

【臨床工学科 履修モデル】 一般病院の臨床工学技士を希望する学生の履修例

- ・専門分野では、基礎分野で学んだ知識を基に、臨床工学技士国家試験に必要な科目をすべて受講することはもちろん、このモデルにある科目のすべてを履修することが望ましい。
- ・「卒業研究」は、工学系または臨床系分野の研究室に配属して、個人あるいは小グループに分かれて指導教員の下、各種研究テーマを遂行する。

*は選択科目

卒業要件(124単位)							
分野	1年次	2年次	3年次	4年次	計		
基礎分野	人文・社会学系	地域と大学 1 * 心理学 2 * 日本語学 2 * 日本国憲法 2	* 日本人の言動行動学 2	生命倫理学 1		10	
	数学系	数学 2 * 統計学演習 1 医療情報科学 2 応用数学 2	計算機演習 2			9	
	物理学系	基礎物理学 1 基礎電気学 2 基礎電子回路 2 医用工学概論 2				7	
	化学系	* 無機化学 2				2	
	生物学系	* 基礎生物学 1				1	
	言語系	日本語表現法 2 * 英語Ⅰ 2 * 英語Ⅱ 2	* 英会話 2 医学英語 2			10	
小計	30	8	1	0	39		
専門基礎分野	基礎医学系	医学概論 2 公衆衛生学Ⅰ 2 解剖学Ⅰ 2 生理学Ⅰ 2 生理学Ⅱ 2 生理学実験 2 * 生化学Ⅰ 1	病理学 2 * 免疫学 2 * 看護学 2	* 薬理学 2		21	
	小計	13	6	2	0	21	
専門分野	医学検査系		生理学検査Ⅰ 2 生理学検査Ⅱ 2	* 画像診断技術 2 * 生理学検査実習 1		7	
	臨床工学系	医用電気工学 2	* 医用電気工学実習 1 医用電子工学 2 * 医用電子工学実習 1 * システム工学 2 医用情報処理工学 2 * 医用情報処理工学実習 1 医用機械工学 2 生体物性学 2 医用機器学概論 2 医用計測機器学 2 医用治療機器学 2 * 生体機能代行装置学 2 * 医用機器安全管理学Ⅰ 2 臨床医学各論Ⅰ 2 臨床医学各論Ⅱ 2 臨床医学各論Ⅲ 2	* 医用電気工学実習 1 医用電子工学 2 * 医用電子工学実習 1 * システム工学 2 医用情報処理工学 2 * 医用情報処理工学実習 1 医用機械工学 2 生体物性学 2 医用機器学概論 2 医用計測機器学 2 医用治療機器学 2 * 生体機能代行装置学 2 * 医用機器安全管理学Ⅰ 2 臨床医学各論Ⅰ 2 臨床医学各論Ⅱ 2 臨床医学各論Ⅲ 2	医用計測工学 2 * 医用計測工学実習 1 生体材料工学 2 * 医用計測機器学実習 1 * 医用治療機器学実習 1 * 生体機能代行装置学基礎実習 1 * 呼吸関連機器学 2 * 呼吸関連機器学実習 1 * 血液浄化装置学 2 * 血液浄化装置学実習 1 * 体外循環機器学 2 * 体外循環機器学実習 1 * 医用機器安全管理学Ⅱ 2 * 安全管理学実習 1 臨床医学各論Ⅳ 2 * 臨床実習講義 1 * 臨床実習 3	* 医療関係法規 2 * 医用血液浄化装置学 2	61
		総合				卒業研究 4	4
		小計	2	33	29	8	72
		合計	45	47	32	8	132