

| 科目名  | 国家試験演習Ⅱ          |     |            | 授業の種類 | 演習 | 講師名        |         |
|--|------------------|-----|------------|-------|----|------------|---------|
| 授業回数   | 15 回             | 時間数 | 30 時間 1 単位 | 必修・選択 | 必修 | 配当学年<br>時期 | 3年 後期   |
| 【授業の目的・ねらい】<br>国家試験や医療機器の原理として用いられる物性工学や機械工学や材料工学の知識を習得し、自らで活用することが出来る。                      |                  |     |            |       |    |            |         |
| 【実務者経験】  |                  |     |            |       |    |            |         |
| 【授業全体の内容の概要】<br>国家試験問題を中心に物性工学、機械工学、材料工学について学ぶ。  |                  |     |            |       |    |            |         |
| 【授業終了時の達成課題（到達目標）】<br>国家試験問題の解答を説明できるようになる。<br>医療機器の原理としてどのように用いられているか、説明できるようになる。           |                  |     |            |       |    |            |         |
| 回数   | 講義内容             |     |            |       |    |            | 準備物(教材) |
| 1  | 国家試験演習 1 生体物性工学  |     |            |       |    |            |         |
| 2  | 国家試験演習 2 生体物性工学  |     |            |       |    |            |         |
| 3  | 国家試験演習 3 生体物性工学  |     |            |       |    |            |         |
| 4  | 国家試験演習 4 生体物性工学  |     |            |       |    |            |         |
| 5  | 国家試験演習 5 生体物性工学  |     |            |       |    |            |         |
| 6  | 国家試験演習 6 生体物性工学  |     |            |       |    |            |         |
| 7  | 国家試験演習 7 生体物性工学  |     |            |       |    |            |         |
| 8  | 国家試験演習 8 医用機械工学  |     |            |       |    |            |         |
| 9  | 国家試験演習 9 医用機械工学  |     |            |       |    |            |         |
| 10   | 国家試験演習 10 医用機械工学 |     |            |       |    |            |         |
| 11   | 国家試験演習 11 医用機械工学 |     |            |       |    |            |         |
| 12   | 国家試験演習 12 医用機械工学 |     |            |       |    |            |         |
| 13   | 国家試験演習 13 医用機械工学 |     |            |       |    |            |         |
| 14   | 国家試験演習 14 材料工学   |     |            |       |    |            |         |
| 15   | 国家試験演習 15 材料工学   |     |            |       |    |            |         |
| 定期筆記試験   |                  |     |            |       |    |            |         |
| 【使用教科書・教材・参考書】<br>・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<br>・配布資料                                   |                  |     |            |       |    |            |         |
| 【準備学習・時間外学習】<br>・準備学習としてこれまで履修してきた教科書の復習をしておくこと。<br>・時間外学習として講義内で行ったことを復習し、知識の定着化を行うこと。      |                  |     |            |       |    |            |         |
| 【単位認定の方法及び基準（試験やレポート評価基準など）】<br>試験の結果を100点満点として成績を評価する<br>試験は定期試験のみ実施とし、<br>60点以上の場合に科目を認定する |                  |     |            |       |    |            |         |