

# 授業科目 動作分析学

|                                                                                             |               |              |                                                                             |           |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
| 【担当教員名】<br><br>江 原 義 弘                                                                      |               | 対象学年         | 2                                                                           | 対象学科      | 理学・作業                |
|                                                                                             |               | 開講時期         | 前期                                                                          | 必修・選択     | 必修                   |
|                                                                                             |               | 単位数          | 1                                                                           | 時間数       | 15                   |
| 【概要・一般目標：G10】<br>身体運動を力学的にとらえる方法を学ぶ。<br>動作の分析方法を学ぶ。                                         |               |              |                                                                             |           |                      |
| 【学習目標・行動目標：SB0】<br>1. 力学の基礎事項（重心・床反力・床反力作用点・作用反作用）が説明できる<br>2. 動作を分析して、分析結果を他の人にわかりやすく説明できる |               |              |                                                                             |           |                      |
| 回数                                                                                          | 授業計画・学習の主題    |              |                                                                             | SB0<br>番号 | 学習方法・学習課題<br>備考・担当教員 |
| 1                                                                                           | 力学の復習、人体のモデル化 |              |                                                                             | 1         |                      |
| 2                                                                                           | 力学の復習、人体のモデル化 |              |                                                                             | 1         |                      |
| 3                                                                                           | 椅子からの立ち上がりの分析 |              |                                                                             | 2         |                      |
| 4                                                                                           | ジャンプの分析       |              |                                                                             | 2         |                      |
| 5                                                                                           | 歩き出しの分析       |              |                                                                             | 2         |                      |
| 6                                                                                           | 歩行の分析         |              |                                                                             | 2         |                      |
| 7                                                                                           | 歩行の分析         |              |                                                                             | 2         |                      |
| 8                                                                                           | まとめ           |              |                                                                             | 2         |                      |
| 【使用図書】                                                                                      |               | <書名>         | <著者名>                                                                       | <発行所>     | <発行年・価格 他>           |
| 教科書<br>(必ず購入する書籍)                                                                           |               |              |                                                                             |           |                      |
| 参考書                                                                                         |               | ボディダイナミクス入門1 | 江原義弘、山本澄子                                                                   | 医歯薬出版     |                      |
|                                                                                             |               | ボディダイナミクス入門2 | 江原義弘、山本澄子                                                                   | 医歯薬出版     |                      |
| その他の資料                                                                                      |               |              |                                                                             |           |                      |
| 【評価方法】<br>試験 レポート 出席 態度                                                                     |               |              | 【履修上の留意点】<br>人に見せたときに、見ただけでわかるようなノートをきちんとまとめる。<br>同級生に教えたり教えられたり協力し合って学習する。 |           |                      |