

別表第1

医科学専攻修士課程

授 業 科 目			一般コース		量子生命・分子イメージング教育コース		Basic Medicineコース		研究医コース		災害医療コース		授業代表教員
			必修	選択必修	必修	選択必修	必修	選択必修	必修	選択必修	必修	選択必修	
共通科目	医療倫理学		1		1		1		1		1		浅井 大和田 古川 虫明 五十嵐 江川 岩崎 岩崎 鈴木(貴) 鈴木(貴) 鈴木(貴) 鈴木(貴) 各指導教授 各指導教授 各指導教授
	基礎医学Ⅰ		1	選択		1		1					
	基礎医学Ⅱ		1			1		1					
	基礎医学Ⅲ		1	選択		1		1					
	基礎医学Ⅳ		1			1		1					
	Human Security and Global Health (ヒューマンセキュリティとグローバルヘルス)			2			2				2		
	医学AI概論Ⅰ			2		2		2	2		2		
	医学AI概論Ⅱ			2		2		2	2		2		
	Topics and DiscussionsⅠ			2		2		2	2		2		
	Topics and DiscussionsⅡ			2		2		2	2		2		
	Topics and DiscussionsⅢ			2		2		2	2		2		
	Topics and DiscussionsⅣ			2		2		2	2		2		
	国際学会参加成果評価			1		1		1	1				
	研究企画演習		1		1		1		1		1		
	論文研究		10		10		10		10		10		
専門科目	分子・遺伝生物学Ⅰ			1		1		1					中山(啓) 張替 亀井 斎藤(昌) 田代 三好 山口 山口 押谷 押谷 富岡 高橋(信) 田代 青木(洋) 藤森 押谷
	内科学概論			1		1		1				1	
	外科学概論			1		1		1				1	
	発生・発達・周産期医学概論			1		1						1	
	分子イメージング概論			2	2		2						
	医用動物学			1									
	医学統計学入門			1								1	
	データ管理学入門				2					2		2	
	Infectious Disease Epidemiology (感染症疫学)			2			2		2	2		2	
	Infectious Disease and Human Security (感染症とヒューマンセキュリティ)			2			2		2	2		2	
	医療薬学特論				2				2		2		
	応用医療薬学特論				2				2		2		
	量子生命・分子イメージング特別講義				1				1				
	ゲノム医学			1									
	保健医療概論			1								1	石井(直) 虫明 樫田 野田・広田 亀井 海野 眞野 江川 山口 山口 江川 各指導教授 各指導教授 各指導教授 各指導教授 石井(正) 石井(正) 石井(正) 石井(正)
	Study Design for Researches on Medical Sciences (医学研究方法論)			2		2		2		2		2	
	分子医科学プログラム	免疫科学 神経科学 量子生命科学概論 がん生物学		1 1 2 1		1 1 2 1		1 1 2 2					
	病態医科学プログラム	がん科学 先進医学通論 生体分子解析学概論 Health and social resilience for large-scale disaster (巨大災害に対する健康と社会のレジリエンス)		1 1 1 2		1 1 1 2						1 1 1 2	
	社会・医療システム 医科学プログラム	医学データ解析入門 薬事・規制科学 Health Resilience in Aging Society (高齢化社会における健康レジリエンス)		1 1 2		1 1 2						1 1 2	
	研究医養成プログラム	バイオニアトレーニング 研究発展トレーニング 成果発表実習 研究ネットワーク実習							4 4				
	災害医療プログラム	災害保健医療セミナー 災害科学概論 災害医学特論 災害保健医療トレーニング									3 1 3	2	
	ローテーション実習		4		4		4			4	4		
	インターンシップ実習科目		6		6		6		6		6		
	中間審査		2		2		2		2		2		

※次の各号により、30単位以上を修得すること。

- 一般コースの学生は、同コース開設科目のうちから、指導教員の指示により、共通科目14単位以上、専門科目2単位以上、プログラム科目2単位以上、ローテーション実習4単位、インターンシップ実習科目6単位、中間審査2単位。
- 量子生命・分子イメージング教育コースの学生は、同コース開設科目のうちから、指導教員の指示により、共通科目13単位以上、専門科目3単位以上、プログラム科目2単位以上、ローテーション実習4単位、インターンシップ実習科目6単位、中間審査2単位。
- Basic Medicineコースの学生は、同コース開設科目のうちから、指導教員の指示により、共通科目14単位以上、専門科目2単位以上、プログラム科目2単位以上、ローテーション実習4単位、インターンシップ実習科目6単位、中間審査2単位。
- 研究医養成コースの学生は、同コース開設科目のうちから、指導教員の指示により、共通科目12単位、プログラム科目10単位以上、インターンシップ実習科目6単位、中間審査2単位。
- 災害医療コースの学生は、同コース開設科目のうちから、指導教員の指示により、共通科目12単位、プログラム科目7単位以上、ローテーション実習4単位、インターンシップ実習科目6単位、中間審査2単位。

※各科目の詳細(開講の有無、時間割、講義場所等)については、シラバスを確認すること。

授 業 科 目	International Course of “Public Health Science for Human Security” (ヒューマンセキュリティ 国際教育コース)		授業代表教員
	必修	選択必修	
Medical Ethics (医療倫理学)	1		浅井教授
Health Resilience in Aging Society (高齢化社会における健康レジリエンス)	2		江川教授
International Development Studies (国際開発学)	2		農学研究科：冬木教授
Human Security and Global Health (ヒューマンセキュリティとグローバルヘルス)	2		江川教授
Infectious Disease and Human Security (感染症とヒューマンセキュリティ)	2		押谷教授
Health and Social Resilience for Large-scale Disaster (巨大災害に対する健康と社会のレジリエンス)	2		江川教授
Environmental Resilience and Energy Security (環境とエネルギーの安全保障問題)	2		環境科学研究科：明日香教授
Exercise on Human Security A (ヒューマンセキュリティ演習A)	1		押谷教授
Exercise on Human Security B (ヒューマンセキュリティ演習B)	1		押谷教授
International Society II (国際社会論Ⅱ)	2		国際文化研究科：佐藤教授
Study Design for Researches on Medical Sciences (医学研究方法論)	2		押谷教授
Paper Research & Basic Seminar (論文研究)	10		各指導教授
Infectious Disease Epidemiology (感染症疫学)		2	押谷教授
Global Governance and Safety (グローバルガバナンスと安全)		2	国際文化研究科：非常勤講師
Food Economics (食料経済学)		2	農学研究科：石井（圭）准教授
Hydrology (水循環システム論)		2	環境科学研究科：小森（大）准教授
Topics and Discussions I		2	鈴木(貴)教授
Topics and Discussions II		2	鈴木(貴)教授
Topics and Discussions III		2	鈴木(貴)教授
Topics and Discussions IV		2	鈴木(貴)教授
国際学会参加成果評価 (Attendance of Academic Meeting)		1	各指導教授

※次の各号により、30単位以上を修得すること。

6. ヒューマンセキュリティ国際教育コースの学生は、同コース開設科目のうちから、指導教員の指示により、必修科目29単位、選択必修科目1単位以上。

※各科目の詳細(開講の有無、時間割、講義場所等)については、シラバスを確認すること。

授 業 科 目	医学物理士養成 コース (保健学系学部 出身者)		授業代表教員
	必修	選択	
医療倫理学	1		浅井
医学物理学特論Ⅰ	1		武田
医学物理学特論Ⅱ	1		武田
力学	2		野上(工)
電磁気学	2		佐藤(工)
量子力学		2	菊池(洋)(工)
原子核物理学		2	伊藤(悟)(工)
医学統計学入門	1		山口
医学データ解析入門	1		山口
医療情報学		1	中山(雅)
医用情報学セミナーⅠ		4	本間
医用情報学セミナーⅡ		4	本間
医用物理学特論		2	権田
画像情報学特論		2	増谷
医用画像工学特論		2	本間
生体応用科学セミナーⅠ		4	金田
生体応用科学セミナーⅡ		4	植田
画像診断学特論		2	植田
画像解析学特論		2	金田
放射線検査学特論		2	千田
放射線治療学特論		2	武田
数学Ⅰ		2	服部(工)
数学Ⅱ		2	遊佐(工)
統計物理学Ⅰ		2	川勝(理)
統計物理学Ⅱ		2	那須(理)
医学AI概論Ⅰ		2	岩崎
医学AI概論Ⅱ		2	岩崎
Topics and DiscussionsⅠ		2	鈴木(貴)
Topics and DiscussionsⅡ		2	鈴木(貴)
Topics and DiscussionsⅢ		2	鈴木(貴)
Topics and DiscussionsⅣ		2	鈴木(貴)
国際学会参加成果評価		1	各指導教授
医学物理士トレーニングⅠ	2		各指導教授
論文研究	10		各指導教授

※次の各号により、30単位以上を修得すること。

7. 医学物理士養成コースの学生は、同コース開設科目のうちから、指導教員の指示により、30単位以上。

※各科目の詳細(開講の有無、時間割、講義場所等)については、シラバスを確認すること。

授 業 科 目	医学物理士養成 コース (理工学系学部 出身者)		授業代表教員
	必修	選択	
医療倫理学	1		浅井
医学物理学特論Ⅰ	1		武田
医学物理学特論Ⅱ	1		武田
放射線物理学	2		権田
放射線防護学	2		臼井
放射線診断物理学	1		千田
放射線治療物理学	2		武田
放射線計測学	1		千田
情報処理学	1		本間
放射線関連法規および勧告	1		千田
解剖学	1		武田
生理学	1		武田
病理学	1		武田
放射線診断学	1		植田
核医学物理学	1		佐藤
放射線腫瘍学	1		武田
放射線生物学	1		細井
医学統計学入門	1		山口
医学データ解析入門	1		山口
先端放射線科学概論	2		放射線コース教員
超音波技術学	1		西條
医療情報学		1	中山(雅)
医用情報学セミナーⅠ		4	本間
医用情報学セミナーⅡ		4	本間
医用物理学特論		2	権田
画像情報学特論		2	増谷
医用画像工学特論		2	本間
生体応用科学セミナーⅠ		4	武田
生体応用科学セミナーⅡ		4	植田
画像診断学特論		2	植田
画像解析学特論		2	金田
放射線検査学特論		2	千田
放射線治療学特論		2	武田
医学AI概論Ⅰ		2	岩崎
医学AI概論Ⅱ		2	岩崎
Topics and DiscussionsⅠ		2	鈴木(貴)
Topics and DiscussionsⅡ		2	鈴木(貴)
Topics and DiscussionsⅢ		2	鈴木(貴)
Topics and DiscussionsⅣ		2	鈴木(貴)
国際学会参加成果評価		1	各指導教授
医学物理士トレーニングⅠ	2		武田
核医学	1		金田
論文研究	10		各指導教授