

令和2年度シラバス

臨床工学専攻科

神戸総合医療専門学校

| 科目名 | | 授業形態 | 担当教員名 | |
|--|--------------------------------------|------------|------------------------------------|------|
| 総合臨床工学演習 I | | 講義 | 遠藤 宏和・阪本 壮志・宮下 久美子・ 水口 典洋・竹田 友和 | |
| 時間数 (単位数) | | 授業回数 | 年次 | 開講時期 |
| 30 時間 (1 単位) | | 15 回 | 1 年次 | 前期 |
| 授業の目的・概要 | | | | |
| 臨床工学技士国家試験合格のためには、約半年前に実施される第2種ME技術実力検定試験に合格することが前提となる。そこで、本講義では対策講座を開講することで、第2種ME技術実力検定試験に合格できる学力の修得を目指す。 | | | | |
| 授業の到達目標 | | | | |
| 第2種ME技術実力検定試験に合格し、国家試験合格への礎となる基礎学力を修得する。 | | | | |
| 授業計画 | | | | |
| 回 | 内容 | | | |
| 1 | 人体の構造・機能 | | | |
| 2 | 疾患 | | | |
| 3 | 化学・物理 | | | |
| 4 | 情報処理工学 | | | |
| 5 | 医用電気工学(1)直流回路、交流回路 | | | |
| 6 | 医用電気工学(2)電磁気学 | | | |
| 7 | 医用電子工学 | | | |
| 8 | 生体物性工学 | | | |
| 9 | 生体機能代行装置(1)体外循環装置、血液浄化装置 | | | |
| 10 | 生体機能代行装置(2)呼吸療法装置、麻酔器 | | | |
| 11 | 医用治療機器 | | | |
| 12 | 医用機器安全管理学 | | | |
| 13 | 生体計測装置(1)心電計、脳波計、筋電計 | | | |
| 14 | 生体計測装置(2)血圧計、パルスオキシメータ、カプノメータ、血液ガス測定 | | | |
| 15 | 生体計測装置(3)体温計、画像診断装置 | | | |
| 成績の評価法と基準 | | | | |
| 種別 | 割合 | 評価基準・その他備考 | | |
| 定期試験 | 100% | | | |
| レポート | | | | |
| 小テスト | | | | |
| 平常点 | | | | |
| その他 | | | | |
| 自由記載 | | | | |
| 教科書 | | | | |
| 書名 | 著者・編集者名 | 出版社名 | | |
| なし | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 自由記載 | | | | |
| 参考文献 | | | | |
| 書名 | 著者・編集者名 | 出版社名 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 自由記載 | | | | |
| 備考 | | | | |
| | | | | |