

別表第2

医科学専攻 博士課程（医学履修課程）

【一般コース】

科目区分	系統講義コース科目			トレーニングコース科目			アドバンスド講義科目		
	授業科目	必修	選択	授業科目	必修	選択	授業科目	必修	選択
コア科目	分子医科学		2	研究推進・研究倫理ゼミ		6	国際交流セミナー A		1
	社会・環境医学		2	学際領域ゼミ		6	国際交流セミナー B		1
	先端臨床医学		2	先進臨床医学ゼミ		6	国際交流セミナー C		1
	神経科学基礎		2	論文研究	10		国際交流セミナー D		1
	免疫科学		2	Advanced Medical Seminar I (先進医学ゼミ I) *		6	海外留学成果評価		1
	Infectious Disease and Human Security II		2	Advanced Medical Seminar II (先進医学ゼミ II) *		6	国際学会参加成果評価		1
	Human Security and Global Health II		2	TRトレーニング I		6	インターンシップ成果評価		1
	Advanced Health and social resilience for large-scaledisaster		2	TRトレーニング II		6	神経科学セミナー		2
	災害医学特論		2	神経科学ワークショップ I		2	災害医学セミナー ***		2
	Study Design for Researches on Medical Sciences II (医学研究方法論 II)		2	神経科学ワークショップ II		2			
	TR特論 II		2	医療機器トレーニング		2			
	TR特論 III		2	連携機関トレーニング I		2			
	TR特論 IV		2	連携機関トレーニング II		2			
	神経科学 I		2	連携機関トレーニング III		2			
	神経科学 II		2						
	神経科学 III		2						
	Topics and Discussions I		2						
	Topics and Discussions II		2						
	Topics and Discussions III		2						
Topics and Discussions IV		2							
量子生命・分子イメージング科目	分子イメージング特論	2		分子イメージングトレーニング	6		分子イメージング診断治療講義	2	
	量子生命科学特論	2		量子生命イメージングトレーニング	2		量子生命・分子イメージング特別講義	1	
がんプロ 科目	臨床腫瘍学特論 I	2		放射線治療トレーニング I		1	がんプロ合同セミナー		2
	臨床腫瘍学特論 II	2		放射線治療トレーニング II		2	がん医学セミナー		2
	臓器別臨床腫瘍学特論****	4		放射線治療トレーニング III		6			
	腫瘍関連学際領域特論	2		化学療法トレーニング I		1			
	次世代腫瘍予防学特論	2		化学療法トレーニング II		2			
	臨床腫瘍研究開発学特論	2		化学療法トレーニング III		6			
	病理腫瘍学特論	4		緩和ケアトレーニング I		1			
				緩和ケアトレーニング II		2			
				緩和ケアトレーニング III		6			
				腫瘍外科トレーニング I		1			
				腫瘍外科トレーニング II		2			
				腫瘍外科トレーニング III		6			
				腫瘍外科トレーニング IV		6			
				遺伝性腫瘍診療トレーニング		8			
			分子病理専門医トレーニング		1				
			病理腫瘍学トレーニング I		4				
			病理腫瘍学トレーニング II		4				
			臓器横断病理トレーニング		4				
医学物理士科目	医学物理学特論 I	1		医学物理士トレーニング II	2				
	医学物理学特論 II	1		医学物理士臨床研修	8				
	力学	2							
	物理学概論 II	2							
	量子力学	2							
	先端放射線科学概論	2							
	基礎医学	2							
	放射線腫瘍学	2							
放射線物理学	2								
超音波技術学	1								
研究医 科目	研究医養成特論 I	2	選				研究医養成セミナー	1	
	研究医養成特論 II	2	択						

科目区分	系統講義コース科目			トレーニングコース科目			アドバンスド講義科目		
	授業科目	必修	選択	授業科目	必修	選択	授業科目	必修	選択
医療AI科目	医学AI特論Ⅰ	2		医学AIトレーニングⅠ	3		医学AIセミナー	2	
	医学AI特論Ⅱ	2		医学AIトレーニングⅡ	3				
				医学AIトレーニングⅢ*****	3				
				医学AIトレーニングⅣ*****	3				
総合診療・災害医療研究科目***	医学統計学		4	臨床研究トレーニング	4		総合診療・災害医療研究医養成セミナー		2
	保健医療福祉情報学		2	災害医療トレーニング		4			
	臨床研究特論		2						
	災害医療セミナー		4						

※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、指導教員の指示により、系統講義コース科目4単位以上、トレーニングコース科目20単位以上、アドバンスド講義科目2単位以上。
2. 量子生命・分子イメージング教育コースの学生は、指導教員の指示により、コア科目及び量子生命・分子イメージング科目のうちから、系統講義コース科目4単位以上、トレーニングコース科目20単位以上、アドバンスド講義科目2単位以上。
3. 腫瘍専門医養成コースの学生は、指導教員の指示により、コア科目及びがんプロ科目のうちから、系統講義コース科目4単位以上、トレーニングコース科目20単位以上、アドバンスド講義科目2単位以上。なお、各コース毎の必修科目を確認のうえ、合計30単位以上履修すること。
4. 研究医コースの学生は、指導教員の指示により、コア科目及び研究医科目のうちから、系統講義コース科目4単位以上、トレーニングコース科目20単位以上、アドバンスド講義科目2単位以上。
5. 総合診療研究医コースの学生は、指導教員の指示により、総合診療・災害医療研究科目のうちから系統講義コース科目4単位以上、総合診療研究科目およびコア科目のうちからトレーニングコース科目20単位以上、アドバンス講義科目2単位以上。
6. 災害医療研究医コースの学生は、指導教員の指示により、総合診療・災害医療研究科目のうちから系統講義コース科目4単位以上、総合診療・災害医療研究科目およびコア科目のうちからトレーニングコース科目20単位以上、アドバンスド講義科目2単位以上。
7. 医療AI人材養成コースの学生は、指導教員の指示により、コア科目及び医療AI科目のうちから系統講義コース科目5単位以上、トレーニングコース科目22単位以上、アドバンスド講義科目2単位以上。

備考：TR=Translational Research NM=Network Medicine

コア科目の必修科目「論文研究」を除き、他の科目区分の必修科目については該当コース学生のみ必修となる。

\* Advanced Medical Seminar I および II は、原則として日本語理解が困難な留学生のみ履修可。

\*\* 「災害医学セミナー」は、原則として災害科学国際研究所の分野所属学生のみ履修可。

\*\*\* 総合診療・災害医療研究科目は、総合診療研究医コース及び災害医療研究医コース学生のみ履修可。

\*\*\*\* 「臓器別臨床腫瘍学特論」は、28講義受講で4単位、それ以下については2単位（最低14講義受講必須。）ただし、腫瘍専門医コースの学生は4単位必修。

\*\*\*\*\* 「医学AIトレーニングⅢ」及び「医学AIトレーニングⅣ」は医療AI人材養成コース学生のみ履修可。

**【Network Medicine Course】**

科目区分	系統講義コース科目			トレーニングコース科目			アドバンスド講義科目		
	授業科目	必修	選択	授業科目	必修	選択	授業科目	必修	選択
Network Medicine 科目	Molecular Medical Sciences (分子医科学)		2	Advanced Medical Seminar I (先進医学ゼミ I) *		6	International Exchange A (国際交流セミナー A)		1
	Public Health and Environmental Health Science (社会・環境医学)		2	Advanced Medical Seminar II (先進医学ゼミ II) *		6	International Exchange B (国際交流セミナー B)		1
	Advanced Clinical Medicine (先端臨床医学)		2	Molecular Imaging Training (分子イメージングトレーニング)		6	International Exchange C (国際交流セミナー C)		1
	Basic Neuroscience (神経科学基礎)		2	Paper Research&Basic Seminar (論文研究)	1	0	International Exchange D (国際交流セミナー D)		1
	Immunological Science (免疫科学)		2				Study-abroad Performance (海外留学成果評価)		1
	Infectious Disease and Human Security II		2				Attendance of Academic meeting (国際学会参加成果評価)		1
	Human Security and Global Health II		2				Internship Experience (インターンシップ成果評価)		1
	Advanced Health and social resilience for large-scale disaster		2						
	Study Design for Researches on Medical Sciences II (医学研究方法論II)		2						
	Advanced Molecular Imaging (分子イメージング特論)		2						
	Topics and Discussions I		2						
	Topics and Discussions II		2						
	Topics and Discussions III		2						
	Topics and Discussions IV		2						

※Network Medicineコースの学生は、指導教員の指示により、Network Medicine科目のうちから、系統講義コース科目4単位以上、トレーニングコース科目20単位以上、アドバンスド講義科目2単位以上の合計30単位以上を修得すること。

\* Advanced Medical Seminar I およびIIは、原則として日本語理解が困難な留学生のみ履修可。