

| 科目名 | | 授業形態 | 担当教員名 | |
|--|--------------|----------------------|------------------|------|
| 医用治療機器学演習 | | 演習 | 阪本 壮志・野村 大樹・南 正雄 | |
| 時間数（単位数） | | 授業回数 | 年次 | 開講時期 |
| 60 時間（2 単位） | | 30 回 | 1 年次 | 前期 |
| 授業の目的・概要 | | | | |
| 医用治療機器に関する総合演習を行い、講義や演習により得た知識を生かし、実習を通して正しい操作法や保守点検方法を指導する。 | | | | |
| 授業の到達目標 | | | | |
| 各種医療機器の原理、特徴を理解し、安全な使用方法と危険性を理解する。 | | | | |
| 授業計画 | | | | |
| 回 | 内容 | | | |
| 1 | 治療の基礎演習 | 16 | 輸液ポンプ・シリンジポンプ | |
| 2 | 心臓ペースメーカー | 17 | 輸液ポンプ・シリンジポンプ演習 | |
| 3 | 心臓ペースメーカー演習 | 18 | PCI・吸引器演習 | |
| 4 | 除細動器 | 19 | 治療機器演習まとめ | |
| 5 | 除細動器演習 | 20 | | |
| 6 | 電気メス | 21 | 治療機器実習オリエンテーション | |
| 7 | 電気メス演習 | 22 | | |
| 8 | マイクロ波手術装置演習 | 23 | 電気メス実習 | |
| 9 | レーザー手術装置 | 24 | | |
| 10 | レーザー手術装置演習 | 25 | 電気メス実習解析 | |
| 11 | 内視鏡演習 | 26 | | |
| 12 | 超音波治療機器演習 | 27 | 除細動器実習 | |
| 13 | 冷凍手術装置演習 | 28 | | |
| 14 | ハイパーサーミア装置演習 | 29 | 除細動器実習解析 | |
| 15 | 結石碎石装置演習 | 30 | | |
| 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 | 50% | 治療機器に関する演習問題から出題する。 | | |
| レポート・課題 | 50% | 治療機器実習の2つのレポートを評価する。 | | |
| 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 | | | | |
| | | | | |