

先進医療科学科

別表第3(第8条, 第9条関係)

先進医療科学科(生命健康科学コース)教育課程の年次・学期別配当表

区 分	年次		1		2		3		4		開設 単位 数等	要修得科 目単位数
	授業科目	学期	前	後	前	後	前	後	前	後		
基礎分野科目	医 療 科 学 入 門		②								11	必修 10 科目 11 単位
	早 期 体 験 実 習		①									
	健 康 科 学 概 論		①									
	医 療 倫 理 学 I		①									
	医 療 倫 理 学 II			①								
	心 理 行 動 科 学		①									
	データサイエンス入門		①									
	健 康 運 動 科 学 I		①									
	健 康 運 動 科 学 II			①								
	コミュニケーション学			①								
	実験系研究者のための生物学		②								5	必修 3 科目 5 単位
	生 命 科 学 研 究 概 論			②								
	栄 養 学						①					
	数 学 I		1								14	「数学Ⅰ」 「物理Ⅰ」 「化学Ⅰ」 「生物Ⅰ」 から 2 単位 「数学Ⅱ」 「物理Ⅱ」 「化学Ⅱ」 「生物Ⅱ」 から 2 単位 選択科目 から 3 単位
	数 学 II			1								
	物 理 I		1									
	物 理 II			1								
	化 学 I		1									
	化 学 II			1								
	生 物 I		1									
	生 物 II			1								
	日本の古典文学を学ぶ		1									
	ド イ ツ 文 学		1									
	音 楽			1								
	日 本 近 代 文 学			1								
	自己理解のための心理臨床学入門		1									
	大 分 大 学 入 門		1									
	小計(1)(必修+選択必修)		18	11			1				30	23 単位
国際力強化科目群 融合人材育成科目	医 療 英 語 I		①								2	必修 2 科目 2 単位
	医 療 英 語 II			①								
	医 療 英 会 話 I				1						18	「ドイツ語Ⅰ」 「中国語Ⅰ」 「スペイン語Ⅰ」 「ハンガ ルⅠ」から 1 単位 「ドイツ語Ⅱ」 「中国語Ⅱ」 「スペイン語Ⅱ」 「ハンガ ルⅡ」から 1 単位
	医 療 英 会 話 II					1						
	グローバルコミュニケーションⅠ					2						
	グローバルコミュニケーションⅡ						2					
	ド イ ツ 語 I		1									
	ド イ ツ 語 II			1								
	中 国 語 I		1									
	中 国 語 II			1								
	ス ペ イ ン 語 I		1									
	ス ペ イ ン 語 II			1								
	ハ ン グ ル I		1									
	ハ ン グ ル II			1								
	海 外 研 修									2		
	海外インターンシップ									2		

注 丸数字は必修科目を示す。四角数字は生命健康科学コースの必修科目を示す。

区 分	授業科目	年次	1		2		3		4		開設 単位 数等	要修得科 目単位数
		学期	前	後	前	後	前	後	前	後		
未来創造キャリアデザイン科目群 融合人材育成科目	アントレプレナーシップ			②							7	必修 5科目 7単位
	規格及び知財管理学			①								
	機 能 デ ザ イ ン 工 学				①							
	レギュラトリーサイエンス							①				
	医工連携・技術開発論							②				
	ベンチャー起 業 論						1					
	医療科学キャリアパス							1				
先進領域融合科目群 融合人材育成科目	医 療 情 報 シ ス テ ム 論	①									7	必修 4科目 7単位
	ゲノム再 生 医 療 学				②							
	グローバルヘルス・セキュリティ				②							
	医学・生命科学ビッグデータAI解析技術論							②				
	医療データ解析・活用論					1					16	
	人 工 知 能 基 礎					2						
	医 療 と A I						2					
	ゲ ノ ム 解 析 学						2					
	クリニカルオンコロジー						2					
	ワンヘルスサイエンス							2				
	人工臓器学(運動器系)							2				
	人工臓器学(感覚器系)							1				
	人工臓器学(広領域)							2				
医療マネジメント科目群 融合人材育成科目	関 係 法 規			①							6	必修 4科目 6単位
	医 療 マ ネ ジ メ ン ト 論			②								
	地 域 医 療 政 策 論				①							
	メディカルリスクマネジメント論					②						
	病 院 マ ネ ジ メ ン ト 論						2				2	選択科目 から 12単位
小計(2)(必修+選択必修)			6	11	7	8	11	13		4	60	36単位
コース共通専門分野 専門科目	解 剖 学	①									24	必修 16科目 24単位
	解 剖 学 実 習			①								
	生命ホメオスタシス学Ⅰ	①										
	生命ホメオスタシス学Ⅱ			①								
	イムノメタボリズム学Ⅰ			①								
	イムノメタボリズム学Ⅱ			①								
	組 織 学			①								
	臨床病態学(内科)				②							
	臨床病態学(外科)				②							
	臨床病態学(麻酔・救急)				②							
	臨 床 病 理 学 Ⅰ				②							
	微 生 物 学					②						
	画 像 診 断 学					②						
	病 態 薬 理 学						①					
	医 用 工 学					②						
	生体計測装置学						②					

区 分	年次		1		2		3		4		開設 単位 数等	要修得科 目単位数
	授業科目	学期	前	後	前	後	前	後	前	後		
	看 護 学 概 説		1								6	
	医 用 機 器 学					2						
	臨 床 支 援 技 術 学							2				
	多 職 種 連 携 演 習									1		
生命健康科学コース専門分野	臨床検査の基礎と疾病との関連		①								27	必修 14 科目 27 単位
	生命ホメオスタシス学Ⅲ				②							
	イムノメタボリズム学Ⅲ				②							
	イムノメタボリズム学Ⅳ					①						
	臨 床 病 理 学 Ⅱ					②						
	臨 床 検 査 学					③						
	微 生 物 検 査 学						②					
	腫瘍血液内科学Ⅰ						②					
	腫瘍血液内科学Ⅱ							②				
	生命ホメオスタシス解析学Ⅰ						②					
	病理・細胞診断学Ⅰ							②				
	臨床検査総合管理学								②			
	輸 血 ・ 移 植 検 査 学								②			
	イムノメタボリズム解析学							②				
	生命ホメオスタシス解析学Ⅱ							2				
	病理・細胞診断学Ⅱ								2			
	メディカルキャリアデザイン									2		
	臨 地 実 習									12		
小計(3)(必修)			4	5	12.5	19.5	8	11	13	2	75	51 単位
融合人材育成科目及び専門科目の選択科目から												5 単位
小計(4)(選択必修)												5 単位
研究科目	研 究 室 配 属 Ⅰ					②					10	必修 3 科目 10 単位
	研 究 室 配 属 Ⅱ							④				
	卒 業 研 究									④		
小計(5)(必修)						2		4		4	10	10 単位
合計(小計(1)～(5))			28	27	19.5	29.5	22	26	15	8	175	125 単位

先進医療科学科(臨床医工学コース)教育課程の年次・学期別配当表

区 分	授業科目	年次		1		2		3		4		開設 単位 数等	要修得科 目単位数
		前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
基礎分野科目	医 療 科 学 入 門	②										11	必修 10 科目 11 単位
	早 期 体 験 実 習	①											
	健 康 科 学 概 論	①											
	医 療 倫 理 学 I	①											
	医 療 倫 理 学 II		①										
	心 理 行 動 科 学	①											
	データサイエンス入門	①											
	健 康 運 動 科 学 I	①											
	健 康 運 動 科 学 II		①										
	コミュニケーション学		①										
	数 学 I	①										4	必修 4 科目 4 単位
	数 学 II		①										
	物 理 I	①											
	物 理 II		①										
	化 学 I	1										15	「化学Ⅰ」 「生物Ⅰ」 から1単位 「化学Ⅱ」 「生物Ⅱ」 から1単位 選択科目 から 3 単位
	化 学 II		1										
	生 物 I	1											
	生 物 II		1										
	日本の古典文学を学ぶ	1											
	ド イ ツ 文 学	1											
	音 楽		1										
	日 本 近 代 文 学		1										
	自己理解のための心理臨床学入門	1											
	大 分 大 学 入 門	1											
	実験系研究者のための生物学	2											
	生命科学研究概論		2										
	栄 養 学							1					
	小計(1)(必修+選択必修)	18	11					1				30	20 単位
国際力強化科目群 融合人材育成科目	医 療 英 語 I	①										2	必修 2 科目 2 単位
	医 療 英 語 II		①										
	医 療 英 会 話 I			1								18	「ドイツ語Ⅰ」 「中国語Ⅰ」 「スペイン語Ⅰ」 「ハングルⅠ」から 1 単位 「ドイツ語Ⅱ」 「中国語Ⅱ」 「スペイン語Ⅱ」 「ハングルⅡ」から 1 単位
	医 療 英 会 話 II				1								
	グローバルコミュニケーションⅠ				2								
	グローバルコミュニケーションⅡ						2						
	ド イ ツ 語 I	1											
	ド イ ツ 語 II		1										
	中 国 語 I	1											
	中 国 語 II		1										
	ス ペ イ ン 語 I	1											
	ス ペ イ ン 語 II		1										
	ハ ン グ ル I	1											
	ハ ン グ ル II		1										
	海 外 研 修										2		
	海外インターンシップ										2		

注 丸数字は必修科目を示す。四角数字は臨床医工学コースの必修科目を示す。

区 分	授業科目	年次	1		2		3		4		開設 単位 数等	要修得科 目単位数
		学期	前	後	前	後	前	後	前	後		
未来創造キャリアデザイン科目群 融合人材育成科目	アントレプレナーシップ			②							7	必修 5科目 7単位
	規格及び知財管理学			①								
	機 能 デザイン工 学				①							
	レギュラトリーサイエンス							①				
	医工連携・技術開発論							②				
	ベンチャー起 業 論						1				2	
	医療科学キャリアパス							1				
先進領域融合科目群 融合人材育成科目	医療情報システム論	①									10	必修 6科目 10単位
	ゲノム再生医療学				②							
	グローバルヘルス・セキュリティ				②							
	医学・生命科学ビッグデータAI解析技術論							②				
	医療データ解析・活用論					①						
	医 療 と A I							②			13	
	人 工 知 能 基 礎					2						
	ゲノム解析学						2					
	臨床カルオノコロジー						2					
	ワンヘルスサイエンス							2				
	人工臓器学(運動器系)							2				
	人工臓器学(感覚器系)							1				
	人工臓器学(広領域)							2				
医療マネジメント科目群 融合人材育成科目	関 係 法 規			①							6	必修 4科目 6単位
	医 療 マ ネ ジ メ ン ト 論			②								
	地 域 医 療 政 策 論				①							
	メディカルリスクマネジメント論					②						
		病 院 マ ネ ジ メ ン ト 論						2				2
小計(2)(必修+選択必修)			6	11	7	8	11	13		4	60	39単位
コース共通専門分野 専門科目	解 剖 学	①									21	必修 15科目 21単位
	解 剖 学 実 習			①								
	看 護 学 概 説	①										
	生命ホメオスタシス学Ⅰ	①										
	生命ホメオスタシス学Ⅱ			①								
	イムノメタボリズム学Ⅰ			①								
	イムノメタボリズム学Ⅱ			①								
	組 織 学			①								
	臨床病態学(内科)					②						
	臨床病態学(外科)				②							
	臨床病態学(麻酔・救急)				②							
	臨 床 病 理 学 Ⅰ				②							
	微 生 物 学					②						
	画 像 診 断 学					②						
	病 態 薬 理 学						①					

区 分	授業科目	年次	1		2		3		4		開設 単位 数等	要修得科目 単位数
		学期	前	後	前	後	前	後	前	後		
	医 用 工 学					2					9	
	医 用 機 器 学					2						
	生体計測装置学						2					
	臨床支援技術学							2				
	多職種連携演習									1		
専 門 科 目 臨床医工学コース専門分野	プログラミング	②									29	必修 17 科目 29 単位
	リハビリテーション概論				①							
	電 気 回 路 1			②								
	電 気 回 路 2				②							
	生 体 情 報 工 学			②								
	電 磁 気 学				②							
	機 械 工 学 概 論				②							
	化 学 III				①							
	電 子 回 路					②						
	電気電子工学実験						②					
	人工臓器学(代謝系)						②					
	人工臓器学(呼吸器系)						②					
	人工臓器学(循環器系)						②					
	人工臓器学(代謝系)実習						①					
	人工臓器学(呼吸器系)実習						①					
	人工臓器学(循環器系)実習						①					
	ロ ボ ッ ト 工 学							②				
	フ ー リ エ 解 析					2						
	医 療 材 料 学					2						
	計 測 工 学						2					
	医用機器安全管理学							2				
	応 用 数 学 B							2				
	メディカルキャリアデザイン								2			
	臨 地 実 習								7			
小計(3)(必修)			5	9	15	15	16	8	8	2	78	50 単位
融合人材育成科目及び専門科目の選択科目から												6 単位
小計(4)(選択必修)												6 単位
研究 科目 専 門 科 目	研 究 室 配 属 I					②					10	必修 3 科目 10 単位
	研 究 室 配 属 II						④					
	卒 業 研 究								④			
小計(5)(必修)						2	4		4		10	10 単位
合計(小計(1)～(5))			29	31	22	25	30	23	10	8	178	125 単位