

Thai Medical Physicist Society
Graduated Course in Medical Radiation Physics and Radiobiology
For Residents of Radiology: Academic Year 2011
Class schedule

Medical Radiation Physics

Date	Time (Hour)	Subject	Lecturer	Location	
17 Jun 2011	13.00-13.15	Introduction to the courses	President Thai Medical Physicist Society	Chula (1)	
	13.15-13.30	Opening remarks	President Royal College of Radiologist of Thailand		
	13.30-14.30	Production of X-rays	B4		Assoc. Prof. Anchali
	14.30-15.30	Diagnostic X-ray equipment	B8		
	15.30-16.30	Radiation protection in diagnostic radiology	B17		
24 Jun 2011	13.00-15.00	Basic nuclear physics	B1	A. Pachee	Siriraj (1)
1 July 2011	13.00-15.00	Interaction of radiation with matter	B2	Dr. Puangpen	Rama Room 8010 AB
	15.00-16.00	Radiation quantities and unit	B3	Asst. Prof. Chirapha	
8 Jul 2011	13.00-14.00	Quality of X-rays	B5	Asst. Prof. Chirapha	Rama Room 816
	14.00-15.00	Radiation dosimetry system	B6	Dr. Puangpen	

Class schedule (Cont'd)

Date	Time (Hour)	Subject	Lecture	Location	
22 Jul 2011	13.00-14.00	Screen film radiograph	B9	A. Ampai	Siriraj (1)
	14.00-15.00	Basic knowledge of medical computer and applications	B7	Dr. Thanongchai	
29 Jul 2011	13.00-14.00	Fluoroscopy	B10	Ass. Prof. Sawwanee	Rama Room 8010 AB
	14.00-15.00	Bone density measurement	B16		
5 Aug 2011	13.00-14.00	Computed Tomography	B11	Assoc. Prof. Anchali	Chula (1)
	14.00-15.00	Radionuclide imaging : Gamma camera	B15	Assoc. Prof. Anchali	
19 Aug 2011	13.00-14.00	MRI	B12	Asst. Prof. Pairash	Siriraj (1)
	14.00-15.00	Radiation protection in radiotherapy	B19	Asst. Prof. Surat	
26 Aug 2011	13.00-14.00	Radiotherapy Equipment	B13	A.Taweap	Chula (1)
	14.00-15.00	Radiation Protection in nuclear medicine	B18	A. Tanawat	
	15.00-16.00	Legal aspect of radiation protection establishments	B20	A.Kittisak	

Class schedule (Cont'd)

Date	Time (Hour)	Subject	Lecturer	Location
2 Sep 2011	13.00-14.00	Introduction in radiopharmaceuticals B14	Assoc. Prof. Nopamol	Siriraj (1)
	14.00-15.00	Radionuclide imaging: Digital imaging system B15	Assoc.Prof. Rujaporn	
9 Sep 2011	13.00-14.00	Radionuclide imaging: Digital imaging system(cont) B15	Assoc.Prof. Rujaporn	Siriraj (1)
	14.00-15.00	In vivo studies B15		
16 Sep 2011	13.00-14.00	Introduction to radiographic technique D1	A. Ampai	Siriraj (1)
	14.00-15.00	Digital Imaging D2	Asst.Prof. Napapong	
	13.00-14.00	Radiopharmaceuticals N1	Assoc. Prof. Nopamol	Siriraj (2)
	14.00-15.00	Radioimmunoassay and related procedures N5		
	13.00-15.00	Photon beams T1	Assoc. Prof. Sivalee	Chula (3)
	15.00-16.00	Electron and particle beams T2		

Class schedule (Cont'd)

Date	Time (Hour)	Subject	Lecturer	Location
23 Sep 2011	13.00-14.00	Quality assurance in diagnostic X-ray instruments D3	Asst. Prof. Napapong	Siriraj (1)
	14.00-16.00	Ultrasound D6	A. Thunpong	
	13.00-15.00	Survey of radiation detection systems in nuclear medicine N2	Assoc. Prof. Malulee	Siriraj (2)
	15.00-16.00	Radionuclide counting and statistics N3		
	13.00-15.00	Radiation therapy treatment planning T3	Asst. Prof. Surat	Siriraj (3)
30 Sep 2011	13.00-14.00	Mammography D4	Asst.Prof. Napapong	Siriraj (1)
	14.00-15.00	Advanced computed tomography D5		
	13.00-14.00	Internal radiation dosimetry N4	Assoc. Prof. Anchali	Chula (2)
	13.00-15.00	Brachytherapy T4	Asst.Prof. Chirapha	Rama Room 622

Class schedule (Cont'd)

Date	Time (Hour)	Subject	Lecturer	Location
7 Oct 2011	13.00-14.00	Advanced MRI D7	Asst. Prof. Pairash	Siriraj (1)
	14.00-15.00	PACS D8	Dr. Thanongchai	
	13.00-14.00	Advanced in Radiotherapy T5	Asst. Prof. Chumpot	Siriraj (3)
	14.00-15.00	Quality assurance / quality control in Radiotherapy T6		
21 Oct 2011	13.00-16.00	Examination		Chula (1)

สถานที่เรียน

โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	(1)	ห้องบรรยาย 201 ตึกอำนวยการ	สำหรับผู้เรียน B, D
	(2)	ห้องประชุมโฆษะจินดา ตึกโฆษยานนท์ ชั้น 3	สำหรับผู้เรียน N
	(3)	ห้องประชุมทิวเมอรัลคลินิก ตึกว่องวานิช ชั้น 1	สำหรับผู้เรียน T
	(4)	ห้องประชุมจรัญพัฒน์	สำหรับผู้เรียนทุกสาขา
โรงพยาบาลศิริราช	(1)	ห้องบรรยายเติม บุนนาค	สำหรับผู้เรียน B, D
	(2)	ตึกอาคารเรียนทางสัตวศาสตร์ ชั้น 2	
	(3)	ห้องบรรยายตึกศูนย์โรคหัวใจชั้น 13	สำหรับผู้เรียน N
	(4)	ห้องบรรยายตึกรังสีราชชนรินทร์	สำหรับผู้เรียน T
โรงพยาบาลรามธิบดี	(1)	อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมด้านการแพทย์และโรงเรียนพยาบาลรามธิบดี	
		- ห้อง 8010 AB ชั้น 8	
		- ห้อง 816 ชั้น 8	
		- ห้อง 910 BC ชั้น 9	
	(2)	อาคารเรียนรวม	
		- ห้อง 622	

B – basic physics for all residents

D – for resident training in diagnostic and general radiology

N – for resident training in nuclear medicine

T – for resident training in radiotherapy