



ภาคผนวกที่ ๔

วิธีการปฏิบัติในการวัดและประเมินผล

การประเมินผลที่จัดโดยภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๔.๑ Formative Assessment มี direct feedback

- ในระหว่าง Rotation: Global assessment จากการสังเกตจากการทำงาน การขอไป consent การพูดคุยกับผู้ป่วย ญาติ และเจ้าหน้าที่ การพิมพ์รายงานผล การอ่าน film ในเคสนัดหมายในแต่ละวัน
- End-of-rotation: oral examination, short answer
- กิจกรรมวิชาการที่ได้รับมอบหมาย ได้แก่
 - Film reading
 - Topic review and journal conferences
 - Emergency conferences
 - Conference ในแต่ละระบบที่วนไป และ interdepartmental conferences ต่างๆ
- ประเมิน ๓๖๐ องศา ทุก ๖ เดือน

๔.๒ Summative Assessment

- การประเมินสมรรถนะ EPA โดยอาจารย์ผู้ฝึกสอนในแต่ละระบบตามที่กำหนดในหลักสูตร
- การรายงานประสบการณ์การเรียนรู้จากผู้ป่วย portfolio
- การร่วมกิจกรรมประชุมวิชาการทางรังสีวิทยา
- การประเมินสมรรถนะด้าน professionalism และ interpersonal and communication skills โดยอาจารย์และผู้ร่วมงาน
- การสอบ medical knowledge
 - Resident ๑ Radiophysics ประมาณเดือน พฤษภาคม
Basic science ประมาณเดือน ธันวาคม
Radiobiology ประมาณเดือน กุมภาพันธ์
สอบวัดประเมินผล OSCE, MCQ ประมาณเดือน มีนาคม
 - Resident ๒ สอบวัดประเมินผล Rapid report, MCQ ประมาณเดือน มีนาคม
 - Resident ๓ สอบวัดประเมินผล Rapid report, Short essay ประมาณเดือน กุมภาพันธ์



DIAGNOSTIC RADIOLOGY PROGRAM CHULALONGKORN

ชั้นปีที่		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.		มี.ค.	เม.ย	พ.ค.	มิ.ย.			
๑	ปฐมนิเทศ	- Orientation and Basic Radiation Physics - เริ่มเรียน Radiation Physics	เรียน Radiation Physics			สอบ Radiophysics	- สอบ Basic science - สอบโครงร่างการวิจัย		สอบ Radiobiology	เรียนการใช้ program endnote และ SPSS	สอบวัดประเมินผลในจุฬาฯ	ประชุมวิชาการราชวิทยาลัย	สัมมนานภาควิชารังสีฯ			ส่ง Portfolio ให้อาจารย์ที่ปรึกษา	ประธานกรรมการฝึกอบรมเพื่อปรับปรุง
๒											เรียนRadiobiology						
๓			นำเสนอความคืบหน้างานวิจัยครั้งที่ ๒				จัดทำรายงานวิจัยฉบับร่างให้อาจารย์ที่ปรึกษาปรับแก้ไข	- ส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ต่อสถาบันเพื่อส่งต่อไปยังราชวิทยาลัยฯ - นำเสนอวิจัยภายในจุฬาฯ (Final research)	-นำเสนอวิจัยราชวิทยาลัยฯ -ส่งวิจัยไปวารสาร -สอบวัดประเมินผลในจุฬาฯ						ส่ง Portfolio ให้อาจารย์ที่ปรึกษา		

- * แพทย์ประจำบ้านแสดง logbook และ self-reflection ให้อาจารย์ประจำระบบก่อนจบเดือน อาจารย์ประจำระบบประเมิน EPA และ feedback ก่อนจบเดือน ทุกเดือน ควรปฏิบัติตั้งแต่สัปดาห์ที่ ๓ เพื่อเปิดโอกาสให้ และแพทย์ประจำบ้านได้รับการประเมินอีกครั้งก่อนจบเดือน ในกรณีไม่ผ่านเกณฑ์
- ** แพทย์ประจำบ้าน ส่ง Resident logbook, ผลการประเมิน EPA, self-reflection, feedback ให้อาจารย์ที่ปรึกษาภายในสัปดาห์ที่ ๑ ของเดือนถัดไป ถ้าอาจารย์ที่ปรึกษาพบผลการประเมินของแพทย์ประจำบ้านมีปัญหาให้เลือกแพทย์ประจำบ้านที่ปรึกษาพูดคุยและร่วมหาทางแก้ไข
- *** ประชุมอาจารย์รังสีวิทยทุกวันอังคารที่ ๑ ของเดือน
- **** ประชุมคณะกรรมการหลังปริญญาทุก ๒ เดือน (เดือนคี่) และประชุมแพทย์ประจำบ้านทุก ๒ เดือน (เดือนคู่)