

授業科目一覧（医療科学部 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		○	
		中国語Ⅰ	1前		2		○	
		中国語Ⅱ	1後		2		○	
		日本語の表現	1前		1		○	
		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Ⅰ	2前		2		○	
		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			○	
		人間と社会の理解	現代社会と保健・医療・福祉	1前	1		○	
	人間関係と家族		1後		2	○		
	心理学入門		1前		2	○		
	教育学概論		1後		2	○		
	医療と倫理		3前	2		○		
	ボランティア論		1後		1	○		
	健康・スポーツ実践Ⅰ		1前		1			○
	健康・スポーツ実践Ⅱ		1後		1			○
	社会学入門		1後		2	○		
	経済学入門		1前		2	○		
	経営学入門		1後		2	○		
	法学入門		1前		2	○		
	自然科学の基礎	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	2		○		
小計(34科目)		—	17	36	—			
専門基礎科目	医学系基礎	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				○
		医学概論	1後	1		○		
		病理学	1後	2		○		
		生化学	1後	2		○		
		臨床生理学	2前	2		○		
		薬理学	2前	2		○		
		免疫学	2後	1		○		
		臨床免疫学	3前	1		○		
		血液学	3前		1	○		
		看護学概論	3前	2		○		
		公衆衛生学	4前	1		○		
		臨床検査総論	4前		1	○		

授業科目一覧（医療科学部 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	
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				○
		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(27科目)		—	42	2	—	
専門科目	医用生体工学	臨床工学概論	1前	1		○		
		計測工学	2前	2		○		
		生体物性工学	2後	2		○		
		生体材料工学	3前	2		○		
		放射線工学概論	4前		1	○		
		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	2後	2		○		
		医用治療機器学実習	2後	1				○
		画像診断装置学	3前		1	○		
	生体機能代行技術学	医用画像処理工学	4前		1	○		
		血液浄化療法装置学Ⅰ	2前	2		○		
		血液浄化療法装置学Ⅱ	2後	1		○		
		血液浄化療法装置学実習	2後	1				○
		体外循環装置学Ⅰ	2後	2		○		
		体外循環装置学Ⅱ	3前	1		○		
		体外循環装置学実習	3前	1				○
		呼吸療法装置学Ⅰ	2後	2		○		
		呼吸療法装置学Ⅱ	3前	1		○		
		呼吸療法装置学実習	3前	1				○
	管理安全学	生体機能代行装置学総合実習	3後	1				○
		医用機器安全管理学Ⅰ	3前	2		○		
		医用機器安全管理学Ⅱ	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	○		
	床関連臨床学	関係法規	4前	1		○		
		臨床医学Ⅰ	2前	2		○		
		臨床医学Ⅱ	2後	2		○		
臨床医学Ⅲ		3前	2		○			

授業科目一覧（医療科学部 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
専門科目	地域・連携	多職種連携概論	2後	1		○	
		チーム医療論	4前	1		○	
		在宅医療と臨床工学技士	4後	1		○	
		地域包括ケア論	4後	1		○	
		保健医療福祉行政論	4後		2		○
	実臨床 実習	臨床実習	3後	4			○
小計(37科目)		—	47	7	—		
発展科目	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後		1	○	
		医工連携論Ⅱ	4前		1	○	
		企業実習	3後		2		○
		臨床工学特論Ⅰ	4前		1	○	
		臨床工学特論Ⅱ	4前		1	○	
		臨床工学特論Ⅲ	4後		1	○	
		臨床工学特論Ⅳ	4後		1	○	
		感染症対策概論	4後	1		○	
		救命救急医学概論	4前		1	○	
		災害医療概論	4前		1	○	
	情報・データサイエンス	データサイエンス概論	3前	1		○	
		人工知能概論	4前		1	○	
		多変量解析入門	4前		2	○	
		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	○	
		知的財産権概論	4前		1	○	
	総合	専門ゼミⅠ	2前	1			○
		専門ゼミⅡ	2後	1			○
		専門ゼミⅢ	3前		1		○
		専門ゼミⅣ	3後		1		○
		卒業研究	4通	4			○
小計(23科目)		—	9	19	—		
合計(121科目)		—	115	64	—		
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115単位と基礎科目の選択科目から6単位以上 (うち人間と社会の理解から4単位以上)、発展科目の選択科目 から6単位以上、このほか全選択科目の中から1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			15週		
		1時限の授業時間			90分		