

【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

- ・基礎分野では医療従事者をめざす大学生として幅広い分野の知識習得を目指す。
- ・専門基礎分野および専門分野では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グループに配属して、個人あるいは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	人間と生活・社会の理解	* 心理学 2 * ことばと社会 2 * 保健・医療の現状と未来Ⅰ 2 * 保健・医療の現状と未来Ⅱ 2			8
	科学的思考の基盤	* 物理学 1 * 無機化学 2 * 生物学 1 * 医療情報科学 2			6
	外国語	* 英語読解 2	* 保健医療英語 2 医学英語 2 * 英会話 2		8
小計	16	6	0	0	22
専門基礎分野	人体の構造および機能と医学的基礎	解剖学 2 生理学Ⅰ 2 生理学Ⅱ 2 生理学実験 1 * 生化学 2 医学概論 2 公衆衛生学Ⅰ 2	* 病理学 2 * 免疫学 2 * チーム医療概論 2	* 薬理学 2	21
	理工学的基礎	数学 2 * 応用数学 2 * 統計学演習 1 基礎電気学 2 医用電気工学 2 基礎電子回路 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 医用機械工学 2	医用計測工学 2	19
	医療情報技術とシステム工学の基礎		計算機演習 2 医用情報処理工学 2 * 医用情報処理工学実習 1 * システム工学 2		7
小計	24	19	4	0	47
専門分野	医用生体工学	医用工学概論 2 臨床工学概論 2	生体物性学 2	* 医用材料工学 2	8
	医用機器学及び臨床支援技術		医用機器学概論 2 医用治療機器学 2 医用計測機器学 2	* 医用機器学実習Ⅰ 1 * 医用機器学実習Ⅱ 1 * 臨床支援技術学 2 * 臨床支援技術学実習 1	11
	生体機能代行技術学		* 生体機能代行装置学概論 2	* 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	12
	医療安全管理学		医用機器安全管理学Ⅰ 2	* 医用機器安全管理学Ⅱ 2 * 安全管理学実習 1	* 医療関係法規 2 7
	関連臨床医学		臨床医学各論Ⅰ 2 臨床医学各論Ⅱ 2 臨床生理学検査 2	* 臨床医学各論Ⅲ 2	8
	臨床実習			* 臨床実習基礎演習 1 * 臨床実習 6	7
	総合		* 特別講義 2		卒業研究 4 6
小計	4	20	29	6	59
合計	44	45	33	6	128