

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 堂浦 堂浦 堂浦 堂浦 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 八重樫 田代 三好 山口 山口 押谷 押谷 富岡 平澤 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	2		
	Infectious Disease Epidemiology (感染症疫学)		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		
	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		
Study Design for Researches on Medical Sciences (医学研究方法論)		2		2		2		2	2			
プログラム科目	分子医科学プログラム	分子・遺伝生物学Ⅱ		1		1						阿部(俊) 石井(直) 虫明 権田 野田・広田
		免疫科学		1		1						
		神経科学		1		1						
		量子生命科学概論		2	2		2					
		がん生物学		1		1						
	病態医科学プログラム	がん科学		1		1					1	亀井 海野 眞野 江川
		先進医学通論		1		1					1	
		生体分子解析学概論		1		1					1	
		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				2		2	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		1		1						1
薬事・規制科学			1		1					1		
	Health Resilience in Aging Society (高齢化社会における健康レジリエンス)		2		2		2					
研究医養成プログラム	バイオニアトレーニング							4				各指導教授 各指導教授 各指導教授 各指導教授
	研究発展トレーニング							4				
	成果発表実習								2			
	研究ネットワーク実習								2			
災害医療プログラム	災害保健医療セミナー									3		石井(正) 石井(正) 石井(正) 石井(正)
	災害科学概論									1		
	災害医学特論										2	
	災害保健医療トレーニング									3		
ローテーション実習		4		4		4			4		各指導教授	
インターンシップ実習科目		6		6		6			6		各指導教授	
中間審査		2		2		2			2		各指導教授	

※次の各号により、30単位以上を修得すること。

1. 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。
 2. 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。
 3. 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。
 4. 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。
 5. 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	堂浦
Topics and Discussions II		2	堂浦
Topics and Discussions III		2	堂浦
Topics and Discussions IV		2	堂浦
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	本間
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 Discussions I		2	堂浦
Topics and Discussions II		2	堂浦
Topics and Discussions III		2	堂浦
Topics and Discussions IV		2	堂浦
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

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	本間
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 Discussions I		2	堂浦
Topics and Discussions II		2	堂浦
Topics and Discussions III		2	堂浦
Topics and Discussions IV		2	堂浦
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

※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。