

教育課程表 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
			科学	2	60			60
			基礎数学	2	30			30
	人間と生活		臨床心理学	1			30	30
			英語 I	1		30		30
			英語 II	1	30			30
			保健体育	2	60			60
			医の倫理	1	15			15
	小 計		14		16	285	30	30
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
	臨床工学に必要な 医学的基礎	8	病理学	1		30		30
			感染症	1		30		30
			関係法規	1		15		15
			公衆衛生学	1			15	15
			臨床生化学	1		30		30
			臨床免疫学	1		30		30
			臨床薬理学	1		30		30
			医学用語	2	60			60
			看護学	1	30			30
			臨床検査学	1			15	15
	臨床工学に必要な 理工学的基礎知識	16	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
			臨床工学総論	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	60			60
			システム工学	1			30	30
			システム情報処理	2		60		60
			病院管理学	2	30			30
小 計	37		43	615	375	270	1260	

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
			材料工学	1	30			30
			放射線工学	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	8	医用機器学	2	60			60
			医用治療機器学Ⅰ	2	60			60
			医用機器学実習	1			45	45
			生体計測装置学Ⅰ	2	60			60
			生体計測装置学Ⅱ	1	30			30
	生体機能代行 技術学	12	生体機能代行技術学Ⅰ (呼吸療法装置)	3		90		90
			生体機能代行技術学Ⅰ実習	1		45		45
			生体機能代行技術学Ⅱ (体外循環装置)	3		90		90
			生体機能代行技術学Ⅱ実習	1		45		45
			生体機能代行技術学Ⅲ (血液浄化装置)	3		90		90
			生体機能代行技術学Ⅲ実習	1		45		45
	医用安全管理学	5	安全管理学	2		30		30
			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	6	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		30		30
			腎臓泌尿器系	1	30			30
			内科系	2			60	60
			外科系	2			60	60
			臨床医学総論	2			60	60
	臨床実習	4	臨床実習	4			180	180
	小計	42		49	270	690	525	1485
	合計	93		108	1170	1095	825	3090