

2023 年度

授業概要

| | | | | | | | |
|---|-----------------------|-----|------------|-------|----|------------|---------|
| 科目名 | 臨床工学演習Ⅱ① | | | 授業の種類 | 演習 | 講師名 | |
| 授業回数 | 30 回 | 時間数 | 60 時間 2 単位 | 必修・選択 | 必修 | 配当学年 時期 | 3年 前期 |
| 【授業の目的・ねらい】 臨床実習に臨むにあたり、必要となってくる人体と病態や臨床工学をより深く理解する。 | | | | | | | |
| 【実務者経験】 臨床工学技士として明石医療センター、北播磨総合医療センターで成人の人工心肺業務や呼吸・集中治療室業務に従事経験。 | | | | | | | |
| 【授業全体の内容の概要】 人体と病態・臨床工学をより深く理解し臨床現場で活かせる知識・技術を身につける事を目的とし、実習及び座学形式にて理解を深めていく。また、クラス内で逐次、お互いの知識・技術を共有していく事でさらに理解を深めていく。 | | | | | | | |
| 【授業終了時の達成課題（到達目標）】 ・人体と病態・臨床工学をより深く関連付けられるようになる。 ・臨床実習に臨むにあたり、必要な知識や技術・態度を身につける。 | | | | | | | |
| 回数 | 講義内容 | | | | | | 準備物(教材) |
| 1 | 感染対策を理解できる① | | | | | | |
| 2 | 感染対策を理解できる② | | | | | | |
| 3 | 輸液機器の使用方法を理解できる① | | | | | | |
| 4 | 輸液機器の使用方法を理解できる② | | | | | | |
| 5 | 透析治療の実際を理解できる① | | | | | | |
| 6 | 透析治療の実際を理解できる② | | | | | | |
| 7 | 医療機器管理の実際を理解できる① | | | | | | |
| 8 | 医療機器管理の実際を理解できる② | | | | | | |
| 9 | BLS/ICLSの実際を理解・実践できる① | | | | | | |
| 10 | BLS/ICLSの実際を理解・実践できる② | | | | | | |
| 11 | BLS/ICLSの実際を理解・実践できる③ | | | | | | |
| 12 | BLS/ICLSの実際を理解・実践できる④ | | | | | | |
| 13 | 生体情報モニタを理解できる① | | | | | | |
| 14 | 生体情報モニタを理解できる② | | | | | | |
| 15 | 中間テスト① | | | | | | |
| | 定期筆記試験 | | | | | | |
| 【使用教科書・教材・参考書】 臨床工学技士標準テキスト | | | | | | | |
| 【準備学習・時間外学習】 ・臨床実習に臨むにあたり、現在までの学びを総合的に復習しておくこと | | | | | | | |
| 【単位認定の方法及び基準（試験やレポート評価基準など）】 試験の結果を100点満点として評価する。 中間試験40点、定期試験（OSCE試験）60点として、合計100点とする。 60点以上の者に科目を認定する。 | | | | | | | |

2023 年度

授業概要

| 科目名 | 臨床工学演習Ⅱ② | | | 授業の種類 | 演習 | 講師名 | |
|---|-----------------------|-----|------------|-------|----|------------|---------|
| 授業回数 | 30 回 | 時間数 | 60 時間 2 単位 | 必修・選択 | 必修 | 配当学年 時期 | 3年 前期 |
| 【授業の目的・ねらい】 臨床実習に臨むにあたり、必要となってくる人体と病態や臨床工学をより深く理解する。 | | | | | | | |
| 【実務者経験】 臨床工学技士として明石医療センター、北播磨総合医療センターで成人の人工心肺業務や呼吸・集中治療室業務に従事経験。 | | | | | | | |
| 【授業全体の内容の概要】 人体と病態・臨床工学をより深く理解し臨床現場で活かせる知識・技術を身につける事を目的とし、実習及び座学形式にて理解を深めていく。また、クラス内で逐次、お互いの知識・技術を共有していく事でさらに理解を深めていく。 | | | | | | | |
| 【授業終了時の達成課題（到達目標）】 ・人体と病態・臨床工学をより深く関連付けれるようになる。 ・臨床実習に臨むにあたり、必要な知識や技術・態度を身につける。 | | | | | | | |
| 回数 | 講義内容 | | | | | | 準備物(教材) |
| 16 | 補助循環の実際を理解できる① | | | | | | |
| 17 | 補助循環の実際を理解できる② | | | | | | |
| 18 | 補助循環の実際を理解できる③ | | | | | | |
| 19 | 補助循環の実際を理解できる④ | | | | | | |
| 20 | ICUの実際（急性血液浄化）を理解できる① | | | | | | |
| 21 | ICUの実際（急性血液浄化）を理解できる② | | | | | | |
| 22 | ICUの実際（体温管理）を理解できる | | | | | | |
| 23 | カンファレンスの実際を理解できる | | | | | | |
| 24 | カテーテル室の実際（PCI）を理解できる① | | | | | | |
| 25 | カテーテル室の実際（PCI）を理解できる② | | | | | | |
| 26 | カテーテル室の実際（ABL）を理解できる① | | | | | | |
| 27 | カテーテル室の実際（ABL）を理解できる② | | | | | | |
| 28 | ハイブリッドオペ室の実際を理解できる① | | | | | | |
| 29 | ハイブリッドオペ室の実際を理解できる② | | | | | | |
| 30 | 中間テスト② | | | | | | |
| 定期筆記試験 | | | | | | | |
| 【使用教科書・教材・参考書】 臨床工学技士標準テキスト | | | | | | | |
| 【準備学習・時間外学習】 ・臨床実習に臨むにあたり、現在までの学びを総合的に復習しておくこと | | | | | | | |
| 【単位認定の方法及び基準（試験やレポート評価基準など）】 試験の結果を100点満点として評価する。 中間試験40点、定期試験（OSCE試験）60点として、合計100点とする。 60点以上の者に科目を認定する。 | | | | | | | |