

## ประมวลรายวิชา (Course Syllabus)

1. รหัสวิชา 3000851
2. จำนวนหน่วยกิต 4 (4-0-12)
3. ชื่อวิชา วิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน (Correlated Basic Medical Science)
4. คณะ/ภาควิชา คณะแพทยศาสตร์
5. ภาคการศึกษา ต้น-ปลาย
6. ปีการศึกษา 2560
7. ชื่อผู้สอน คณาจารย์ในหลักสูตร
8. เงื่อนไขรายวิชา -
9. สถานภาพของวิชา วิชาบังคับ
10. ชื่อหลักสูตร ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก
11. วิชาระดับ ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง
12. จำนวนชั่วโมงที่สอน/สัปดาห์ 2 – 3 ชั่วโมง/1 สัปดาห์ นาน 15 สัปดาห์
13. เนื้อหารายวิชา (Course Description) ตามที่ปรากฏในหลักสูตร  
(ภาษาไทย) ระเบียบวิธีวิจัย และ ความรู้ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน และสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการแพทย์เฉพาะทางในสาขาต่างๆ  
Correlated Basic Medical Science  
CORR BASIC MED SC  
(ภาษาอังกฤษ) Research methodology and a broad review of the basic sciences with emphasis on practical application in different medical specialties.
14. ประมวลการเรียนรู้รายวิชา (Course Outline)
  - 14.1 วัตถุประสงค์ทั่วไปและ/หรือวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม
    - 14.1.1 นิสิตมีความรู้รอบและรู้จัก ทางวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน และทางระเบียบวิธีวิจัย
    - 14.1.2. นิสิตสามารถ นำทักษะไปประยุกต์ใช้ในการฝึกปฏิบัติได้จริง
    - 14.1.3 นิสิตมีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาชีพ
  - 14.2. เนื้อหารายวิชาโดยละเอียดแต่ละชั่วโมงและผู้สอน

ตารางสอน

รายวิชา 3000851 “Correlated Basic Medical Sciences”

ห้องประชุมตำราฯ 312/2 ตึก อปร. ชั้น3 เวลา 13.00-15.00 น.

กำหนดการสอน	หัวข้อเรื่องที่จะนำมาจัดสอน	เวลา / วิทยากร
WED 6 Sep 2017	Sedation outside OR	13.00-14.00 น. รศ.พญ.อรลักษ์ณ์ รอดอนันต์ 14.00-15.00 น. อ.พญ.พิชานันท์ พูลสวัสดิ์
WED 13 Sep 2017	Awareness of radiation risk in diagnostic imaging Contrast media in medical imaging	13.00-14.00 น. รศ.พญ.ปานฤทัย ศรีนวัธน์ 14.00-15.00 น. อ.นพ.บัณฑิต เจ้าปฐมกุล
WED 20 Sep 2017	Pre-operative evaluation & preparation	13.00-13.30 น. อ.พญ.วรวรรณ ศิริชนะ 13.30-14.00 น. อ.นพ.สราวดี ศิวโมกษธรรม 14.00-14.30 น. อ.นพ.ปฏิษฐ์ บุรณะทรัพย์ขจร 14.30-15.00 น. ผศ.พญ.ลาวัลย์ ตัจจินดา
WED 27 Sep 2017	กฎหมายเกี่ยวกับการแพทย์ (Laws and clinical practice)	13.00-15.00 น. อ.นพ.ภาณุวัฒน์ ชุติวงค์
WED 4 Oct 2017	Pain management	13.00-13.40 น. รศ.พญ.สุปราณี นิรุตติศาสตร์ 13.40-14.20 น. รศ.นพ.ปิ่น ศรีประจิดติชัย 14.20-15.00 น. พญ.พรพรรณ เฉลิมกิจพานิชย์
WED 11 Oct 2017	Basic principles in cancer management	13.00-13.40 น. อ.ดร.พญ.ณปภัช อมรวิเศษฐ์ 13.40-14.20 น. รศ.นพ.สมบูรณ์ ศีลาวัฒน์ 14.20-15.00 น. อ.พญ.นภา ปริญญาติกุล
WED 18 Oct 2017	Antibiotics use in clinical practice	13.00-13.40 น. ศ.นพ.ธีระพงษ์ ตันทวีเชียร 13.40-14.20 น. ศ.ดร.นพ.ชัชญา สวนกระต่าย 14.20-15.00 น. อ.นพ.รองพงศ์ โพล้งละ
WED 25 Oct 2017	Communication skills in clinical practice	13.00-15.00 น. ศ.พญ.นันทิกา ทวิชาชาติ <b>มีการจัดสอบในช่วงนี้</b>
WED 1 Nov 2017	Wound management	13.00-13.40 น. ผศ.นพ.กฤตยา กฤตยาภิรม 13.40-14.20 น. อ.พญ.พูนพิศมัย สุวะใจ 14.20-15.00 น. ผศ.นพ.พรเทพ พังรัมย์
WED 8 Nov 2017	Genetics in clinical practice	13.00-13.40 น. ศ.ดร.พญ.กัญญา ศุภปิตรี 13.40-14.20 น. ผศ.พญ.รัศมีน กลยาศิริ 14.20-15.00 น. ผศ.นพ.ธิตี สันบุญ
WED 15 Nov 2017	Practical HIV medicine  Immunosuppression	13.00-13.40 น. ศ.นพ.เกียรติ รักษ์รุ่งธรรม 13.40-14.15 น. รศ.พญ.ฉันทวีร์ ภูธนกิจ  14.15-15.00 น. ผศ.ดร.นพ.ปกรัฐ หังสสุต
WED 22 Nov 2017  (เวลา 13.00-16.00 น.)  3 ชั่วโมง	-Fluid and electrolyte replacement transfusion therapy -Acute Kidney Injury (อ.ณัฐชัย)  Bleeding disorders and Blood transfusion	13.00-14.00 น. ผศ.นพ.พรชัย กิ่งวัฒนกุล 14.00-14.30 น. อ.นพ.ณัฐชัย ศรีสวัสดิ์  14.30-15.00 น. รศ.พญ.ดารินทร์ ขอโสติกุล 15.00-15.30 น. อ.นพ.ปิติพงศ์ กิจรัตน์กุล 15.30-16.00 น. อ.พญ.พรรณดี วัฒนบุญยงเจริญ
WED 29 Nov 2017	Ob-Gyn/psychiatric topics for general practitioners	13.00-14.00 น. อ.นพ.ธีรภัทร เจริญวิทย์ 14.00-15.00 น. อ.พญ.ปณทริก ศรีสวาท
WED 6 Dec 2017	Eye/ENT topics for general practitioners	13.00-14.00 น. อ.นพ.อดิศักดิ์ วราดิศัย 14.00-15.00 น. อ.นพ.วรวรรณ ระหว่างบ้าน
WED 13 Dec 2017	Precision Medicine	13.00-15.00 น. อ.นพ.ไตรรักษ์ พิสิทธิ์กุล
WED 20 Dec 2017	<b>Final Exam</b>	13.30 – 15.30 น. ณ อาคารแพทย์พัฒนา ห้องโถงชั้นล่าง

### 14.3. วิธีจัดการเรียนการสอน (Method)

- การบรรยาย (Lecture) ชั่วโมง/ครั้ง/คาบ/ร้อยละ 70  
(hour/time/period/percent)
- การบรรยายเชิงอภิปราย (Lecture and discussion) ชั่วโมง/ครั้ง/คาบ/ร้อยละ 5  
(hour/time/period/percent)
- การระดมสมอง และการอภิปรายกรณีศึกษา เพื่อให้รู้จักการวิเคราะห์ และการแก้ปัญหา (Brainstorming and discussion of case study so that students learn to analyze and solve problems) ชั่วโมง/ครั้ง/คาบ/ร้อยละ 20  
(hour/time/period/percent)
- การสรุปประเด็นสำคัญ หรือการนำเสนอ ผลของการสืบค้นหรือผลของงานที่ได้รับมอบหมาย (Making a summary of the main points or presentation of the results of researching or the assigned tasks) ชั่วโมง/ครั้ง/คาบ/ร้อยละ 5  
(hour/time/period/percent)

### 14.4. สื่อการสอน (Media)

- สื่อนำเสนอในรูปแบบ (Powerpoint media)
  - สื่ออิเล็กทรอนิกส์ / เว็บไซต์ (Electronics and website media)
  - e-learning ([www.http://e-learning.md.chula.ac.th](http://e-learning.md.chula.ac.th))
- 14.5. การมอบหมายงาน ผ่านระบบเครือข่าย (Assignment through Network System)
- 14.5.1. ข้อกำหนดวิธีการมอบหมายงาน และส่งงาน (Assigning and Submitting Method)
    - e-learning
  - 14.5.2. ระบบจัดการการเรียนรู้ที่ใช้ (Learning Management System)
    - e-learning

### 14.6. การวัดผลการเรียน (Evaluation)

- 14.6.1. วิธีการวัดผล Letter grade
- 14.6.2. การประเมินความรู้ทางวิชาการ ร้อยละ 100  
(Assessment of academic knowledge) (Percent)

15. รายชื่อหนังสืออ่านประกอบ (Reading List)  
เอกสารประกอบการสอนของคณาจารย์

16. การประเมินผลการสอน (Teacher Evaluation) โปรตระบุการดำเนินการในเรื่องต่างๆ ดังนี้
- 16.1. การประเมินการสอน ใช้รูปแบบจาก  
Examination and active interaction in class
  - 16.2. การปรับปรุงจากผลการประเมินการสอนครั้งที่ผ่านมา โดย มีการปรับปรุงเนื้อหาให้  
เหมาะสม และเป็นหัวข้อที่นิสิตต้องรู้ และเป็นปัจจุบัน
  - 16.3. การอภิปรายหรือการวิเคราะห์ที่เสริมสร้างคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของ จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย คือ เสริมสร้างคุณลักษณะอันพึงประสงค์ด้านความรู้ แก่นิสิตทางด้านเนื้อหา  
ทฤษฎี และหลักการของวิชาชีพในแต่ละสาขา มีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณทางวิชาชีพ  
รวมทั้งการเสริมทักษะทางการระเบียบวิธีวิจัย