

授業科目 運動学

| | | | | | |
|---|------------------|--|-------------|-----------|-----------------------------------|
| 【担当教員名】 阿部 薫 | | 対象学年 | 2 | 対象学科 | 義肢 |
| | | 開講時期 | 前期 | 必修選択 | 必修 |
| | | 単位数 | 2 | 時間数 | 30 |
| 【ディプロマポリシーとの関連性】 | | | | | |
| 知識・理解 | 思考・判断 | 関心・意欲 | 態度 | 技能・表現 | |
| ◎ | ○ | | | | |
| 【概要・一般目標：G10】 | | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. 生理学・解剖学・機能解剖学の知識をもとに、身体運動に関する主動作筋の作用と神経支配について学習する。 2. 身体運動機能の基本的な検査法として、関節可動域検査法および徒手筋力検査法について学習する。 | | | | | |
| 【学習目標・行動目標：SB0】 | | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. 身体運動に関与する骨、関節形状について説明できる。 2. 四肢、体幹の主動作筋および神経支配について説明できる。 3. 関節可動域について説明できる。 4. 徒手筋力検査について説明できる。 | | | | | |
| 回数 | 授業計画・学習の主題 | | | SB0 番号 | 学習方法・学習課題 備考・担当教員 |
| 1 | 全身骨格 | | | 1 | 講義 |
| 2 | 関節形状 1 | | | 1 | 講義 |
| 3 | 関節形状 2 | | | 1 | 講義 |
| 4 | 上肢の主動作筋および神経支配 1 | | | 2 | 講義 |
| 5 | 上肢の主動作筋および神経支配 2 | | | 2 | 講義 |
| 6 | 手指の主動作筋および神経支配 1 | | | 2 | 講義 |
| 7 | 手指の主動作筋および神経支配 2 | | | 2 | 講義 |
| 8 | 体幹の主動作筋および神経支配 1 | | | 2 | 講義 |
| 9 | 体幹の主動作筋および神経支配 2 | | | 2 | 講義 |
| 10 | 下肢の主動作筋および神経支配 1 | | | 2 | 講義 |
| 11 | 下肢の主動作筋および神経支配 2 | | | 2 | 講義 |
| 12 | 上肢、手指の関節可動域 | | | 3 | 講義 |
| 13 | 体幹、下肢の関節可動域 | | | 3 | 講義 |
| 14 | 関節可動域検査法 | | | 3 | 講義と実習 |
| 15 | 徒手筋力検査法 | | | 4 | 講義と実習 |
| 【使用図書】 | | <書名> | <著者名> | <発行所> | <発行年・価格 他> |
| 教科書 (必ず購入する書籍) | | 基礎運動学 第6版補訂 | 中村隆一ほか | 医歯薬出版 | 2012・6,800円＋税・ISBN：9784263211533 |
| 参考書 | | プロメテウス解剖学アトラス（解剖学総論／運動器系）第2版 | ミハエル・シュンケほか | 医学書院 | 2011・12,000円＋税・ISBN：9784260010689 |
| その他の資料 | | | | | |
| 【評価方法】 出席状況、小テスト、期末試験 | | 【履修上の留意点】 義肢装具および福祉機器・用具を理解する上で、基本となる重要な分野のため、よく復習し、完全にマスターすることが望まれる。 | | | |