

臨床工学科 コースツリー (2024年度以降入学生用)

○専門基礎科目 ◎専門科目		1年次		2年次		3年次		4年次	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
達成目標		一般教養と医療の基礎を身につける。 臨床工学技士の仕事について知る。		医・工・情報学について講義と実習から学び、 臨床工学の基盤をつくる。 医用機器の基礎知識を身につける。		臨床工学分野の生命維持装置の基礎知識を身につける。 講義と実習を通して医用機器と生命維持装置の原理・操作・管理 に関する知識と技術を身につける。		臨床工学技士指導のもとで、 その技能・姿勢を身につける。 卒業研究を通して、生涯学習の姿勢や 様々な課題に対する探究法を身につける。	
ディプロマ ポリシー									
DP1 知識	医療専門職の 知識	○医学概論 ○解剖学Ⅰ ○生理学Ⅰ ◎臨床工学概論Ⅰ	○公衆衛生学 ○解剖学Ⅱ ○生理学Ⅱ ◎臨床工学概論Ⅱ	○病理学概論 ○臨床生化学 ◎医用材料学 ◎臨床医学内科総論 ◎臨床工学演習Ⅰ	○感染症・免疫学 ◎生体計測装置学Ⅰ ◎医用機器安全管理学Ⅰ ◎医用治療機器学Ⅰ ◎生体物性学 ◎呼吸器病態学 ◎循環器病態学 ◎腎泌尿器病態学	○臨床薬理学 ◎人工心肺制御学Ⅰ ◎人工呼吸制御学Ⅰ ◎血液浄化療法学Ⅰ ◎生体計測装置学Ⅱ ◎医用治療機器学Ⅱ ◎医用機器安全管理学Ⅱ ◎麻酔集中治療医学 ◎臨床工学演習Ⅱ	◎人工心肺制御学Ⅱ ◎人工呼吸制御学Ⅱ ◎血液浄化療法学Ⅱ ◎心血管カテーテル治療学 ◎生体工学 ◎臨床医学外科総論 ◎臨床工学関連法規		○社会保障論 ◎臨床工学総合演習
	アカデミックな 知識	○数学基礎演習Ⅰ ○物理学基礎演習Ⅰ ○情報科学Ⅱ	○数学基礎演習Ⅱ ○物理学基礎演習Ⅱ ○情報科学Ⅲ ○電気工学Ⅰ ○生化学 ○医療倫理学	○数学 ○物理学 ○機械工学 ○電気工学Ⅱ ○電子工学Ⅰ ○計測工学	○数学・物理学演習 ○システム・制御工学 ○電子工学Ⅱ	○機械工学演習	◎臨床工学特別演習	◎臨床工学特論	
DP2 技能	医療専門職の 技能			○生理学実習 ○医療基礎技術 ○ホースセラピー		◎生体機能代行装置学実習Ⅰ	◎生体機能代行装置学実習Ⅱ ◎手術実践実習 ◎生体計測機器学実習 ◎医用治療機器学実習 ◎医用機器安全管理学実習		
	汎用的な 技能			○基礎工学実習 ○情報科学実習	○機械工学実習 ○電気工学実習	○電子工学実習			
DP3 態度・ 姿勢	医療専門職の 態度・姿勢							◎臨床実習講義 ◎臨床実習Ⅰ ◎臨床実習Ⅱ ◎臨床実習Ⅲ ◎臨床実習Ⅳ	
	汎用的な 態度・姿勢							◎卒業研究	
DP4 協創	協創	○シン・メディカル Ⅰ			○シン・メディカルⅡ	○シン・メディカルⅢ			○シン・メディカル Ⅳ