

2023 年度

授業概要

| 科目名 | 臨床医学総論Ⅲ ① | | | 授業の種類 | 講義 | 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 通年 |
| 【授業の目的・ねらい】 これまで学んできた基礎的な医学的知識を応用しながら、病気の基礎、検査、診断、治療とそれに付随する医療機器を絡め、臨床工学技士の業務に必要な臨床医学的知識の修得を目的とする。 | | | | | | |
| 【実務者経験】 臨床工学技士として姫路聖マリア病院にて、医療機器管理業務をはじめ、手術室業務・血液浄化業務・救急医療などに従事経験。 | | | | | | |
| 【授業全体の内容の概要】 臨床工学技士国家試験過去問を用い、クラス全体の習熟度を確認しながら実施していく。 前期では、主に臨床工学技士に必要な基礎を中心に、後期は内科系～外科系の疾患を中心に実施。 | | | | | | |
| 【授業終了時の達成課題（到達目標）】 ・国家試験過去問が自らの力で解けるようになる。また、自ら説明できるようになる。 | | | | | | |
| 回数 | 講義内容 | | | | | 準備物(教材) |
| 1 | 概論：生物学的基礎について理解できる | | | | | |
| 2 | 概論：身体の支持と運動について理解できる | | | | | |
| 3 | 概論：呼吸（解剖）について理解できる | | | | | |
| 4 | 概論：循環（解剖）について理解できる | | | | | |
| 5 | 概論：血液について理解できる | | | | | |
| 6 | 概論：腎・泌尿器（解剖）について理解できる | | | | | |
| 7 | 概論：消化と吸収について理解できる | | | | | |
| 8 | 概論：内蔵機能の調節について理解できる | | | | | |
| 9 | 概論：情報の受容と処理について理解できる | | | | | |
| 10 | 概論：外部環境からの防御について理解できる | | | | | |
| 11 | 概論：免疫・アレルギーについて理解できる | | | | | |
| 12 | 概論：生殖・発生・老化について理解できる | | | | | |
| 13 | 概論：エネルギー代謝について理解できる | | | | | |
| 14 | 中間試験 | | | | | |
| 15 | 総論：内科学概論について理解できる | | | | | |
| 【使用教科書・教材・参考書】 ・臨床工学講座 臨床医学総論 第2版、篠原一彦 ほか、医歯薬出版株式会社 ・臨床工学技士標準テキスト 第3版、小野哲章、金原出版株式会社 ・配布資料 | | | | | | |
| 【準備学習・時間外学習】 ・国家試験の過去問題は自主的に取り組んでください ・事前に教科書に目を通して講義に臨んでください ・病名、診断と治療を関連づけて覚える必要があります。十分な復習を行ってください | | | | | | |
| 【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点満点として成績を評価する 中間試験の評価を40点、定期試験を60点として合計100点とする 60点以上の場合に科目を認定する | | | | | | |

2023 年度

授業概要

| 科目名 | 臨床医学総論Ⅲ ② | | | 授業の種類 | 講義 | 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 通年 |
| 【授業の目的・ねらい】 これまで学んできた基礎的な医学的知識を応用しながら、病気の基礎、検査、診断、治療とそれに付随する医療機器を絡め、臨床工学技士の業務に必要な臨床医学的知識の修得を目的とする。 | | | | | | | |
| 【実務者経験】 臨床工学技士として姫路聖マリア病院にて、医療機器管理業務をはじめ、手術室業務・血液浄化業務・救急医療などに従事経験。 | | | | | | | |
| 【授業全体の内容の概要】 臨床工学技士国家試験過去問を用い、クラス全体の習熟度を確認しながら実施していく。 前期では、主に臨床工学技士に必要な基礎を中心に、後期は内科系～外科系の疾患を中心に実施。 | | | | | | | |
| 【授業終了時の達成課題（到達目標）】 国家試験過去問が自らの力で解けるようになる。また、自ら説明できるようになる。 | | | | | | | |
| 回数 | 講義内容 | | | | | | 準備物(教材) |
| 16 | 総論：外科学概論について理解できる | | | | | | |
| 17 | 総論：呼吸器系について理解できる | | | | | | |
| 18 | 総論：循環器系について理解できる | | | | | | |
| 19 | 総論：内分泌、代謝系について理解できる | | | | | | |
| 20 | 総論：神経系、筋肉疾患について理解できる | | | | | | |
| 21 | 総論：感染症について理解できる | | | | | | |
| 22 | 総論：腎臓、泌尿器、生殖器系について理解できる | | | | | | |
| 23 | 総論：消化器系について理解できる | | | | | | |
| 24 | 総論：血液系について理解できる | | | | | | |
| 25 | 総論：麻酔科学について理解できる | | | | | | |
| 26 | 総論：救急、集中治療医学について理解できる | | | | | | |
| 27 | 総論：免疫、移植について理解できる | | | | | | |
| 28 | 中間試験 | | | | | | |
| 29 | まとめ | | | | | | |
| 30 | まとめ | | | | | | |
| 定期筆記試験 | | | | | | | |
| 【使用教科書・教材・参考書】 ・臨床工学講座 臨床医学総論 第2版、篠原一彦 ほか、医歯薬出版株式会社 ・臨床工学技士標準テキスト 第3版、小野哲章、金原出版株式会社 ・配布資料 | | | | | | | |
| 【準備学習・時間外学習】 ・国家試験の過去問題は自主的に取り組んでください ・事前に教科書に目を通して講義に臨んでください ・病名、診断と治療を関連づけて覚える必要があります。十分な復習を行ってください | | | | | | | |
| 【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点満点として成績を評価する 中間試験の評価を40点、定期試験を60点として合計100点とする 60点以上の場合に科目を認定する | | | | | | | |