

準備学習ポイント一覧

| 科目名 | 総合演習Ⅱ | 教員名 | 医療技術学科 教員 | 学科/区分 | 医療技術 選択 | 履修年次 | 4 |
|------------|-------|------------------------|--|-------|---------|------|---|
| 授業計画 | 回 | 授業項目 | 準備学習キーワード 使用教科書掲載箇所(ページ等) | | | | |
| | 1 | 臨床医学総論(腎・泌尿器学) (篠田) | キーワード:急性腎不全(急性腎障害)、慢性腎不全(慢性腎臓病)、自己免疫性腎疾患、血液浄 教科書「臨床工学技士標準テキスト(改訂第3版)」、配布資料 | | | | |
| | 2 | 血液浄化機器学(中原) | キーワード:血液透析、血液濾過透析、持続的腎代替療法、血液吸着、血漿交換 教科書「臨床工学講座 血液浄化療法装置」、配布資料 | | | | |
| | 3 | 体外循環機器学(中原) | キーワード:体外循環回路、モニタリング、心筋保護、体外循環合併症 教科書「臨床工学講座 体外循環装置」、配布資料 | | | | |
| | 4 | 医用機器安全管理学Ⅰ (中原) | キーワード:医療ガス配管、高圧ガス保安法、滅菌・消毒、スタンダードプリコーション 教科書「臨床工学講座 医用機器安全管理学」、配布資料 | | | | |
| | 5 | 医用機器安全管理学Ⅱ (石山) | キーワード:人体の電撃反応、クラス別分類、各種漏れ電流許容値、電気的安全点検方法、病院電気設備基準、システム安全、信頼性の尺度 教科書「MEの基礎知識と安全管理」74-116,460-472ページ、配布資料(模擬問題など) | | | | |
| | 6 | 生体機能代行装置学 (中原) | キーワード:医療ガス配管、高圧ガス保安法、滅菌・消毒、スタンダードプリコーション 教科書「臨床工学講座 医用機器安全管理学」、配布資料 | | | | |
| | 7 | 医用生体計測学(中谷) | キーワード:心電計、生体情報モニタ、脳波計、血圧計、血圧モニタ、血流・心拍出量計、呼吸計測・呼吸ガス分析、血液ガス分析・パルスオキシメータ、各種画像計測、体温計 教科書「臨床工学講座 生体計測装置学」1-274ページ、配布資料(模擬問題など) | | | | |
| | 8 | 医用治療機器学(中谷) | キーワード:治療の基礎、電磁気治療装置、機械的治療機器、光治療機器、超音波治療機器、内視鏡機器、熱治療機器 教科書「臨床工学講座 医用治療機器学」1-214ページ、配布資料(模擬問題など) | | | | |
| | 9 | | | | | | |
| | 10 | | | | | | |
| | 11 | | | | | | |
| | 12 | | | | | | |
| | 13 | | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |
| 教員からのメッセージ | | | | | | | |