

| 研究分野   |    | 授業科目名               |           |       |                        |                           | 科目責任者                                   |  |
|--|----|---------------------|-----------|-------|------------------------|---------------------------|---|--|
| 生理系分野  |    | 運動器外傷・再生医工学特論Ⅰ・Ⅲ    |           |       |                        |                           | 野田 知之                                   |  |
| 開講年次   |    | 共通／専攻／選択            |           |       | 単位数                    |                           |   |  |
| 1,2,3,4  |    | 特論Ⅰ：必須専攻,<br>特論Ⅲ：選択 |           |       | 特論Ⅰ：4(2/年),<br>特論Ⅲ：1/年 |                           |   |  |
| 目的   |    |                     |           |       |                        |                           |   |  |
| 運動器全般, すなわち, 骨, 軟骨, 筋肉, 腱, 靭帯, 神経, に関する損傷を理解し, 特に整形外傷に対する診断, 治療を学習する。  |    |                     |           |       |                        |                           |   |  |
| 授業到達目標   |    |                     |           |       |                        |                           |   |  |
| (1) 整形外科分野での医学論文の重要ポイントを理解できる。<br>(2) 骨・軟骨・関節・靭帯・筋肉・末梢神経の構造と機能を説明でき, 椎骨と脊柱の構成を説明できる。<br>(3) 四肢の主要筋群の運動と神経支配を説明でき, 骨の成長と骨代謝の機序を説明できる。   |    |                     |           |       |                        |                           |   |  |
| 授業計画   |    |                     |           |       |                        |                           |   |  |
| 回数   | 月日 | 曜日                  | 時間        | 担当者   | 区分1                    | 区分2                       | 授業内容                                    |  |
| 1  | 毎週 | 水                   | 8:30-9:30 | 野田 知之 | 講義                     | [抄読会・<br>症例検討会・<br>研究検討会] | 運動器全般および運動器外傷・再建に関する最新の<br>診断・治療学を紹介する。 |  |
| 評価方法   |    |                     |           |       |                        |                           |   |  |
| 【特論Ⅰ】<br>(1) 1年間※で, 講義は30時間出席し, 科目責任者から履修手帳に出席印をもらい, 提出する。<br>(2) 1年間※で, 論文紹介または症例発表を2回行い, その要約2編を提出する。<br>【特論Ⅲ】<br>(1) 1年間※で, 講義は15時間出席し, 科目責任者から履修手帳に出席印をもらい, 提出する。<br>(2) 1年間※で, 論文紹介または症例発表を2回行い, その要約2編を提出する。<br>ただし, 特論Ⅰ・Ⅱで紹介したものと異なる論文(症例)であること。<br>特論ⅠとⅢの同年度での重複受講は不可とする。<br>※1～3年生は2月末まで, 4年生は11月末までの講義を当該年度の単位認定の対象とする。33頁:単位履修方法参照。 |    |                     |           |       |                        |                           |   |  |
| 課題(レポート等)に対するフィードバック   |    |                     |           |       |                        |                           |   |  |
| 紹介論文の要約について, ディスカッションを行い, 内容を正確に把握できていることを確認する。添削して返却する。   |    |                     |           |       |                        |                           |   |  |
| 教科書  |    |                     |           |       |                        |                           |   |  |
| ISBN-9784260038805, 標準整形外科学, 井樋栄二 [ほか] 編集, 医学書院, 2020  |    |                     |           |       |                        |                           |   |  |
| 参考書  |    |                     |           |       |                        |                           |   |  |
| 必要に応じて別途指示する。  |    |                     |           |       |                        |                           |   |  |
| 準備学習(予習・復習等)   |    |                     |           |       |                        |                           |   |  |
| (1) 『標準整形外科学』を読んでおくことが望ましい。<br>(2) 教科書, 参考書を用いた講義内容の確認と疑問点の解決, 適宜授業によりレポート作成を行う<br>1授業に対して予習1時間, 復習1時間を充てる   |    |                     |           |       |                        |                           |   |  |
| 修了認定・学位授与の方針と当該授業科目の関連   |    |                     |           |       |                        |                           |   |  |
| 課題を探究し, 仮説立脚, 検証に至るまでの科学的方法論・思考法を知悉する。<br>整形外傷学の深い学識を獲得する。   |    |                     |           |       |                        |                           |   |  |
| 注意事項・メッセージ   |    |                     |           |       |                        |                           |   |  |
| (1) 随時口頭試問を行うので, 常時勉強しておくこと。<br>(2) 臨床の視点を忘れず, 医療の進歩に貢献する研究を目指すこと。   |    |                     |           |       |                        |                           |   |  |