

別表 医療専門課程 臨床工学科

分野	教育内容	指定 単位	授業科目（全て必修）	当校 単位	時間数			
					1 学年	2 学年	3 学年	計
基礎分野	科学的思考の基盤	14	物理学	2	30			30
			生物学	2	30			30
			化学	2	30			30
			基礎数学	2	30			30
	人間と生活		心理学	2			30	30
			英語	2		30		30
			コミュニケーション英語	2	30			30
			保健体育	2	60			60
	社会の理解		医の倫理	1	15			15
	社会とコミュニケーション		1	15			15	
小計	14	18	240	30	30	300		
専門基礎分野	人体の構造と機能	6	解剖生理学Ⅰ	2	60			60
			解剖生理学Ⅱ	2	60			60
			臨床生理学	1		30		30
			基礎医学実習	1	45			45
			臨床生化学	1		30		30
	臨床工学に必要な 医学的基礎	9	病理学	1		30		30
			関係法規	1		15		15
			公衆衛生学	1			15	15
			臨床免疫学	1		30		30
			臨床薬理学	1		30		30
			医学用語	1	30			30
			チーム医療概論	1	30			30
			臨床検査学	1			15	15
	臨床工学に必要な 理工学的基礎	16	在宅医療・地域包括ケア	1	15			15
			応用数学	2	60			60
			基礎工学実習	2	90			90
			電気工学Ⅰ	2	60			60
			電気工学Ⅱ	2			60	60
			電子工学Ⅰ	2	60			60
			電子工学Ⅱ	2			60	60
			理工学特論	3			90	90
			機械工学	2		60		60
	計測工学	2		60		60		
	臨床工学に必要な 医療情報とシステ ム工学の基礎	7	情報処理工学	2	30			30
			システム工学	2			30	30
			システム情報処理	2		30		30
			病院管理学	2	30			30
	小計	38	43	570	315	270	1155	

つづき

分野	教育内容	指定 単位	授業科目（全て必修）	当校 単位	時間数				
					1 学年	2 学年	3 学年	計	
専門 分野	医用生体工学	7	生体物性工学	2		60		60	
			医用材料工学	1	30			30	
			画像診断装置学	1			30	30	
			医工学治療学	2		60		60	
			医用生体工学総論	1			30	30	
	医用機器学及び臨 床支援技術	10	医用機器学	2	60			60	
			医用治療機器学	2	60			60	
			医用機器学実習	1			45	45	
			生体計測装置学	2	60			60	
			計測技術学	1	15			15	
			臨床支援技術学Ⅰ	1	15			15	
			臨床支援技術学Ⅱ	1		15		15	
	生体機能代行 技術学	12	呼吸療法装置学	3		90		90	
			呼吸療法装置学実習	1		45		45	
			体外循環装置学	3		90		90	
			体外循環装置学実習	1		45		45	
			血液浄化療法装置学	3		90		90	
			血液浄化療法装置学実習	1		45		45	
			生体機能代行装置技術学特論	2			60	60	
			安全管理学	2		30		30	
	医療安全管理学	6	病院安全管理学	2		30		30	
			機器安全管理学	2			30	30	
	関連臨床医学	7	呼吸器学	1		30		30	
			循環器学	1		30		30	
			麻酔・集中治療医学	1			30	30	
			滅菌・消毒学	1		15		15	
			代謝内分泌系	1		15		15	
			腎臓泌尿器系	1	30			30	
			一般臨床医学総論	3			90	90	
	臨床実習	7	臨床実習	7			210	210	
		小計	49		53	270	690	525	1485
		合計	101		114	1080	1035	825	2940