

<病理・法医学研究医育成コース>

(卒前・卒後一貫 MD-PhD コース正規履修者対象)

卒前・卒後一貫MD-PhD コース 病理・法医学研究医育成コースの履修方法及び修了の要件

	科目区分	授業科目名	形式	単位数	配当年次	履修方法	
共通科目	基礎専修講義	研究倫理 ※1	講義	1	1	指導教員が指定する科目 1 単位を含み 3 単位以上選択必修 ※1 研究倫理は必修 ※2 がんプロ共通科目を 2 単位まで含むことができる。	
		研究倫理 (e-learning) ※1	講義	1	1		
		脳神経科学講義	講義	1	1		
		内分泌・発達・代謝学講義	講義	1	1		
		腫瘍学講義	講義	1	1		
		感染症・免疫学講義	講義	1	1		
		社会医学講義	講義	1	1		
		重粒子線臨床医工学講義	講義	1	1		
		重粒子線基礎医工学講義	講義	1	1		
		放射線診断核医学講義	講義	1	1		
		がんプロ共通科目 (e-learning) ※2					
		臨床研究と生物統計学	講義	1	1		
		生命倫理と法的規則	講義	1	1		
		基礎腫瘍学	講義	1	1		
		臨床腫瘍学概論	講義	1	1		
		精神・社会腫瘍学と患者教育	講義	1	1		
		医療ケアとチーム医療	講義	1	1		
		がんゲノム医療学	講義	1	1		
		小児・AYA・希少がん学	講義	1	1		
		ライフステージに応じたがん医療学	講義	1	1		
共通科目	医学基礎技術実習	実験基本技術 ※	実習	1	1	3 単位以上選択必修 ※実験基本技術は履修を推奨する	
		バイオインフォマティクス実習	実習	1	1		
		小動物操作基礎技術	実習	1	1		
		細胞培養基礎技術	実習	1	1		
		遺伝子解析基礎技術	実習	1	1		
		蛋白発現基礎技術	実習	1	1		
		微小形態・病理学実習	実習	1	1		
		蛋白化学実習	実習	1	1		
		胚操作技術	実習	1	1		
		in vitro 神経活動計測	実習	1	1		
		放射線生物学実習	実習	1	1		
		医科学英語論文作成実習	実習	1	1		
		放射線測定実習	実習	1	1		
		生体イメージング実習	実習	1	1		
		システムティック・レビュー実習	実習	1	1		
		医療サービス・質評価学実習	実習	1	1		
生命倫理公開セミナー	社会貢献促進セミナー	演習	2	3	4 単位必修		
	医学哲学・倫理学セミナー	演習	2	3			
研究成果考察セミナー	脳神経科学セミナー I	演習	1	2	2 単位以上選択必修 主専攻分野の研究グループのセミナーで「II」を選択し、研究発表を行う。 「II」で選択したセミナー以外のセミナーで、自分の研究テーマに近いグループのセミナーで「I」を選択し、討論に参加する。		
	脳神経科学セミナー II	演習	1	2			
	内分泌・発達・代謝学セミナー I	演習	1	2			
	内分泌・発達・代謝学セミナー II	演習	1	2			
	腫瘍学セミナー I	演習	1	2			
	腫瘍学セミナー II	演習	1	2			
	感染症・免疫学セミナー I	演習	1	2			
	感染症・免疫学セミナー II	演習	1	2			
	社会医学セミナー I	演習	1	2			
社会医学セミナー II	演習	1	2				
研究発表討論セミナー	研究発表討論セミナー I	演習	1	2	2 単位必修		
	研究発表討論セミナー II	演習	1	3			

	科目区分	授業科目名	形式	単位数	配当年次	履修方法
専 門 科 目	特別講義	専攻分野単位で開設する講義	講義	4	1・2	指導教員が指定する科目を含む 4 単位以上選択必修
	大学院チュートリアル演習	専攻分野単位で開設する演習	演習	2	1	指導教員が指定する科目を 6 単位以上選択必修
	病理・法医学研究医育成コース 専門科目 特別演習	病理・法医学特別演習	演習	4	1	
	専門分野技術実習	専攻分野単位で開設する実習	実習	2	2	指導教員が指定する科目を 6 単位以上選択必修
	病理・法医学研究医育成コース 専門科目 特別実習	病理学特別実習 法医学特別実習	実習	2 2	2 2	

①病理・法医学研究医育成コースの履修例

区分	授業科目	1年次	2年次	3年次	4年次	計
共通科目	基礎連続講義					
	研究倫理 (必修)	1				1
	研究倫理 (e-learning) (必修)	1				1
	脳神経科学講義	1				1
	医学基礎技術実習					
	実験基本技術 (推奨)	1				1
	細胞培養基礎技術	1				1
	小動物操作基礎技術	1				1
	生命倫理公開セミナー					
	社会貢献促進セミナー (必修)			2		2
	医学哲学・倫理学セミナー (必修)			2		2
	研究成果考察セミナー					
	脳神経科学セミナーⅡ		1			1
腫瘍学セミナーⅠ		1			1	
研究発表討論セミナー						
研究発表討論セミナーⅠ (必修)		1			1	
研究発表討論セミナーⅡ (必修)				1	1	
専門科目	特別講義					
	主専攻分野の特別講義	2	2			4
	大学院チュートリアル演習					
	主専攻分野の大学院チュートリアル演習	2				2
	病理・法医学特別演習	4				4
	専門分野技術実習					
	主専攻分野の専門分野技術実習		2			2
病理学特別実習		2			2	
法医学特別実習		2			2	
計		14	11	5		30