

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		
		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		
	基礎医学Ⅰ	1	1 } 選 1 } 択 1 } 選 1 } 択		1		1					
	基礎医学Ⅱ				1		1					
	基礎医学Ⅲ				1		1					
	基礎医学Ⅳ				1		1					
	Human Security and Global Health I (ヒューマンセキュリティとグローバルヘルスⅠ)		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		1	
	研究企画演習	1		1		1		1		1		
論文研究	1 0		1 0		1 0		1 0		1 0			
専門科目	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 and human SecurityⅠ (感染症とヒューマンセキュリティⅠ)		2				2		2		2	
	医療薬学特論				2				2		2	
	応用医療薬学特論				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									
	Study Design for Researches on Medical SciencesⅠ (医学研究方法論Ⅰ)		2		2		2		2		2	
	分子医科学 プログラム	免疫科学		1		1		1				
		神経科学		1		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
		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	
研究医養成 プログラム	パイオニアトレーニング							4				
	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		
	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				
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。

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。

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)	
	必修	選択必修
Medical Ethics (医療倫理学)	1	
International Development Studies (国際開発学)		2
Human Security and Global Health I (ヒューマンセキュリティとグローバルヘルス I)	2	
Infectious Disease and human Security I (感染症とヒューマンセキュリティ I)		2
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	
Environmental Resilience and Energy Security (環境とエネルギーの安全保障問題)		2
Basics of Disaster and Safety Science I (災害科学, 安全学基礎 I)		1
Basics of Disaster and Safety Science II (災害科学, 安全学基礎 II)		1
Advanced Regional Planning and Development I (地域の計画と開発 I)		2
Study Design for Researches on Medical Sciences I (医学研究方法論 I)		2
Paper Research&Basic Seminar (論文研究)	10	
Global Governance and Safety (グローバルガバナンスと安全)		2
Food Economics (食料経済学)		2
Hydrology (水循環システム論)		2
Topics and Discussions I		2
Topics and Discussions II		2
Topics and Discussions III		2
Topics and Discussions IV		2
Attendance of Academic Meeting (国際学会参加成果評価)		1

※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15単位、選択必修科目15単位以上。

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 科 目	医学物理士養成コース (理工学系学部出身者)	
	必修	選択		必修	選択
医療倫理学	1		医療倫理学	1	
医学物理学特論 I	1		医学物理学特論 I	1	
医学物理学特論 II	1		医学物理学特論 II	1	
力学	2		放射線物理学	2	
物理学概論 II	2		放射線防護学	2	
量子力学		2	放射線診断物理学		1
原子核物理学		2	放射線治療物理学	2	
医学統計学入門	1		放射線計測学	2	
医学データ解析入門	1		情報処理学	1	
医療情報学		1	放射線関連法規および勧告	1	
医用情報学セミナー I		4	解剖学	1	
医用情報学セミナー II		4	生理学	1	
医用物理学特論		2	病理学	1	
画像情報学特論		2	画像診断学	2	
医用画像工学特論		2	放射線腫瘍学	1	
生体応用科学セミナー I		4	医学統計学入門		1
生体応用科学セミナー II		4	医学データ解析入門		1
画像診断学特論		2	先端放射線科学概論	2	
画像解析学特論		2	超音波技術学	1	
放射線検査学特論		2	医用情報学セミナー I		4
放射線治療学特論		2	医用情報学セミナー II		4
数学 I		2	医用物理学特論		2
統計物理学 I		2	画像情報学特論		2
統計物理学 II		2	医用画像工学特論		2
医学AI概論 I		2	生体応用科学セミナー I		4
医学AI概論 II		2	生体応用科学セミナー II		4
Topics and Discussions I		2	画像診断学特論		2
Topics and Discussions II		2	画像解析学特論		2
Topics and Discussions III		2	放射線検査学特論		2
Topics and Discussions IV		2	放射線治療学特論		2
国際学会参加成果評価		1	医学AI概論 I		2
医学物理士トレーニング I	2		医学AI概論 II		2
論文研究	1 0		Topics and Discussions I		2
			Topics and Discussions II		2
			Topics and Discussions III		2
			Topics and Discussions IV		2
			国際学会参加成果評価		1
			医学物理士トレーニング I	2	
			核医学	1	
			論文研究	1 0	

※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。