

STRUKTUR KURIKULUM PROGRAM STUDI RADIOLOGI FAKULTAS
KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SEMESTER	MATA KULIAH		JAM	SKS
	MKDU	Epidemiologi klinik		2
		Farmakologi klinik		2
		Concept of live support & patient safety		3
		Ethics & clinical Relationship		2
		Filsafat ilmu		2
		Metodologi riset		2
		Statistik		2
		Biologi molekuler		2
		Imunologi		2
	Fisika Radiologi	Fisika inti Terbentuknya sinar X Macam-macam radiasi pengion Efek radiasi terhadap bahan Film x ray, imaging Radiography Digital radiography PACS, digital radiography	20	10
	Proteksi Radiasi	Dasar sinar pengion Satuan radiasi Dampak radiasi Biologi molekuler sel Alat ukur radiasi Monitor radiasi Personal Dosimeter Peraturan-peraturan	20	
	Konvensional Radiologi	Thorax BOF Plain foto Mammografi Kontras media Gastrointestinal Urogenital	20	

		Woman imaging (Gynecological imaging)		
	Dasar USG	Dasar-dasar USG Pengenalan pesawat USG Dasar-dasar Doppler USG USG hepatobilier USG muskuloskeletal USG cranial USG intervensional USG kehamilan	20	
	Dasar CT	Dasar pesawat CT scan Perkembangan generasi CT CT scan thorax CT scan gastrointestinal CT scan neuroradiologi CT scan urogenital CT scan muskuloskeletal CT scan angio dan intervensi	20	
	Dasar MRI	Dasar pesawat MRI Perkembangan generasi MRI MRI thorax MRI gastrointestinal MRI scan neuroradiologi MRI scan urogenital MRI scan muskuloskeletal MRI scan angio dan intervensi	20	
	Dasar Angio dan Intervensi	Dasar-dasar angiografi Peralatan angiografi Sterilisasi alat angiografi Teknik puncture Persiapan penderita Penyulit-penyulit pada angiografi Dasar-dasar intervensional radiologi	20	
	Dasar Radioterapi	Teknik dasar radiasi Efek foton Onkogenesis Efek radiasi pada jaringan	20	

		Teknik pemberian radiasi Sumber radiasi terapi		
	Dasar Kedokteran Nuklir	Bahan radioaktif Detektor radiasi Manfaat diagnostik kedokteran nuklir Manfaat terapi kedokteran nuklir Teknik pemeriksaan kedokteran nuklir Alat kedokteran nuklir	20	
2	Morning Report		240	13
	Kuliah	Fisika Radiologi Proteksi radiasi Anatomy rontgen Patologi	20	1.5
	Pelayanan	Foto polos I Kontras gastrointestinal I Kontras urogenital I Mammografi I	480	6.7
	Ilmiah	Jurnal 1 + Jurnal 2 (Penyaji) Diskusi (Peserta)	20	2
	Jaga Triage (2x/bulan)		108	1.5
3	Morning Report		240	13
	Pelayanan	Foto polos II Kontras gastrointestinal II Kontras urogenital II Mammografi II IRD	480	6.7
	Ilmiah	Jurnal 3 (penyaji) Case Report 1 (Penyaji) Diskusi (Peserta)	10 10	1 1
4	Morning Report		240	13
	Pelayanan	Foto polos III Kontras gastrointestinal III Kontras urogenital III	480	6.7

		Mammografi III Pemeriksaan khusus/Intervensi IRD		
	Ilmiah	Jurnal 4 + Referat 1 (Penyaji) Diskusi (Peserta)	35	3.5
	Jaga IRD Malam 3x/bulan		288	4
5	Morning Report		240	13
	Pelayanan	USG Thyroid USG Mamma USG Abdomen atas dan bawah USG Muskuloskeletal USG Neonatus dan bayi Pemeriksaan khusus / Intervensi II	480	6.7
	Ilmiah	Jurnal 5 + jurnal 6 (Penyaji) Diskusi)Peserta)	20	2
	Jaga IRD Malam 4x/bulan		384	5.3
6	Morning Report		240	13
	Kuliah	Fisika Radiasi II Onkologi Radiasi	20	1.5
	Pelayanan	CT Scan Kepala CT Scan Thorax CT Scan Abdomen atas dan bawah CT Scan Muskuloskeletal Pemeriksaan khusus/Intervensi III	480	6.7
	Ilmiah	Jurnal 7 + Jurnal 8 (Penyaji) Diskusi (Peserta)	20	2
	Jaga IRD Malam 5x/bulan		480	6.6
7	Morning Report		240	13
	Pelayanan	Angiografi dan Intervensi Nuklir Thyroid Nuklir Ginjal	480	6.7

		Nuklir Tulang MRI Kepala MRI Muskuloskeletal MRI Pelvis Chief Resident		
	Ilmiah	Jurnal 9 + Case report 2 (Penyaji) Referat 2 (Penyaji) Diskusi (Peserta)	20 35	2 3.5
	Jaga IRD malam 5x/bulan			
8	Morning Report		240	13
	Pelayanan	Chief Resident	480	6.7
	Ilmiah	Penelitian (Penyaji) Diskusi (Peserta)	350	35
	Jaga IRD Malam 3x/bulan		288	4
	Jumlah SKS			245,9