

教育課程等の概要

(大学院医歯薬保健学研究科 医歯薬学専攻(博士課程))

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
共通科目 I	生命・医療倫理特論	1前	2			○			4					兼1	オムニバス
	小計(1科目)	—	2	0	0	—			4	0	0	0	0	兼1	—
共通科目 II	研究方法特論	1前		2		○			5						オムニバス
	スタートアップ生命科学コースワーク	1前・後		2			○		5						オムニバス
	アドバンスド生命科学コースワーク	1後		2			○		5						オムニバス
	バイオメディカルサイエンスの創生展開	1後		2		○			4					兼1	オムニバス
	社会貢献推進特論	3前		1		○			5						オムニバス
	臨床腫瘍学総論	1前		2		○			5					兼1	オムニバス
	がん診療各論	1前		2		○			5						オムニバス
	放射線統合医科学	1前		2		○			5						オムニバス
	ヘルスプロモーション研究法特論	1後		2		○								兼7	オムニバス
	薬物治療学特論	1後		2		○			4	2	1				オムニバス
小計(10科目)	—	0	19	0	—			43	2	1	0	0	兼9	—	
専門科目 I	<医学専門科目>														
	解剖学及び発生生物学特別演習	1～2		4			○		1			3			
	神経生物学特別演習	1～2		4			○		1			1			
	心臓血管生理医学特別演習	1～2		4			○		1		2	1			
	神経生理学特別演習	1～2		4			○		1		1	1			
	分子細胞情報学特別演習	1～2		4			○		1	1	1	1			
	医化学特別演習	1～2		4			○		1	1	1	1			
	神経薬理学特別演習	1～2		4			○		1		1	2			
	分子病理学特別演習	1～2		4			○		1	1	1	1			
	病理学特別演習	1～2		4			○		1		1	1			
	ウイルス学特別演習	1～2		4			○		1	1		2			
	疫学・疾病制御学特別演習	1～2		4			○		1			2			
	公衆衛生学特別演習	1～2		4			○		1			2			
	法医学特別演習	1～2		4			○		1			1			
	分子中毒学特別演習	1～2		4			○			1					
	免疫学特別演習	1～2		4			○		1			2			
	消化器・代謝内科学特別演習	1～2		4			○		1	2	1				
	分子内科学特別演習	1～2		4			○		1		2	1			
	脳神経内科学特別演習	1～2		4			○		1			2			
	精神神経医科学特別演習	1～2		4			○		2	2	1	1		兼1	
	小児科学特別演習	1～2		4			○		1		1	2			
	外科学特別演習	1～2		4			○		1	1	1	1			
	消化器・移植外科学特別演習	1～2		4			○		1	2					
	脳神経外科学特別演習	1～2		4			○		1	1		2			
	整形外科学特別演習	1～2		4			○		1	1		3			
	皮膚科学特別演習	1～2		4			○		1	1		2			
腎泌尿器科学特別演習	1～2		4			○		1	1		1				
視覚病態学特別演習	1～2		4			○		1	1	1					
耳鼻咽喉科学・頭頸部外科学特別演習	1～2		4			○		1	1		2				
放射線診断学特別演習	1～2		4			○		1	1		1				

放射線腫瘍学特別演習	1～2	4		○	1	1				
産科婦人科学特別演習	1～2	4		○	1	1		1		
麻酔蘇生学特別演習	1～2	4		○	1	1		2		
循環器内科学特別演習	1～2	4		○	1	2		1		
救急集中治療医学特別演習	1～2	4		○	1	1		1		
内視鏡医学特別演習	1～2	4		○	1			2		
システム医療学特別演習	1～2	4		○	1	1		1		
感染症学特別演習	1～2	4		○	1			1		
病理診断学特別演習	1～2	4		○	1			1		
リウマチ・膠原病学特別演習	1～2	4		○	1		1	1		
リハビリテーション学特別演習	1～2	4		○	1			1		
腎臓内科学特別演習	1～2	4		○	1					
形成外科学特別演習	1～2	4		○	1			1		
総合診療医学特別演習	1～2	4		○	1	1	1	3		
がん化学療法科学特別演習	1～2	4		○	1			1		
生命科学特別演習	1～2	4		○	2			3		
精神病態制御学特別演習	1～2	4		○	1	1				
統合バイオ特別演習	1～2	4		○	1					
関節外科学特別演習	1～2	4		○						兼1
がん臨床制御学特別演習	1～2	4		○						兼4
がんプロ専門医取得支援コース	1後	2		○	9		1	2		オムニバス
がん化学療法演習	1後～2前・後	6		○	1			1		
がん放射線療法演習	1後～2前・後	6		○	1		1			
乳がん治療演習	1後～2前・後	6		○	1	1	1	2		
がん緩和医療演習	1後～2前・後	6		○		1		1		
集学的がん治療の実際	2前	2		○	1		1			
婦人科がん治療演習	1後～2前・後	6		○	1	1		1		
臨床研究の基礎および実践	1後	2		○	1			2		
緩和ケアカンファレンス	1後～2前・後	2		○		1		1		
腫瘍外科治療演習	1後～2前・後	2		○	1	1	1	2		
小児がん治療演習	1後～2前・後	2		○	1			1		
<歯学専門科目>										
生体材料学特別演習	1～2	4		○	1			2		
口腔生化学特別演習	1～2	4		○	1			2		
口腔細胞生物学特別演習	1～2	4		○	1			1		
細菌学特別演習	1～2	4		○	1			2		
口腔生理学特別演習	1～2	4		○	1			1		
細胞分子薬理学特別演習	1～2	4		○	1			2		
口腔顎顔面病理病態学特別演習	1～2	4		○	1	1		2		
歯周病態学特別演習	1～2	4		○	1	1		3		
分子口腔医学・顎顔面外科学特別演習	1～2	4		○	1	1		4		
粘膜免疫学特別演習	1～2	4		○	1	1				
歯科放射線学特別演習	1～2	4		○	1	1		2		
硬組織代謝生物学特別演習	1～2	4		○	1			1		
歯科麻酔学特別演習	1～2	4		○	1			3		
歯髄生物学特別演習	1～2	4		○	1			4		
口腔外科学特別演習	1～2	4		○	1	1		3		
先端歯科補綴学特別演習	1～2	4		○	1	2	1	4		
歯科矯正学特別演習	1～2	4		○	1	1		3		
小児歯科学特別演習	1～2	4		○	1	1		3		

専門科目 I

国際歯科医学・分子腫瘍学特別演習	1～2		4			○		1			1						
歯科医学教育学特別演習	1～2		4			○		1			2						
障害者歯科学特別演習	1～2		4			○		1									
矯正歯科専門医取得支援コース	1～2		4			○		1	1		3						
小児歯科専門医取得支援コース	1～2		4			○		1	1		3						
<薬学専門科目>																	
生理化学特別演習	1～2		4			○			1		1						オムニバス
生体機能分子動態学特別演習	1～2		4			○		1	1		1						オムニバス
細胞分子生物学特別演習	1～2		4			○		1	1		1						オムニバス
臨床薬物治療学特別演習	1～2		4			○		1	1		1						オムニバス
治療薬効学特別演習	1～2		4			○		1	1		1						オムニバス
病院薬剤学特別演習	1～2		4			○		1			1						オムニバス
核酸分析化学特別演習	1～2		4			○		1			1						オムニバス
漢方診療学特別演習	1～2		4			○		1	1								オムニバス
<放射線医科学専門科目>																	
細胞修復制御学特別演習	1～2		4			○		1		1	1						
放射線細胞応答学特別演習	1～2		4			○		1									
疾患モデル解析学特別演習	1～2		4			○		1	1		3						
分子疫学特別演習	1～2		4			○		1	1		1						
計量生物学特別演習	1～2		4			○		1	1								
線量測定・評価学特別演習	1～2		4			○		1									
放射線ゲノム疾患学特別演習	1～2		4			○		1		1							
ゲノム障害病理学特別演習	1～2		4			○		1			1						
がん分子病態学特別演習	1～2		4			○		1			1						
分子発がん制御学特別演習	1～2		4			○		1			2						
幹細胞機能学特別演習	1～2		4			○		1	1		1						
放射線医療開発学特別演習	1～2		4			○		1			1						
血液・腫瘍内科学特別演習	1～2		4			○		1	1	1	1						
腫瘍外科学特別演習	1～2		4			○		1	1	1	2						
放射線誘発突然変異解析特別演習	1～2		4			○		2									
放射線健康影響疫学特別演習	1～2		4			○		1	1								
生体ゲノム制御機能特別演習	1～2		4			○		2	1								
がん重粒子線治療法特別演習	1～2		4			○		1	1								
分子イメージング診断法特別演習	1～2		4			○		1									
低線量放射線安全研究特別演習	1～2		4			○		2									
緊急被ばく医療開発特別演習	1～2		4			○		1									
小計（112科目）	—	0	446	0		—		119	59	28	144	0	兼6	—			
<医学専門科目>																	
解剖学及び発生生物学特別実験	1～3		12			○		1			3						
神経生物学特別実験	1～3		12			○		1			1						
心臓血管生理医学特別実験	1～3		12			○		1		2	1						
神経生理学特別実験	1～3		12			○		1		1	1						
分子細胞情報学特別実験	1～3		12			○		1	1	1	1						
医化学特別実験	1～3		12			○		1	1	1	1						
神経薬理学特別実験	1～3		12			○		1		1	2						
分子病理学特別実験	1～3		12			○		1	1	1	1						
病理学特別実験	1～3		12			○		1		1	1						
ウイルス学特別実験	1～3		12			○		1	1		2						
疫学・疾病制御学特別実験	1～3		12			○		1			2						
公衆衛生学特別実験	1～3		12			○		1			2						

専門科目 II

専門科目Ⅱ

法医学特別実験	1～3		12				○	1			1		
分子中毒学特別実験	1～3		12				○		1				
免疫学特別実験	1～3		12				○	1			2		
消化器・代謝内科学特別実験	1～3		12				○	1	2	1			
分子内科学特別実験	1～3		12				○	1		2	1		
脳神経内科学特別実験	1～3		12				○	1			2		
精神神経医科学特別実験	1～3		12				○	2	2	1	1		兼1
小児科学特別実験	1～3		12				○	1		1	2		
外科学特別実験	1～3		12				○	1	1	1	1		
消化器・移植外科学特別実験	1～3		12				○	1	2				
脳神経外科学特別実験	1～3		12				○	1	1		2		
整形外科学特別実験	1～3		12				○	1	1		3		
皮膚科学特別実験	1～3		12				○	1	1		2		
腎泌尿器科学特別実験	1～3		12				○	1	1		1		
視覚病態学特別実験	1～3		12				○	1	1	1			
耳鼻咽喉科学・頭頸部外科学特別実験	1～3		12				○	1	1		2		
放射線診断学特別実験	1～3		12				○	1	1		1		
放射線腫瘍学特別実験	1～3		12				○	1		1			
産科婦人科学特別実験	1～3		12				○	1	1		1		
麻酔蘇生学特別実験	1～3		12				○	1	1		2		
循環器内科学特別実験	1～3		12				○	1	2		1		
救急集中治療医学特別実験	1～3		12				○	1	1		1		
内視鏡医学特別実験	1～3		12				○	1			2		
システム医療学特別実験	1～3		12				○	1	1		1		
感染症学特別実験	1～3		12				○	1			1		
病理診断学特別実験	1～3		12				○	1			1		
リウマチ・膠原病学特別実験	1～3		12				○	1		1	1		
リハビリテーション学特別実験	1～3		12				○	1			1		
腎臓内科学特別実験	1～3		12				○	1					
形成外科学特別実験	1～3		12				○	1			1		
総合診療医学特別実験	1～3		12				○	1	1	1	3		
がん化学療法科学特別実験	1～3		12				○	1			1		
生命科学特別実験	1～3		12				○	2			3		
精神病態制御学特別実験	1～3		12				○	1	1				
統合バイオ特別実験	1～3		12				○	1					
がん臨床制御学特別実験	1～3		12				○						兼4
<歯学専門科目>													
生体材料学特別実験	1～3		12				○	1			2		
口腔生化学特別実験	1～3		12				○	1			2		
口腔細胞生物学特別実験	1～3		12				○	1			1		
細菌学特別実験	1～3		12				○	1			2		
口腔生理学特別実験	1～3		12				○	1			1		
細胞分子薬理学特別実験	1～3		12				○	1			2		
口腔顎顔面病理病態学特別実験	1～3		12				○	1	1		2		
歯周病態学特別実験	1～3		12				○	1	1		3		

	分子口腔医学・顎顔面外科学特別実験	1～3		12				○	1	1		4				
	粘膜免疫学特別実験	1～3		12				○	1	1						
	歯科放射線学特別実験	1～3		12				○	1	1		2				
	硬組織代謝生物学特別実験	1～3		12				○	1			1				
	歯科麻酔学特別実験	1～3		12				○	1			3				
	歯髄生物学特別実験	1～3		12				○	1			4				
	口腔外科学特別実験	1～3		12				○	1	1		3				
	先端歯科補綴学特別実験	1～3		12				○	1	2	1	4				
	歯科矯正学特別実験	1～3		12				○	1	1		3				
	小児歯科学特別実験	1～3		12				○	1	1		3				
	国際歯科医学・分子腫瘍学特別実験	1～3		12				○	1			1				
	歯科医学教育学特別実験	1～3		12				○	1			2				
	障害者歯科学特別実験	1～3		12				○	1							
	<薬学専門科目>															
	生理化学特別実験	1～3		12				○		1		1				
	生体機能分子動態学特別実験	1～3		12				○	1	1		1				
	細胞分子生物学特別実験	1～3		12				○	1	1		1				
	臨床薬物治療学特別実験	1～3		12				○	1	1		1				
	治療薬効学特別実験	1～3		12				○	1	1		1				
	病院薬剤学特別実験	1～3		12				○	1			1				
	核酸分析化学特別実験	1～3		12				○	1			1				
	漢方診療学特別実験	1～3		12				○	1	1						
	<放射線医科学専門科目>															
	細胞修復制御学特別実験	1～3		12				○	1		1	1				
	放射線細胞応答学特別実験	1～3		12				○	1							
	疾患モデル解析学特別実験	1～3		12				○	1	1		3				
	分子疫学特別実験	1～3		12				○	1	1		1				
	計量生物学特別実験	1～3		12				○	1	1						
	線量測定・評価学特別実験	1～3		12				○	1							
	放射線ゲノム疾患学特別実験	1～3		12				○	1		1					
	ゲノム障害病理学特別実験	1～3		12				○	1			1				
	がん分子病態学特別実験	1～3		12				○	1			1				
	分子発がん制御学特別実験	1～3		12				○	1			2				
	幹細胞機能学特別実験	1～3		12				○	1	1		1				
	放射線医療開発学特別実験	1～3		12				○	1			1				
	血液・腫瘍内科学特別実験	1～3		12				○	1	1	1	1				
	腫瘍外科学特別実験	1～3		12				○	1	1	1	2				
	放射線誘発突然変異解析特別実験	1～3		12				○	2							
	放射線健康影響疫学特別実験	1～3		12				○	1	1						
	生体ゲノム制御機能特別実験	1～3		12				○	2	1						
	がん重粒子線治療法特別実験	1～3		12				○	1	1						
	分子イメージング診断法特別実験	1～3		12				○	1							
	低線量放射線安全研究特別実験	1～3		12				○	2							
	緊急被ばく医療開発特別実験	1～3		12				○	1							
	小計（98科目）	—	0	1176	0		—		100	52	23	125	0	兼5	—	
推奨科目	English Presentation	2前			2	○			1						兼1	
	English Rhetoric & Writing	2後			2	○			1			1			兼1	
	小計（2科目）	—	0	0	4	—			2	0	0	1	0	兼2	—	
合計（223科目）	—	2	1641	4		—		268	113	52	270	0	兼22	—		
学位又は称号	博士（医学，歯学，薬学，学術）				学位又は学科の分野				医学，歯学，薬学関係							

専門科目Ⅱ

卒業要件及び履修方法	授業期間等	
<p>I 医学専門プログラム</p> <p>1 次のとおり30単位以上を修得するものとする。</p> <p>(1) 共通科目Ⅰ：「生命・医療倫理特論」2単位を修得すること。</p> <p>(2) 共通科目Ⅱ：4単位以上を修得すること。</p> <p>(3) 専門科目Ⅰ：12単位以上を修得すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・医学専門科目8単位以上を含むこと。 ・主指導教員の指定する4単位を含む12単位以上を修得すること。ただし、他専攻（博士課程後期）の授業科目の履修単位を充てることことができる。 <p>(4) 専門科目Ⅱ：主指導教員の指定する12単位以上を修得すること。</p> <p>(5) 推奨科目：研究成果を発表する上で必要な英語について、修了要件単位以外の科目として修得することを推奨する。</p> <p>2 医歯薬学専攻（博士課程）に4年以上在学し、研究科が定めた所定の単位（30単位以上）を修得し、かつ研究指導を受けた上、医歯薬学専攻（博士課程）の行う博士論文の審査及び試験に合格すること。</p> <p>3 ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績をあげた者については、医歯薬学専攻（博士課程）に3年以上在学すれば足りるものとする。</p>	1学年の学期区分	2学期
<p>II 歯学専門プログラム</p> <p>1 次のとおり30単位以上を修得するものとする。</p> <p>(1) 共通科目Ⅰ：「生命・医療倫理特論」2単位を修得すること。</p> <p>(2) 共通科目Ⅱ：4単位以上を修得すること。</p> <p>(3) 専門科目Ⅰ：12単位以上を修得すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・歯学専門科目8単位以上を含むこと。 ・主指導教員の指定する4単位を含む12単位以上を修得すること。ただし、他専攻（博士課程後期）の授業科目の履修単位を充てることことができる。 <p>(4) 専門科目Ⅱ：主指導教員の指定する12単位以上を修得すること。</p> <p>(5) 推奨科目：研究成果を発表する上で必要な英語について、修了要件単位以外の科目として修得することを推奨する。</p> <p>2 医歯薬学専攻（博士課程）に4年以上在学し、研究科が定めた所定の単位（30単位以上）を修得し、かつ研究指導を受けた上、医歯薬学専攻（博士課程）の行う博士論文の審査及び試験に合格すること。</p> <p>3 ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績をあげた者については、医歯薬学専攻（博士課程）に3年以上在学すれば足りるものとする。</p>	1学年の学期区分	2学期
<p>III 薬学専門プログラム</p> <p>1 次のとおり30単位以上を修得するものとする。</p> <p>(1) 共通科目Ⅰ：「生命・医療倫理特論」2単位を修得すること。</p> <p>(2) 共通科目Ⅱ：4単位以上を修得すること。</p> <p>(3) 専門科目Ⅰ：12単位以上を修得すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・薬学専門科目8単位以上を含むこと。 ・主指導教員の指定する4単位を含む12単位以上を修得すること。ただし、他専攻（博士課程後期）の授業科目の履修単位を充てることことができる。 <p>(4) 専門科目Ⅱ：主指導教員の指定する12単位以上を修得すること。</p> <p>(5) 推奨科目：研究成果を発表する上で必要な英語について、修了要件単位以外の科目として修得することを推奨する。</p> <p>2 医歯薬学専攻（博士課程）に4年以上在学し、研究科が定めた所定の単位（30単位以上）を修得し、かつ研究指導を受けた上、医歯薬学専攻（博士課程）の行う博士論文の審査及び試験に合格すること。</p> <p>3 ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績をあげた者については、医歯薬学専攻（博士課程）に3年以上在学すれば足りるものとする。</p>	1学年の学期区分	2学期
<p>IV 放射線医科学専門プログラム</p> <p>1 次のとおり30単位以上を修得するものとする。</p> <p>(1) 共通科目Ⅰ：「生命・医療倫理特論」2単位を修得すること。</p> <p>(2) 共通科目Ⅱ：4単位以上を修得すること。</p> <p>(3) 専門科目Ⅰ：12単位以上を修得すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・放射線医科学専門科目8単位以上を含むこと。 ・主指導教員の指定する4単位を含む12単位以上を修得すること。ただし、他専攻（博士課程後期）の授業科目の履修単位を充てることことができる。 <p>(4) 専門科目Ⅱ：主指導教員の指定する12単位以上を修得すること。</p> <p>(5) 推奨科目：研究成果を発表する上で必要な英語について、修了要件単位以外の科目として修得することを推奨する。</p> <p>2 医歯薬学専攻（博士課程）に4年以上在学し、研究科が定めた所定の単位（30単位以上）を修得し、かつ研究指導を受けた上、医歯薬学専攻（博士課程）の行う博士論文の審査及び試験に合格すること。</p> <p>3 ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績をあげた者については、医歯薬学専攻（博士課程）に3年以上在学すれば足りるものとする。</p>	1学年の学期区分	2学期