

医療科学部 授業科目一覧（教育課程表）

1) 臨床工学科

科目 区分	授業科目の名称	配当 年次	単位数		授業形態		
			必修	選択	講義	演習	実験 実習
基礎 科目	思考 と 表現	基礎ゼミⅠ	1前	1		○	
		基礎ゼミⅡ	1後	1		○	
		英語Ⅰ	1前	2	○		
		英語Ⅱ	1後	2	○		
		英語Ⅲ	2前	2	○		
		英語Ⅳ	2後	2	○		
		医療英語Ⅰ	3前	2	○		
		医療英語Ⅱ	4前	2	○		
		日本語の表現	1前	2	○		
		哲学入門	1前	2	○		
		クリティカル・シンキング	1後	1	○		
		キャリアデザイン概論	1前	1		○	
		キャリアデザインⅠ	2前	1		○	
		キャリアデザインⅡ	3前	1		○	
		情報処理演習Ⅰ	1前	1		○	
		情報処理演習Ⅱ	1後	1		○	
	人間 と 生活	心理学入門	1前	2	○		
		人間関係と家族	1後	2	○		
		ボランティア論	1後	2	○		
		医療と倫理	3前	2	○		
		健康・スポーツ実践Ⅰ	1前	1			○
		健康・スポーツ実践Ⅱ	1後	1			○
		法学入門	1前	2	○		
		経済学入門	1前	2	○		
		経営学入門	1後	2	○		
		社会学入門	1後	2	○		
	科学 的 思考 の 基 盤	基礎生物学	1前	1	○		
		基礎化学	1前	1	○		
		基礎物理学	1前	1	○		
		基礎数学	1前	1	○		
		統計学入門	1前	1	○		
	小計（31科目）		－	16	31	－	
専門 基礎 科目	医学系 基礎	医学概論	1前	1	○		
		人体の構造と機能Ⅰ	1前	2	○		
		人体の構造と機能Ⅱ	1前	2	○		
		基礎医学実習	1後	1			○
		生化学	1後	2	○		
		公衆衛生学	1後	1	○		
		臨床薬理学	2前	2	○		
		病理学	3前	2	○		
		臨床免疫学	3前	1	○		
		血液学	2前	1	○		

医療科学部 授業科目一覧（教育課程表）

科目 区分	授業科目の名称	配当 年次	単位数		授業形態		
			必修	選択	講義	演習	実験 実習
専門 基礎 科目	理工 学系 基礎	応用数学	1後	2	○		
		医用電気工学Ⅰ	1前	2	○		
		医用電気工学Ⅱ	1後	2	○		
		医用電気工学実験	1後	1			○
		医用電子工学Ⅰ	2前	2	○		
		医用電子工学Ⅱ	2後	2	○		
		医用電子工学実験	2後	1			○
		計測工学	2前	2	○		
		機械工学Ⅰ	2前	2	○		
		機械工学Ⅱ	2後	2	○		
		情報科学概論	1後	2	○		
		情報処理工学	2前	2	○		
		情報処理工学実習	2前	1			○
		システム工学	2後	2	○		
	小計（24科目）		－	39	1	－	
専門 科目	医 用 生 体 工	臨床工学概論Ⅰ	1前	2	○		
		臨床工学概論Ⅱ	1後	1	○		
		生体物性工学	2後	2	○		
		生体材料工学	3前	2	○		
		人工臓器概論	4後	1	○		
	医 用 機 器 学	医用機器学概論	1後	2	○		
		生体計測装置学	2前	2	○		
		生体計測装置学実習	2前	1			○
		医用治療機器学Ⅰ	2後	2	○		
		医用治療機器学Ⅱ	2後	1	○		
		医用治療機器学実習	2後	1			○
		臨床支援技術学	3前	1	○		
		画像診断装置学	3前	1	○		
	生 体 機 能 代 行 技 術 学	血液浄化療法技術学Ⅰ	2前	2	○		
		血液浄化療法技術学Ⅱ	2後	1	○		
		血液浄化療法技術学実習	2後	1			○
		体外循環技術学Ⅰ	2後	2	○		
		体外循環技術学Ⅱ	3前	1	○		
		体外循環技術学実習	3前	1			○
		呼吸療法技術学Ⅰ	3前	2	○		
		呼吸療法技術学Ⅱ	3前	1	○		
		呼吸療法技術学実習	3前	1			○
	医 療 安 全 管 理 学	医用機器安全管理学	3前	2	○		
		医療安全管理学	3前	1	○		
		医用機器安全管理学実習	3前	1			○
		医療安全工学	4前	1	○		
		感染症対策概論	4前	1	○		
		関係法規	2後	1	○		

医療科学部 授業科目一覧（教育課程表）

科目 区分		授業科目の名称	配当 年次	単位数		授業形態			
				必修	選択	講義	演習	実験 実習	
専 門 科 目	床 関 連 学 臨	臨床医学Ⅰ	2前	2		○			
		臨床医学Ⅱ	2後	2		○			
		臨床医学Ⅲ	3前	2		○			
		臨床生理学	2前	2		○			
	地 域 ・ 連 携	多職種連携論	3前	1		○			
		在宅医療論	4前	1		○			
	実 臨 習 床	臨床実習	3後	7				○	
		小計（35科目）	－	53	2	－			
発 展 科 目	情 報 ・ サイ エン ス	デジタルサイエンス概論	3前	1		○			
		人工知能概論	4前		1	○			
		多変量解析入門	4前		1	○			
		統計モデル論	4後		1		○		
		医療福祉とデータサイエンス	4後		1	○			
		医療情報システム概論	4後		1	○			
		医療情報セキュリティ概論	4後		1	○			
		知的財産権概論	4前		1	○			
	医 工 連 携 ・ 専 門 発 展	医療機器産業論	2前		1	○			
		医工連携論Ⅰ	3前		1	○			
		医工連携論Ⅱ	4前		1	○			
		企業実習	3後		2			○	
		医療技術特論Ⅰ	4前		1	○			
		医療技術特論Ⅱ	4前		1	○			
		臨床検査総論	2前		1	○			
		災害医療概論	4後		1	○			
	総 合	専門ゼミⅠ	2後	1				○	
		専門ゼミⅡ	3前	1				○	
		卒業研究	4通	4				○	
		臨床工学総合演習Ⅰ	2通	1				○	
		臨床工学総合演習Ⅱ	3通	1				○	
		臨床工学総合演習Ⅲ	4前	1				○	
		臨床工学総合演習Ⅳ	4後	1				○	
			小計（24科目）	－	11	16	－		
合計（114科目）			－	119	50	－			
学位又は 称号		学士（臨床工学）	学位又は学科 の分野		保健衛生学関係 （看護学関係及びリハビリ テーション関係を除く）				
卒業要件及び履修方法			授業期間等						
必修科目を計119単位と基礎科目の選択科目から6単位以上（うち人間と生活から4単位以上）、発展科目の選択科目から5単位以上を修得し、合計130単位以上修得すること（履修科目の登録の上限：24単位（学期）、48単位（年間））			1学年の学期区分			2 学期			
			1学期の授業期間			1 5 週			
			1時限の授業時間			9 0 分			

医療科学部 授業科目一覧（教育課程表）

2) 診療放射線学科

科目 区分	授業科目の名称	配当 年次	単位数		授業形態		
			必修	選択	講義	演習	実験 実習
基礎 科目	思考 と表 現	基礎ゼミⅠ	1前	1		○	
		基礎ゼミⅡ	1後	1		○	
		英語Ⅰ	1前	2	○		
		英語Ⅱ	1後	2	○		
		英語Ⅲ	2前	2	○		
		英語Ⅳ	2後	2	○		
		医療英語Ⅰ	3前	2	○		
		医療英語Ⅱ	4前	2	○		
		日本語の表現	1前	2	○		
		哲学入門	1前	2	○		
		クリティカル・シンキング	1後	1	○		
		キャリアデザイン概論	1前	1		○	
		キャリアデザインⅠ	2前	1		○	
		キャリアデザインⅡ	3前	1		○	
		情報処理演習Ⅰ	1前	1		○	
		情報処理演習Ⅱ	1後	1		○	
	人間 と生 活	心理学入門	1前	2	○		
		人間関係と家族	1後	2	○		
		ボランティア論	1後	2	○		
		医療と倫理	2前	2	○		
		健康・スポーツ実践Ⅰ	1前	1			○
		健康・スポーツ実践Ⅱ	1後	1			○
		法学入門	1前	2	○		
		経済学入門	1前	2	○		
		経営学入門	1後	2	○		
		社会学入門	1後	2	○		
	科学 的 思 考 の 基 盤	基礎生物学	1前	1	○		
		基礎化学	1前	1	○		
		基礎物理学	1前	1	○		
		基礎数学	1前	1	○		
		統計学入門	1前	1	○		
		情報科学概論	1後	1	○		
		応用数学	1後	1	○		
	小計（33科目）		－	18	31	－	
専門 基礎 科目	人 体 の 構 造 と 機 能 及 び 疾 病 の 成 り 立 ち	医療・医学概論	1前	1	○		
		人体の構造と機能Ⅰ	1前	1	○		
		人体の構造と機能Ⅱ	1前	1	○		
		人体の構造と機能演習	1後	1		○	
		生化学	1後	1	○		
		臨床薬理学	2前	1	○		
		公衆衛生学	2前	1	○		
		臨床医学Ⅰ	2前	1	○		
		臨床医学Ⅱ	2後	1	○		
		臨床医学Ⅲ	2後	1	○		
		病理学	3前	1	○		
		臨床免疫学	3前	1	○		
		多職種連携論	3前	1	○		
		感染症対策概論	4前	1	○		

医療科学部 授業科目一覧（教育課程表）

科目 区分	授業科目の名称	配当 年次	単位数		授業形態		
			必修	選択	講義	演習	実験 実習
専門 基礎科目	保健医療福祉における理工学的基礎 並びに放射線の科学及び技術	画像機器学概論	1前	1	○		
		電気・電子工学Ⅰ	1前	2	○		
		電気・電子工学Ⅱ	1後	2	○		
		放射化学	1後	2	○		
		放射線生物学	1後	2	○		
		放射化学・放射線生物学演習	2前	1		○	
		放射線物理学Ⅰ	1後	2	○		
		放射線物理学Ⅱ	2前	1	○		
		放射線計測学Ⅰ	2前	2	○		
		放射線計測学Ⅱ	2後	1	○		
		放射線計測学演習	2後	1		○	
		専門基礎科目実験	2前	1			○
		小計（26科目）	－	31	1	－	
専門 科目	診療画像技術学 ・臨床画像学	放射線撮影学Ⅰ	1後	2	○		
		放射線撮影学Ⅱ	2前	2	○		
		診療画像機器学Ⅰ	2前	2	○		
		診療画像機器学Ⅱ	2後	2	○		
		診療画像機器学実験	2後	1			○
		診療画像検査学Ⅰ	2後	2	○		
		診療画像検査学Ⅱ	3前	2	○		
		診療画像検査学実習Ⅰ	2後	1			○
		診療画像検査学実習Ⅱ	3前	2			○
		画像解剖学	2後	2	○		
	核医学検査技術学	核医学検査技術学Ⅰ	2前	2	○		
		核医学検査技術学Ⅱ	2後	2	○		
		核医学検査技術学Ⅲ	3前	2	○		
	放射線治療技術学	放射線治療技術学Ⅰ	2後	2	○		
		放射線治療技術学Ⅱ	3前	4	○		
		放射線治療技術学演習	3前	1		○	
	医療画像情報学	画像工学	2前	2	○		
		医療画像情報学	2後	2	○		
		医療情報学	2後	1	○		
		医療画像情報学演習	3前	1		○	
	放射線安全管理学	放射線安全管理学	3前	2	○		
		放射線安全管理学実験	3前	1			○
		関係法規	2後	1	○		
	医療安全管理学	医療安全管理学	3前	2	○		
	実践臨床画像学	実践臨床画像学Ⅰ	2後	1		○	
		実践臨床画像学Ⅱ	3前	1		○	

医療科学部 授業科目一覧（教育課程表）

科目区分		授業科目の名称	配当年次	単位数		授業形態		
				必修	選択	講義	演習	実験実習
専門	実 臨 習 床	臨床実習	3後	12				○
		小計（27科目）		－	57	0	－	
発展科目	専門 発展・ 展開 分野	情報処理工学	2前		1	○		
		プログラミング実習	2後		1			○
		デジタルサイエンス概論	3前		1	○		
		人工知能概論	4前		1	○		
		多変量解析入門	4前		1	○		
		統計モデル論	4前		1		○	
		医療情報システム概論	4後		1	○		
		医療福祉とデータサイエンス	4後		1	○		
		医療情報セキュリティ概論	4後		1		○	
		知的財産権概論	4後		1	○		
		医療機器産業論	2前		1	○		
		医工連携論Ⅰ	3前		1	○		
		医工連携論Ⅱ	4前		1	○		
		企業実習	3後		2			
		医療技術特論Ⅰ	4前		1			
		医療技術特論Ⅱ	4前		1			
	総合	専門ゼミⅠ	2後	1			○	
		専門ゼミⅡ	3前	1			○	
		卒業研究	4通	2			○	
		診療放射線学総合演習Ⅰ	1通	1			○	
		診療放射線学総合演習Ⅱ	2通	1			○	
		診療放射線学総合演習Ⅲ	3通	1			○	
		診療放射線学総合演習Ⅳ	4通	1			○	
	小計（23科目）		－	8	17	－		
合計（109科目）			－	114	49	－		
学位又は 称号	学士（診療放射線学）		学位又は学科 の分野		保健衛生学関係 （看護学関係及びリハビリ テーション関係を除く）			
卒業要件及び履修方法			授業期間等					
必修科目を計114単位と基礎科目の選択科目から8単位以上（うち人間と生活から4単位以上）、発展科目の選択科目から6単位以上を修得し、合計128単位以上修得すること （履修科目の登録の上限：24単位（学期）、48単位（年間））			1学年の学期区分			2 学期		
			1学期の授業期間			1 5 週		
			1時限の授業時間			9 0 分		