ.พญ.อารยา เจริญอารมณ์วัฒนา
 - 7.13 อ.นพ.อรรถฤทธิ์ ศฤงคไพบูลย์
 - 7.14 อ.พญ.ขวัญยุพา สุขคนธมาน

8. เงื่อนไขรายวิชา (Condition)
 - 8.1 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Prerequisite)

-
 - 8.2 วิชาบังคับร่วม (Co requisite)

-
 - 8.3 วิชาควบ (Concurrent)

-
9. สถานภาพของวิชา (วิชาบังคับ/วิชาเลือก) Status (Required / Elective)

วิชาบังคับ
10. ชื่อหลักสูตร (Curriculum)

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก
สาขาวิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู
Higher Graduate Diploma of Clinical Sciences Program in Rehabilitation Medicine
11. วิทยาระดับ (Degree)

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก
12. จำนวนชั่วโมงที่สอน/สัปดาห์ (Hours / Week)

3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ x 50 สัปดาห์
13. เนื้อหารายวิชา (Course Description)

งานวิจัยทางคลินิก เขียนรายงาน และส่งต้นฉบับในเวลาที่กำหนด นำเสนอผลงานวิจัย ในการประชุมวิชาการประจำปีของราชวิทยาลัยแพทย์เวชศาสตร์ฟื้นฟู
14. ประมวลการเรียนรู้รายวิชา (Course Outline)
 - 14.1 วัตถุประสงค์ทั่วไปและ/หรือวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม (Learning Objectives / Behavioral Objectives)

เมื่อจบการเรียนรู้การสอนแล้วนิสิตสามารถ

 - 14.1.1 ทำงานวิจัยทางคลินิกด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟูที่มีมาตรฐาน
 - 14.1.2 เขียนรายงานโครงการวิจัย และส่งต้นฉบับได้ในเวลาที่กำหนด
 - 14.1.3 นำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการประจำปีของราชวิทยาลัยแพทย์เวชศาสตร์ฟื้นฟู
 - 14.2 เนื้อหารายวิชาต่อสัปดาห์ (Learning Contents)
 - 14.2.1 จริยธรรม และจรรยาบรรณของการวิจัย
 - 14.2.2 กระบวนการวิจัยทางคลินิก
 - 14.2.3 หลักการเขียนรายงานการวิจัย

14.3 วิธีจัดการเรียนการสอน (Method)

- การบรรยาย (Lecture) ชั่วโมง/ครึ่ง/คาบ/ร้อยละ.....
(hour/time/period/percent)
- การบรรยายเชิงอภิปราย (Lecture and discussion) ชั่วโมง/ครึ่ง/คาบ/ร้อยละ.....
(hour/time/period/percent)
- การระดมสมอง และการอภิปรายกรณีศึกษา
เพื่อให้รู้จักการวิเคราะห์ และการแก้ปัญหา
(Brainstorming and discussion of case study so that
students learn to analyze and solve problems) ชั่วโมง/ครึ่ง/คาบ/ร้อยละ.....
(hour/time/period/percent)
- การสรุปประเด็นสำคัญ หรือการนำเสนอ
ผลของการสืบค้นหรือผลของงานที่ได้รับมอบหมาย ชั่วโมง/ครึ่ง/คาบ/ร้อยละ.....
(Making a summary of the main points or presentation
of the results of researching or the assigned tasks) (hour/time/period/percent)
- อื่นๆ (Others) ..ทำงานวิจัย และนำเสนอผลงานวิจัย.. 3 ชั่วโมง/สัปดาห์
(hour/week)

14.4 สื่อการสอน (Media)

- แผ่นใสและแผ่นทึบ (Transparencies and opaque sheets)
- สื่อนำเสนอในรูปแบบ (Powerpoint media)
- สื่ออิเล็กทรอนิกส์ / เว็บไซต์ (Electronics and website media)
- อื่นๆ (Others)

14.5 การมอบหมายงาน ผ่านระบบเครือข่าย (Assignment through Network System)

14.5.1 ข้อกำหนดวิธีการมอบหมายงาน และส่งงาน (Assigning and Submitting Method)

ส่ง email ให้อาจารย์ที่ปรึกษา

14.5.2 ระบบจัดการการเรียนรู้ที่ใช้ (Learning Management System)

-

14.6 การวัดผลการเรียน (Evaluation)

- 14.6.1 การประเมินความรู้ทางวิชาการ ร้อยละ.....
(Assessment of academic knowledge) (percent)
- 14.6.2 การประเมินการทำงานหรือกิจกรรมในชั้นเรียน ร้อยละ.....
(Assessment of work or classroom activities) (percent)
- 14.6.3 การประเมินผลงานที่ได้มอบหมาย ร้อยละ.....
(Assessment of the assigned tasks) (percent)
- 14.6.4 อื่นๆ (Others)กระบวนการทำวิจัย และนำเสนอผลงานวิจัย... ร้อยละ..100...
(percent)

15. รายชื่อหนังสืออ่านประกอบ (Reading List)

15.1 หนังสือบังคับ (Required Text)

- 15.1.1 ภิรมย์ กมลรัตนกุล. หลักการทำวิจัยให้สำเร็จ. โรงพิมพ์ บริษัท เท็กซ์ แอนด์ เจอร์นัล
พับลิเคชัน จำกัด, 2550

15.2 หนังสืออ่านเพิ่มเติม (Supplementary Texts)

-

15.3 บทความวิจัย/บทความวิชาการ (ถ้ามี) Research Articles / Academic Articles (If any) Article ที่เกี่ยวข้อง

15.4 สื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือ เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง (Electronic Media or Websites)

16. การประเมินผลการสอน (Teacher Evaluation) โปรดระบุการดำเนินการในเรื่องต่างๆ ดังนี้

16.1 การประเมินการสอน ใช้รูปแบบใดจาก [12 รูปแบบ](#)ของมหาวิทยาลัย หรือรูปแบบอื่น (กรณีที่ใช้ รูปแบบอื่นกรุณาส่งให้ส่วนประกันคุณภาพด้วย) (Which of the 12 types of teacher evaluation provided by the University is used in your class? If another form is used, please submit the form to The Quality Assurance Division)

16.1.1 แบบประเมิน online ของมหาวิทยาลัย

16.1.2 แบบประเมินของภาควิชา

16.2 การปรับปรุงจากผลการประเมินการสอนครั้งที่ผ่านมา (ระบุว่าได้ดำเนินการในเรื่องใดบ้าง เช่น ปรับปรุงเนื้อหา สื่อการสอน วิธีการสอน เป็นต้น) (Changes made in accordance with the previous evaluation e.g. adjustments in content, teaching media, teaching method)

ปรับปรุงวิธีการทำงานวิจัย และการประเมินผล

16.3 การอภิปรายหรือการวิเคราะห์ที่เสริมสร้างคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ระบุว่าได้ดำเนินการคุณลักษณะด้านใด ซึ่งมหาวิทยาลัยกำหนด
[คุณลักษณะ 4 ด้าน ได้แก่ สติปัญญาและวิชาการ ทักษะและวิชาชีพ คุณธรรม และสังคม](#))

(Discussion or analysis which creates desirable qualifications of Chulalongkorn

University graduates (specifying what aspect(s) required by the University which has
been achieved. The four required aspects include intellect and academic knowledge,
skills and professional knowledge, ethics, and social responsibility)

สติปัญญาและวิชาการ จริยธรรมการทำงานวิจัย