

機能再生医科学専攻博士前期課程		基礎医学教員・研究者 養成の履修モデル			製薬企業等での開発者 養成の履修モデル			備考
No.	単位数記載無しは全て2単位	1年	2年	単位	1年	2年	単位	
基礎科目(4)	分子細胞生物学特論	○		2	○		2	
	発生工学特論	○		2	○		2	
	臨床人類遺伝学特論							
	ゲノム情報医科学特論							
	分子病理病態学特論							
学際領域科目(4)	生命倫理学特論(必修)	○		2	○		2	
	遺伝子再生医療学セミナー	○		2	○		2	
	産官学連携セミナー(1)				○		1	
コア専門科目(6)	細胞分化・老化機構学特論	○		2				
	細胞分化・老化機構学演習							
	システム生物学特論	○		2				
	システム生物学演習							
	臨床遺伝子再生工学特論				○		2	
	臨床遺伝子再生工学演習				○		2	
	臨床病態再生医学特論							
	臨床病態再生医学演習							
	ゲノム医工学特論							
	ゲノム医工学演習							
	組織器官発生学特論							
	組織器官発生学演習							
選択専門科目(2)	遺伝薬物治療学特論							
	遺伝子ベクター学特論					○	2	
	制御再建医学特論							
	蛋白質機能学特論		○	2				
	生物資源応用医工学特論							
	特別学外実習							
必修科目	7つの教育コース		○	2		○	2	コア専門科目に割り当て
必修科目	機能再生医科学特別研究(12)	○	○	12	○	○	12	
必修科目	臨床現場実習	○		2	○		2	医学科卒業者は不要

機能再生医科学専攻博士後期課程		基礎医学教員・研究者 養成の履修モデル				製薬企業等での開発者 養成の履修モデル				備考
	全て2単位	1年	2年	3年	単位	1年	2年	3年	単位	
学際領域科目(2)	先端医療特別セミナー					○			2	
	生命倫理学(必修)	○			2	○			2	
コア専門科目(6)	遺伝子・染色体機能工学特論		○		2		○		2	
	神経機能再生学特論		○		2					
	遺伝子再生治療学特論						○		2	
	循環病態再生治療学特論									
	細胞組織器官再生学特論		○		2					
	遺伝子治療学特論						○		2	
	遺伝子・染色体機能工学演習									
	神経機能再生学演習									
	遺伝子再生治療学演習									
	循環病態再生治療学演習									
	細胞組織器官再生学演習									
	遺伝子治療学演習									
選択専門科目(2)	再生外科学特論									
	病態制御医学特論		○		2					
	分子シャペロン学特論									
必修科目	7つの教育コース	○			2	○			2	選択専門科目に割り当て
必修科目	臨床現場実習	○			2	○			2	前期での履修者は不要