

臨床工学科 コースツリー

| ○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 ◎生体物性学 ◎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 ◎医用材料学 ◎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 ◎生体医学 ◎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 |