



医学工学科 教育課程表

3年制

分類	教育内容	科目	単位	科目	単位
基礎分野	科学的思考の基盤	基礎物理I	2	基礎物理II	2
		基礎数学I	1	基礎数学II	1
		心理学	2	英語I	2
		英語II	2	保健体育	2
	小計				14
専門基礎分野	人体の構造及び機能	人体の構造と機能	2	公衆衛生学	1
		臨床生化学	2	基礎医学実習	1
		基礎生理学	2		
	臨床工学に必要な医学的基礎	疾病の成立と回復促進	2	医学概論	4
		看護学	2	臨床生理学	2
		総合基礎医学特論	2		
	臨床工学に必要な理工学的基礎	電磁気学I	1	電磁気学II	2
		電気回路I	1	電気回路II	1
		電気工学I	1	電気工学II	2
		電子工学I	1	電子工学II	2
		応用数学	2	電気電子工学実習	2
		臨床工学総論	1	計測工学	2
		放射線工学	2	総合基礎工学特論	2
	臨床工学に必要な医療情報技術とシステム工学の基礎	情報工学	2	情報処理実習	2
		情報工学特論	2	システム工学	2
小計				50	
専門分野	医用生体工学	医用電気電子工学	2	生体計測装置学	2
		生体計測装置学実習	1	材料工学	2
		物性工学	1	生体物性工学	2
		機械工学	2		
	医用機器学	医用機器学	2	治療機器学I	2
		治療機器学II	2	治療機器学実習	1
		治療機器学特論	2		
	生体機能代行技術学	生体機能代行装置学I(人工心肺)	2	生体機能代行装置学II(人工呼吸)	2
		生体機能代行装置学III(血液浄化)	2	生体機能代行装置学実習I(人工心肺)	1

専門分野	生体機能代行技術学	生体機能代行装置学実習Ⅱ(人工呼吸)	1	生体機能代行装置学実習Ⅲ(血液浄化)	1
		生体機能代行装置学特論	4		
	医用安全管理学	関係法規	1	安全管理学	2
		安全管理学特論	2		
	関連臨床医学	臨床薬理学	2	臨床病理学	2
		臨床免疫学	2	臨床医学総論Ⅰ	1
		臨床医学総論Ⅱ	1	臨床医学総論Ⅲ	1
		臨床医学特論	1		
	臨床実習	臨床実習	4		
	小計				53
総計				117	