

| 科目名 | | 授業形態 | 担当教員名 | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-----------|------|
| 循環器学 | | 講義 | 遠藤 宏和 | |
| 時間数（単位数） | | 授業回数 | 年次 | 開講時期 |
| 30 時間（1 単位） | | 15 回 | 2 年次 | 前期 |
| 授業の目的・概要 | | | | |
| 循環器・呼吸器系の解剖学的構造と生理学的機能を相互に関連させ、循環器系疾患の症状・病態から検査法、PCI、薬物療法等の治療法や予後を理解するための基礎を概説する。 | | | | |
| 授業の到達目標 | | | | |
| 臨床工学技士業務として必要な循環器系の解剖・生理・症状・病態を理解し、その治療法へ繋がる知識を修得する。 | | | | |
| 授業計画 | | | | |
| 回 | 内容 | | | |
| 1 | 循環器系疾患（疫学） | | | |
| 2 | 心臓の解剖と心力学 | | | |
| 3 | 冠動脈の解剖と生理 | | | |
| 4 | 心筋細胞と活動電位・伝導速度調節 | | | |
| 5 | 心周期と心音 | | | |
| 6 | 心機能指標（心拍出量規定因子） | | | |
| 7 | 循環調節 | | | |
| 8 | 臓器循環（脳・肝・脾・腎） | | | |
| 9 | 症状（胸痛・呼吸困難） | | | |
| 10 | 症状（ショック） | | | |
| 11 | 循環障害 | | | |
| 12 | 循環器系での検査（X線・エコー・経食道心エコー） | | | |
| 13 | 薬物療法、輸液、輸血療法 | | | |
| 14 | 心臓カテーテル検査 | | | |
| 15 | 循環器系疾患 | | | |
| 成績の評価方法と基準 | | | | |
| 種別 | 割合 | 評価基準・その他備考 | | |
| 筆記試験 | 100% | | | |
| レポート・課題 | | | | |
| 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 | |
| 病気が見える vol. 2 循環器 第5版 | 医療情報科学研究所 | | メディックメディア | |
| | | | | |
| | | | | |
| 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 | | | | |
| | | | | |