

## 義肢装具学科 カリキュラム

| 分野                  | 教育内容                    | 科目名           | 1年次 |     | 2年次 |     | 3年次 |     | 単位数 | 時間数 | 備考    | 厚生労働省基準 |   |
|---------------------|-------------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|---------|---|
|                     |                         |               | 単位数 | 時間数 | 単位数 | 時間数 | 単位数 | 時間数 |     |     |       |         |   |
| 基礎分野                | 科学的思考の基盤<br>人間と生活       | 物 理 学         | 2   | 30  |     |     |     |     | 2   | 30  |       | 14      |   |
|                     |                         | 数 理 統 計 学     | 2   | 30  |     |     |     |     | 2   | 30  |       |         |   |
|                     |                         | 英 語           | 2   | 30  |     |     |     |     | 2   | 30  |       |         |   |
|                     |                         | 医 学 専 門 用 語   |     |     | 2   | 30  |     |     | 2   | 30  |       |         |   |
|                     |                         | 心 理 学         | 1   | 15  |     |     |     |     | 1   | 15  |       |         |   |
|                     |                         | 人 間 発 達 学     | 1   | 15  |     |     |     |     | 1   | 15  |       |         |   |
|                     |                         | 保 健 体 育       | 2   | 60  |     |     |     |     | 2   | 60  | 講義・実技 |         |   |
|                     |                         | 美 学           |     |     | 1   | 30  |     |     | 1   | 30  |       |         |   |
|                     | コミュニケーション論              | 1             | 15  |     |     |     |     | 1   | 15  |     |       |         |   |
| 基礎分野                | 小 計                     | 11            | 195 | 3   | 60  | 0   | 0   | 14  | 255 |     | 14    |         |   |
| 専門基礎分野              | 人体の構造と機能<br>及び心身の発達     | 医 学 概 論       | 1   | 15  |     |     |     |     | 1   | 15  |       | 13      |   |
|                     |                         | 解 剖 学 I       | 2   | 30  |     |     |     |     | 2   | 30  |       |         |   |
|                     |                         | 解 剖 学 II      | 1   | 15  |     |     |     |     | 1   | 15  |       |         |   |
|                     |                         | 生 理 学         | 2   | 30  |     |     |     |     | 2   | 30  |       |         |   |
|                     |                         | 運 動 学 I       | 1   | 15  |     |     |     |     | 1   | 15  |       |         |   |
|                     |                         | 運 動 学 II      | 1   | 15  |     |     |     |     | 1   | 15  |       |         |   |
|                     |                         | 運 動 学 III     | 1   | 15  |     |     |     |     | 1   | 15  |       |         |   |
|                     |                         | 運 動 学 IV      | 1   | 15  |     |     |     |     | 1   | 15  |       |         |   |
|                     |                         | 運 動 学 演 習     |     |     | 1   | 30  |     |     | 1   | 30  |       |         |   |
|                     |                         | 機 能 解 剖 学     |     |     | 2   | 30  |     |     | 2   | 30  |       |         |   |
|                     |                         | 機 能 解 剖 学 演 習 |     |     | 1   | 30  |     |     | 1   | 30  |       |         |   |
|                     | 疾病と障害の成り立ち<br>及び回復過程の促進 | 一 般 臨 床 医 学   |     |     | 1   | 15  |     |     | 1   | 15  |       |         | 8 |
|                     |                         | 臨 床 神 経 学     |     |     | 2   | 30  |     |     | 2   | 30  |       |         |   |
| 整 形 外 科 学 I         |                         |               |     | 1   | 15  |     |     | 1   | 15  |     |       |         |   |
| 整 形 外 科 学 II        |                         |               |     | 2   | 30  |     |     | 2   | 30  |     |       |         |   |
| 臨 床 心 理 学           |                         | 1             | 15  |     |     |     |     | 1   | 15  |     |       |         |   |
| 病 理 学               |                         |               |     | 2   | 30  |     |     | 2   | 30  |     |       |         |   |
| 保健医療福祉とリハビリテーションの理念 | 社 会 福 祉 学               | 1             | 15  |     |     |     |     | 1   | 15  |     | 5     |         |   |
|                     | 公 衆 衛 生 学               | 1             | 15  |     |     |     |     | 1   | 15  |     |       |         |   |
|                     | リハビリテーション医学             |               |     | 2   | 30  |     |     | 2   | 30  |     |       |         |   |
|                     | リハビリテーション特論             |               |     |     |     | 1   | 15  | 1   | 15  |     |       |         |   |
|                     | 社 会 保 障 論               |               |     |     |     | 1   | 15  | 1   | 15  |     |       |         |   |
|                     | 福 祉 用 具 学               |               |     |     |     | 1   | 15  | 1   | 15  |     |       |         |   |
| 義肢装具領域<br>における工学    | 図 学・製 図 学               | 1             | 30  |     |     |     |     | 1   | 30  |     | 10    |         |   |
|                     | 機 構 学                   | 2             | 30  |     |     |     |     | 2   | 30  |     |       |         |   |
|                     | 情 報 処 理 演 習             | 1             | 30  |     |     |     |     | 1   | 30  |     |       |         |   |
|                     | 義肢装具材料学                 | 2             | 30  |     |     |     |     | 2   | 30  |     |       |         |   |
|                     | 義肢装具材料力学                | 2             | 30  |     |     |     |     | 2   | 30  |     |       |         |   |
|                     | リハビリテーション工学             |               |     | 2   | 30  |     |     | 2   | 30  |     |       |         |   |
| 専門基礎分野              | 小 計                     | 21            | 345 | 16  | 270 | 3   | 45  | 40  | 660 |     | 36    |         |   |

| 分野    | 教育内容    | 科目名        | 1年次 |     | 2年次  |     | 3年次 |     | 単位数  | 時間数 | 備考 | 厚生労働省基準 |
|-------|---------|------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|----|---------|
|       |         |            | 単位数 | 時間数 | 単位数  | 時間数 | 単位数 | 時間数 |      |     |    |         |
| 専門分野  | 基礎義肢装具学 | 義肢装具学概論    | 1   | 30  |      |     |     |     | 1    | 30  |    | 19      |
|       |         | 義肢装具基本工作論Ⅰ | 3   | 120 |      |     |     |     | 3    | 120 |    |         |
|       |         | 義肢装具基本工作論Ⅱ | 2   | 90  |      |     |     |     | 2    | 90  |    |         |
|       |         | 装具学演習Ⅰ     |     |     | 1    | 30  |     |     | 1    | 30  |    |         |
|       |         | 装具学演習Ⅱ     |     |     |      |     | 1   | 30  | 1    | 30  |    |         |
|       |         | 義肢装具生体力学   | 1   | 30  |      |     |     |     | 1    | 30  |    |         |
|       |         | 体幹装具学Ⅰ     | 3   | 120 |      |     |     |     | 3    | 120 |    |         |
|       |         | 下肢装具学Ⅰ     |     |     | 3    | 120 |     |     | 3    | 120 |    |         |
|       |         | 義足学Ⅰ       |     |     | 3    | 120 |     |     | 3    | 120 |    |         |
|       |         | 特殊装具学Ⅰ     |     |     | 1    | 30  |     |     | 1    | 30  |    |         |
|       | 応用義肢装具学 | 下肢装具学Ⅱ     |     |     | 3    | 120 |     |     | 3    | 120 |    |         |
|       |         | 上肢装具学      |     |     |      |     | 2   | 75  | 2    | 75  |    |         |
|       |         | 義手学        |     |     | 1    | 45  |     |     | 1    | 45  |    |         |
|       |         | 義足学Ⅱ       |     |     | 3    | 120 |     |     | 3    | 120 |    |         |
|       |         | 体幹装具学Ⅱ     |     |     |      |     | 2   | 75  | 2    | 75  |    |         |
|       |         | 下肢装具学Ⅲ     |     |     |      |     | 2   | 75  | 2    | 75  |    |         |
|       |         | 特殊装具学Ⅱ     |     |     |      |     | 1   | 30  | 1    | 30  |    |         |
|       |         | 義足学Ⅲ       |     |     |      |     | 4   | 165 | 4    | 165 |    |         |
|       | 臨床実習    | 臨床実習Ⅰ      |     |     | 4    | 180 |     |     | 4    | 180 |    |         |
| 臨床実習Ⅱ |         |            |     |     |      | 6   | 270 | 6   | 270  |     |    |         |
| 専門分野  | 小計      | 10         | 390 | 19  | 765  | 21  | 830 | 50  | 1985 |     | 43 |         |
|       | 総計      | 42         | 930 | 38  | 1095 | 24  | 875 | 104 | 2900 |     | 93 |         |

# 義肢装具学科カリキュラムツリー

DP① 対象者の心理的・身体的・社会的側面を理解でき、義肢装具を通して支援する知識と基礎的技術・技能を身に付けている。

DP② 対象者へ適切な義肢装具を提供するため、保健・医療・福祉の領域で他の専門職とコミュニケーションを図ることが出来る。

DP③ 専門性を高めるために必要となる義肢装具の研究・開発の基本的プロセスを構築できる。

3年次

【福祉とリハ】  
リハビリテーション特論  
社会保険論  
福祉用具学

【基礎】  
装具学演習Ⅱ  
【応用】  
上肢装具学Ⅱ  
体幹装具学Ⅲ  
下肢装具学Ⅱ  
特殊装具学Ⅳ,Ⅴ  
義足学Ⅳ,Ⅴ

卒業研究

臨床実習Ⅱ

2年次

【基礎医学】  
運動学演習  
機能解剖学  
機能解剖学演習  
【疾病と障害】  
一般臨床医学  
臨床神経学Ⅰ,Ⅱ  
整形外科学Ⅰ,Ⅱ  
病理学

【工学】  
リハビリテーション工学

【基礎】  
装具学演習Ⅰ  
下肢装具学Ⅰ  
義足学Ⅰ  
特殊装具学Ⅰ  
【応用】  
下肢装具学Ⅱ  
義手足学  
義足学Ⅱ

臨床実習Ⅰ

1年次

物理学  
数理統計学  
人間発達学  
心理学  
保健体育  
英語  
コミュニケーション論

【基礎医学】  
医学概論  
解剖学Ⅰ,Ⅱ  
運動学Ⅰ,Ⅱ,Ⅲ,Ⅳ  
生理学  
【疾病と障害】  
臨床心理学

【工学】  
図学・製図学  
義肢装具材料学  
義肢装具材料力学  
機構学  
情報処理演習

【基礎】  
義肢装具学概論  
義肢装具生体力学  
義肢装具基本工作論Ⅰ,Ⅱ  
体幹装具学Ⅰ

基礎分野

専門基礎分野

専門分野

# 3 年 次

令和5年度 前学期

# 時間割

義肢装具学科 3年

|   |                 | 月           | 火      | 水          | 木     | 金    |
|---|-----------------|-------------|--------|------------|-------|------|
| 1 | 9:00~<br>10:30  | 社会保障論<br>本田 | 体幹装具学Ⅱ | 装具学演習Ⅱ     | 上肢装具学 | 義足学Ⅲ |
| 2 | 10:40~<br>12:10 | 卒業研究        | 山形     | 白ヶ澤        | 光永    | 笹川   |
| 3 | 13:10~<br>14:40 | 卒業研究        | 体幹装具学Ⅱ | 義足学Ⅲ<br>笹川 | 上肢装具学 | 義足学Ⅲ |
| 4 | 14:50~<br>16:20 |             | 山形     | 卒業研究       | 光永    | 笹川   |

令和5年度 後学期

# 時間割

義肢装具学科 3年

|   |                 | 月               | 火      | 水      | 木                               | 金    |
|---|-----------------|-----------------|--------|--------|---------------------------------|------|
| 1 | 9:00~<br>10:30  | 卒業研究            | 国家試験対策 | 下肢装具学Ⅲ | リハビリテーション特論<br>加藤<br>義足学Ⅳ<br>笹川 | 義足学Ⅲ |
| 2 | 10:40~<br>12:10 |                 |        |        | 国家試験対策                          |      |
| 3 | 13:10~<br>14:40 | 卒業研究            | 国家試験対策 | 下肢装具学Ⅲ | 卒業研究                            | 義足学Ⅲ |
| 4 | 14:50~<br>16:20 | 福祉用具学<br>内田, 竹内 |        |        | 本田                              |      |

※ 「時間割」は、変更されることがあります。

## 目次：義肢装具学科3年次

|                   |     |
|-------------------|-----|
| リハビリテーション特論 ..... | 355 |
| 社会保障論 .....       | 355 |
| 福祉用具学 .....       | 356 |
| 装具学演習Ⅱ .....      | 356 |
| 上肢装具学 .....       | 357 |
| 体幹装具学Ⅱ .....      | 357 |
| 下肢装具学Ⅲ .....      | 358 |
| 特殊装具学Ⅱ .....      | 358 |
| 義足学Ⅲ .....        | 359 |
| 義足学Ⅳ .....        | 360 |
| 卒業研究 .....        | 360 |
| 臨床実習Ⅱ .....       | 361 |

|                   |   |          |                         |       |                |
|-------------------|---|----------|-------------------------|-------|----------------|
| 学 科               | 義肢装具学科<br>3年次   | 教育<br>内容 | 保健医療福祉と<br>リハビリテーションの理念 | 科目名   | リハビリテーション特論    |
| 代表講師              | 加藤 孝 則 (所属：熊本総合医療リハビリテーション学院)<br>池田 裕 輔 (所属：熊本総合医療リハビリテーション学院)                                  |          |                         |       |                |
| 授業方法              | 講義・演習   | 単位数      | 1                       | 学期・回数 | 後期：9回(18時間)    |
| 実務経験内容及び授業内容との関連性 | 義肢装具士に必要な能力を身につけるため、リハビリテーションの専門職である、理学療法士及び作業療法士の資格を持った教員の指導のもと、関連職種である理学療法士や作業療法士の業務内容について学ぶ。 |          |                         |       |                |
| 授業概要              | 理学療法及び作業療法の各々の専門分野における、歴史や対象並びに治療手段などについて実技を交えて学ぶ。  |          |                         |       |                |
| 到達目標              | 理学療法士及び作業療法士の専門性の違いを理解し、評価・目標設定・治療手段について説明できる。  |          |                         |       |                |
| 成績評価の方法と基準        | 筆記試験(100%)  |          |                         |       |                |
| テキスト・教材等          | 『PT・OT・ST・ナースを目指す人のためのリハビリテーション特論』、配布資料   |          |                         |       |                |
| 回数                | 授 業 内 容   |          |                         |       | 担当講師           |
| 第1回               | 臨床場面における理学療法の対象<br>障害の程度並びに残存能力の把握と問題点の抽出   |          |                         |       | 加藤 孝則          |
| 第2回               | 運動療法の定義・目的・方法について (演習)  |          |                         |       | 〃              |
| 第3回               | 物理療法の分類・適応と禁忌について (演習)  |          |                         |       | 〃              |
| 第4回               | 作業療法の歴史・定義、義肢装具士との接点  |          |                         |       | 池田 裕輔          |
| 第5回               | 作業療法の対象疾患・目的・役割   |          |                         |       | 〃              |
| 第6回               | 作業療法の評価・治療および支援方法   |          |                         |       | 〃              |
| 第7回               | 総括および国家試験対策   |          |                         |       | 加藤 孝則          |
| 第8回               | 総括および国家試験対策   |          |                         |       | 池田 裕輔          |
| 第9回               | 試 験   |          |                         |       | 加藤 孝則<br>池田 裕輔 |

|            |   |          |                         |       |             |
|------------|---|----------|-------------------------|-------|-------------|
| 学 科        | 義肢装具学科<br>3年次   | 教育<br>内容 | 保健医療福祉と<br>リハビリテーションの理念 | 科目名   | 社会保障論       |
| 代表講師       | 本 田 智 裕 (所属：熊本総合医療リハビリテーション学院)                              |          |                         |       |             |
| 授業方法       | 講 義   | 単位数      | 1                       | 学期・回数 | 前期：9回(18時間) |
| 授業概要       | 義肢装具士法や医療関係職を規定する法規と、義肢装具給付に関連する社会保障制度について講義する。             |          |                         |       |             |
| 到達目標       | 社会保障制度について理解し、義肢装具士に関わる法律について説明できる。<br>義肢装具の事務手続きについて説明できる。 |          |                         |       |             |
| 成績評価の方法と基準 | 筆記試験(100%)  |          |                         |       |             |
| テキスト・教材等   | 配布資料  |          |                         |       |             |
| 回数         | 授 業 内 容   |          |                         |       |             |
| 第1回        | 義肢装具士法及び医療関連職を規定する法の概要                                      |          |                         |       |             |
| 第2回        | 日本における社会保障制度の歴史と成り立ち  |          |                         |       |             |
| 第3回        | 障がい者総合支援法   |          |                         |       |             |
| 第4回        | 労働災害補償保険法など   |          |                         |       |             |
| 第5回        | 国民健康保険法、全国健康保険協会法   |          |                         |       |             |
| 第6回        | 公務員共済保険法、生活保護法など  |          |                         |       |             |
| 第7回        | 介護保険法、福祉用具法   |          |                         |       |             |
| 第8回        | 介護支援専門員の役割、福祉用具貸与の具体例など                                     |          |                         |       |             |
| 第9回        | 試 験   |          |                         |       |             |

|            |   |          |                         |       |              |
|------------|---|----------|-------------------------|-------|--------------|
| 学 科        | 義肢装具学科<br>3年次   | 教育<br>内容 | 保険医療福祉と<br>リハビリテーションの理念 | 科目名   | 福祉用具学        |
| 代表講師       | 内 田 正 剛 (所属：医療法人堀尾会 地域支援センター)<br>竹 内 久 美 (所属：熊本託麻台リハビリテーション病院)    |          |                         |       |              |
| 授業方法       | 講 義   | 単位数      | 1                       | 学期・回数 | 後期：9回 (18時間) |
| 授業概要       | 福祉用具に関する概念を学び、その種類と選択から導入時の適応時術を学習する。                             |          |                         |       |              |
| 到達目標       | 義肢装具士が福祉用具について学習する意味目的を理解する。                                      |          |                         |       |              |
| 成績評価の方法と基準 | 筆記試験 100%   |          |                         |       |              |
| テキスト・教材等   |   |          |                         |       |              |
| 回 数        | 授 業 内 容   |          |                         |       | 担当講師         |
| 第1回        | 講義：「生活支援と福祉用具、住宅改修」<br>生活支援、生活環境、住宅改修、在宅（介護者含む）                   |          |                         |       | 内田正剛         |
| 第2回        | 講義：「福祉用具の基本概念と関連法規」<br>福祉用具の概念、関連法規、福祉用具の種類と分類                    |          |                         |       | 〃            |
| 第3回        | 講義：「福祉用具の使用方法」<br>移動補助具など   |          |                         |       | 竹内久美         |
| 第4回        | 講義：「福祉用具の使用方法」<br>寝具など  |          |                         |       | 〃            |
| 第5回        | 講義：「福祉用具の使用方法」<br>排泄用具、入浴用具など                                     |          |                         |       | 〃            |
| 第6回        | 講義：「福祉用具の使用方法」<br>コミュニケーションエイド、ECS など                             |          |                         |       | 〃            |
| 第7回        | 実技：「福祉用具の使用体験」<br>移動補助具、寝具、排泄用具、入浴用具                              |          |                         |       | 〃            |
| 第8回        | 演習：「福祉用具のプランニング」福祉用具の選択、特性<br>条件を見極める技術、効果的な組み合わせ方、使用者の状況、特性の判断技術 |          |                         |       | 内田正剛         |
| 第9回        | 試 験   |          |                         |       | 内田正剛<br>竹内久美 |

|                   |  |          |         |       |               |
|-------------------|--|----------|---------|-------|---------------|
| 学 科               | 義肢装具学科<br>3年次  | 教育<br>内容 | 基礎義肢装具学 | 科目名   | 装具学演習Ⅱ        |
| 代表講師              | 白ヶ澤 優 希 (所属：熊本総合医療リハビリテーション学院)   |          |         |       |               |
| 授業方法              | 演 習  | 単位数      | 1       | 学期・回数 | 前期：15回 (30時間) |
| 実務経験内容及び授業内容との関連性 | 義肢装具士として臨床を経験してきた教員が、これまでの経験を活かし、上肢装具に関わる機能解剖・各種疾患の知識を実践的に指導する。        |          |         |       |               |
| 授業概要              | 上肢装具の適応となる疾患、外傷等の理解が深まるよう、課題発表を通して主体的学習を促す。<br>上肢の機能解剖や疾患についての知識を習得する。 |          |         |       |               |
| 到達目標              | 各種疾患と適応となる上肢装具を説明できる。<br>装具療法目的、効果を説明できる。                              |          |         |       |               |
| 成績評価の方法と基準        | 筆記試験 (60%)、課題発表 (40%)  |          |         |       |               |
| テキスト・教材等          | 『装具学』、『装具治療マニュアル 疾患別・症状別適応』、『標準整形外科学』、配布資料等                            |          |         |       |               |
| 回 数               | 授 業 内 容  |          |         |       |               |
| 第1～2回             | 上肢のバイオメカニクス (肩関節)  |          |         |       |               |
| 第3～4回             | 上肢のバイオメカニクス (肘関節)  |          |         |       |               |
| 第5～6回             | 上肢のバイオメカニクス (手関節)  |          |         |       |               |
| 第7～8回             | 上肢の疾患・外傷 (肩関節)   |          |         |       |               |
| 第9～10回            | 上肢の疾患・外傷 (肘関節)   |          |         |       |               |
| 第11～12回           | 上肢の疾患・外傷 (手関節)   |          |         |       |               |
| 第13～14回           | 上肢の末梢神経障害  |          |         |       |               |
| 第15回              | 試 験  |          |         |       |               |

|                   |  |          |         |       |              |
|-------------------|--|----------|---------|-------|--------------|
| 学 科               | 義肢装具学科<br>3年次  | 教育<br>内容 | 応用義肢装具学 | 科目名   | 上肢装具学        |
| 代表講師              | 光 永 康 司 (所属：装具屋ミツナガ)   |          |         |       |              |
| 授業方法              | 講義・実習  | 単位数      | 2       | 学期・回数 | 前期：38回(76時間) |
| 実務経験内容及び授業内容との関連性 | 義肢装具士として長年、臨床業務に携わっている講師が、各種上肢装具の採寸採型・製作・適合に必要な技術、知識について講義実習をおこなう。         |          |         |       |              |
| 授業概要              | 上肢装具の採寸採型学、生体力学を総合的に理解し、上肢装具の臨床的側面を中心とした問題解決能力を身につける。                      |          |         |       |              |
| 到達目標              | 上肢装具の採寸採型、適合評価ができる。<br>上肢装具の機能、構造、製作方法について説明できる。<br>上肢装具の各疾患への適応について説明できる。 |          |         |       |              |
| 成績評価の方法と基準        | 筆記試験(80%)、製作・適合実習評価(20%)   |          |         |       |              |
| テキスト・教材等          | 『装具学』、『手のスプリントのすべて』  |          |         |       |              |
| 回数                | 授 業 内 容  |          |         |       |              |
| 第1～4回             | 上肢装具の概要、手背屈装具の理論と実際、採型、モデル修正   |          |         |       |              |
| 第5～8回             | プラスチック成型、トリミング、仕上げ、評価  |          |         |       |              |
| 第9～12回            | 対立装具の理論と実際、モデル修正、プラスチック成型  |          |         |       |              |
| 第13～16回           | トリミング、仕上げ、評価   |          |         |       |              |
| 第17～20回           | 骨折治療方法としての上肢装具、上腕ファンクショナルブレースの採型、モデル修正、プラスチック成型                            |          |         |       |              |
| 第21～24回           | トリミング、仕上げ、評価   |          |         |       |              |
| 第25～28回           | 把持装具の理論と実際、採型、モデル修正  |          |         |       |              |
| 第29～32回           | トリミング、仕上げ、評価   |          |         |       |              |
| 第33～36回           | 手指外傷・疾患とスプリント  |          |         |       |              |
| 第37回              | 各種スプリント(サーモプラスチック)の製作  |          |         |       |              |
| 第38回              | 試 験  |          |         |       |              |

|                   |   |          |         |       |              |
|-------------------|---|----------|---------|-------|--------------|
| 学 科               | 義肢装具学科<br>3年次   | 教育<br>内容 | 応用義肢装具学 | 科目名   | 体幹装具学Ⅱ       |
| 代表講師              | 富金原 敦 (所属：株式会社バンキフ)<br>山形 なおみ (所属：熊本総合医療リハビリテーション学院)                |          |         |       |              |
| 授業方法              | 講義・実習   | 単位数      | 2       | 学期・回数 | 前期：38回(76時間) |
| 実務経験内容及び授業内容との関連性 | 義肢装具士として臨床を経験してきた講師が、これまでの経験を活かし、体幹装具の採寸採型・製作・適合に必要な知識と技術を実践的に指導する。 |          |         |       |              |
| 授業概要              | 各種体幹装具の製作を通して採寸採型・製作・適合の知識・技術を習得する。                                 |          |         |       |              |
| 到達目標              | 各種疾患と適応となる体幹装具の説明ができる。<br>各種体幹装具を製作し、適合確認・修正から適切な評価ができる。            |          |         |       |              |
| 成績評価の方法と基準        | 筆記試験(80%)、製作実習の作業及び適合評価(20%)  |          |         |       |              |
| テキスト・教材等          |   |          |         |       |              |
| 回数                | 授 業 内 容   |          |         |       | 担当講師         |
| 第1～4回             | 腰仙椎装具の種類と適応 採型及び修正  |          |         |       | 山形なおみ        |
| 第5～8回             | トリミングラインの決定、メッシュ加工、ミシン縫製  |          |         |       | 〃            |
| 第9～12回            | 板ばね加工、バンド製作、ミシン縫製   |          |         |       | 〃            |
| 第13～16回           | 仕上げ、評価  |          |         |       | 〃            |
| 第17～20回           | 脊椎疾患、各種体幹装具について   |          |         |       | 富金原 敦        |
| 第21～24回           | 脊椎疾患、各種体幹装具について   |          |         |       | 〃            |
| 第25～28回           | 側彎症用装具の理論 採型方法など  |          |         |       | 〃            |
| 第29～32回           | 各グループにおいて製作   |          |         |       | 〃            |
| 第33～36回           | 各グループにおいて製作、製作レポート提出  |          |         |       | 〃            |
| 第37回              | 頸椎装具の種類と適応  |          |         |       | 〃            |
| 第38回              | 試 験   |          |         |       | 山形なおみ        |

|                   |   |          |         |       |              |
|-------------------|---|----------|---------|-------|--------------|
| 学 科               | 義肢装具学科<br>3年次   | 教育<br>内容 | 応用義肢装具学 | 科目名   | 下肢装具学Ⅲ       |
| 代表講師              | 本 田 智 裕 (所属：熊本総合医療リハビリテーション学院)                                      |          |         |       |              |
| 授業方法              | 講義・実習   | 単位数      | 2       | 学期・回数 | 後期：38回(76時間) |
| 実務経験内容及び授業内容との関連性 | 義肢装具士として臨床を経験してきた講師が、これまでの経験を活かし、下肢装具の採寸採型・製作・適合に必要な知識と技術を実践的に指導する。 |          |         |       |              |
| 授業概要              | 坐骨支持長下肢装具・各種膝装具の製作を通して採寸採型・製作・適合の知識・技術を習得する。                        |          |         |       |              |
| 到達目標              | 各種疾患と適応となる下肢装具の説明ができる。<br>各種下肢装具を製作し、適合確認・修正から適切な評価ができる。            |          |         |       |              |
| 成績評価の方法と基準        | 筆記試験(80%)、製作実習の作業及び適合評価(20%)  |          |         |       |              |
| テキスト・教材等          | 『装具学』、『装具治療マニュアル 疾患別・症状別適応』、『義肢装具のチェックポイント』                         |          |         |       |              |
| 回数                | 授 業 内 容   |          |         |       |              |
| 第1～4回             | 坐骨支持K A F Oの理論 採型実習等  |          |         |       |              |
| 第5～8回             | 陽性モデル修正、プラスチック成型  |          |         |       |              |
| 第9～12回            | プラスチック成型、金属支柱加工   |          |         |       |              |
| 第13～16回           | 金属支柱加工  |          |         |       |              |
| 第17～20回           | 適合、修正   |          |         |       |              |
| 第21～24回           | 評価  |          |         |       |              |
| 第25～28回           | 下肢の疾患と装具の適応   |          |         |       |              |
| 第29～32回           | 〃   |          |         |       |              |
| 第33～36回           | 膝装具の種類と適応など   |          |         |       |              |
| 第37回              | 歩行用装具、その他の特殊な下肢装具   |          |         |       |              |
| 第38回              | 試 験   |          |         |       |              |

|                   |  |          |         |       |              |
|-------------------|--|----------|---------|-------|--------------|
| 学 科               | 義肢装具学科<br>3年次  | 教育<br>内容 | 応用義肢装具学 | 科目名   | 特殊装具学Ⅱ       |
| 代表講師              | 中 嶋 浩 貴 (所属：オットーボックジャパン株式会社)<br>本 田 智 裕 (所属：熊本総合医療リハビリテーション学院)                               |          |         |       |              |
| 授業方法              | 講義・実習  | 単位数      | 1       | 学期・回数 | 後期：15回(30時間) |
| 実務経験内容及び授業内容との関連性 | 車椅子エンジニアとして臨床で多くの車椅子に携わる講師と義肢装具士として臨床を経験してきた講師が、これまでの経験を活かし、車椅子・座位保持装置の適合に必要な知識と技術を実践的に指導する。 |          |         |       |              |
| 授業概要              | 各種の車椅子・座位保持装置を通して、座位姿勢のポジショニングと採寸採型・製作・適合の知識・技術を習得する。  |          |         |       |              |
| 到達目標              | 各種疾患と適応となる車椅子・座位保持装置の説明ができる。<br>車椅子・座位保持装置の適合評価および調整ができる。                                    |          |         |       |              |
| 成績評価の方法と基準        | 筆記試験(80%)、小テスト(20%)  |          |         |       |              |
| テキスト・教材等          | 『車いす・シーティングの理論と実践』、配布資料  |          |         |       |              |
| 回数                | 授 業 内 容  |          |         |       | 担当講師         |
| 第1～2回             | 座位保持装置とは、座位保持の基本的事項、姿勢(構えと体位)  |          |         |       | 本田 智裕        |
| 第3～4回             | 座位保持装置の目的(効果と限界)、姿勢保持具の種類と機能   |          |         |       | 〃            |
| 第5～6回             | 姿勢保持のメカニズム、座位の運動学  |          |         |       | 〃            |
| 第7～8回             | モールドバック(シュミレーション)  |          |         |       | 〃            |
| 第9～10回            | 車いすの基礎知識、適合の理論と実際(車いす適合実習を通して)   |          |         |       | 中島 浩貴        |
| 第11～12回           | 〃  |          |         |       | 〃            |
| 第13～14回           | 座位保持装置の対象となる疾患とそのアプローチ   |          |         |       | 本田 智裕        |
| 第15回              | 試 験  |          |         |       | 〃            |

|                   |   |          |         |       |                  |
|-------------------|---|----------|---------|-------|------------------|
| 学 科               | 義肢装具学科<br>3年次   | 教育<br>内容 | 応用義肢装具学 | 科目名   | 義足学Ⅲ             |
| 代 表 講 師           | 笹 川 友 彦 (所属：熊本総合医療リハビリテーション学院)                                      |          |         |       |                  |
| 授 業 方 法           | 講義・実習   | 単位数      | 4       | 学期・回数 | 前・後期：83回 (166時間) |
| 実務経験内容及び授業内容との関連性 | 義肢装具士として臨床を経験してきた講師が、これまでの経験を活かし、大腿義足の採寸採型・製作・適合に必要な知識と技術を実践的に指導する。 |          |         |       |                  |
| 授 業 概 要           | 大腿義足の製作を通して採寸採型・製作・適合の知識・技術を習得する。                                   |          |         |       |                  |
| 到 達 目 標           | 大腿義足の機能、適合について説明できる。<br>大腿義足の採寸採型・製作・適合調整・評価ができる。                   |          |         |       |                  |
| 成績評価の方法と基準        | 筆記試験 (100%)   |          |         |       |                  |
| テキスト・教材等          | 『義肢学』、『義肢製作マニュアル』、配布資料  |          |         |       |                  |
| 回 数               | 授 業 内 容   |          |         |       |                  |
| 第1～4回             | 大腿義足ソケット理論 (講義) 採型トレーニング  |          |         |       |                  |
| 第5～8回             | 採型トレーニング  |          |         |       |                  |
| 第9～12回            | 陽性モデル修正トレーニング   |          |         |       |                  |
| 第13～16回           | 切断モデル採型   |          |         |       |                  |
| 第17～20回           | 陽性モデル修正   |          |         |       |                  |
| 第21～24回           | ソケット製作  |          |         |       |                  |
| 第25～28回           | 大腿義足の構成要素と歩行 (講義)   |          |         |       |                  |
| 第29～32回           | ベンチアライメント   |          |         |       |                  |
| 第33～36回           | 切断モデル適合   |          |         |       |                  |
| 第37回              | 試 験   |          |         |       |                  |
| 第38～41回           | 採寸採型  |          |         |       |                  |
| 第42～45回           | 採寸採型・修正   |          |         |       |                  |
| 第46～49回           | 採寸採型・修正   |          |         |       |                  |
| 第50～53回           | 切断モデル採寸採型   |          |         |       |                  |
| 第54～57回           | 陽性モデル修正   |          |         |       |                  |
| 第58～61回           | ソケット製作  |          |         |       |                  |
| 第62～65回           | ベンチアライメント   |          |         |       |                  |
| 第66～69回           | 坐骨収納型ソケットの理論、採寸採型デモ   |          |         |       |                  |
| 第70～73回           | 切断モデル適合   |          |         |       |                  |
| 第74～77回           | 坐骨収納型ソケットの適合デモ  |          |         |       |                  |
| 第78～81回           | 各種膝継手デモンストレーション   |          |         |       |                  |
| 第82回              | 国家試験対策  |          |         |       |                  |
| 第83回              | 試 験   |          |         |       |                  |

|                   |   |          |         |       |               |
|-------------------|---|----------|---------|-------|---------------|
| 学 科               | 義肢装具学科<br>3年次   | 教育<br>内容 | 応用義肢装具学 | 科目名   | 義足学IV         |
| 代表講師              | 笹 川 友 彦 (所属：熊本総合医療リハビリテーション学院)  |          |         |       |               |
| 授業方法              | 講義・実習   | 単位数      | 1       | 学期・回数 | 後期：11回 (22時間) |
| 実務経験内容及び授業内容との関連性 | 義肢装具士として臨床を経験してきた講師が、これまでの経験を活かし、特殊義足・スポーツ用義足の採寸採型・製作・適合に必要な知識と技術を実践的に指導する。 |          |         |       |               |
| 授業概要              | 特殊義足・スポーツ用義足について、テキストおよび動画を通してその採寸採型・製作・適合の知識・技術を習得する。                      |          |         |       |               |
| 到達目標              | 特殊義足・スポーツ用義足の機能、適合について説明できる。<br>特殊義足・スポーツ用義足の採寸採型・製作・適合調整評価ができる。            |          |         |       |               |
| 成績評価の方法と基準        | 筆記試験 (100%)   |          |         |       |               |
| テキスト・教材等          | 『義肢学』、『義肢製作マニュアル』、配布資料  |          |         |       |               |
| 回数                | 授 業 内 容   |          |         |       |               |
| 第1～2回             | 膝義足   |          |         |       |               |
| 第3～4回             | 股義足   |          |         |       |               |
| 第5～6回             | 国家試験対策  |          |         |       |               |
| 第7～8回             | 切断者スポーツとスポーツ用義肢   |          |         |       |               |
| 第9～10回            | スポーツ用義足を用いたレクリエーション   |          |         |       |               |
| 第11回              | 試 験   |          |         |       |               |

|            |  |          |         |       |                 |
|------------|--|----------|---------|-------|-----------------|
| 学 科        | 義肢装具学科<br>3年次  | 教育<br>内容 | 応用義肢装具学 | 科目名   | 卒業研究            |
| 代表講師       | 本 田 智 裕 (所属：熊本総合医療リハビリテーション学院)   |          |         |       |                 |
| 授業方法       | 講義・実習  | 単位数      | 2       | 学期・回数 | 前・後期：45回 (90時間) |
| 授業概要       | これまでに履修した講義・実習を基に、学生自身がより明らかにしたいテーマを見出し、推論や実験によって検証していく研究方法の基礎を習得する。   |          |         |       |                 |
| 到達目標       | 義肢装具士に必要な研究方法を理解し実践できる。<br>問題解決能力およびプレゼンテーション力を習得する。   |          |         |       |                 |
| 成績評価の方法と基準 | 取り組み、研究発表等を総合的に評価する。   |          |         |       |                 |
| テキスト・教材等   | 卒業研究の手引き、その他   |          |         |       |                 |
| 回数         | 授 業 内 容  |          |         |       |                 |
| 第1～4回      | <p>これまで学んだ内容についての疑問や文献調査から研究テーマを決め、研究計画を策定する。<br/>研究計画に基づいて、製作・実験・データ計測等を実施し、その結果検証、再実験、考察を行う。<br/>結果を基に、抄録原稿の作成、発表用スライドの作成を行う。</p> <p>第一次中間発表 : 6月中旬 (研究の方向性の確認)<br/>第二次中間発表 : 9月下旬 (研究の結果検証方法の確認)<br/>最終発表 : 11月初旬</p> |          |         |       |                 |
| 第5～8回      |  |          |         |       |                 |
| 第9～12回     |  |          |         |       |                 |
| 第13～16回    |  |          |         |       |                 |
| 第17～20回    |  |          |         |       |                 |
| 第21～24回    |  |          |         |       |                 |
| 第25～28回    |  |          |         |       |                 |
| 第29～32回    |  |          |         |       |                 |
| 第33～36回    |  |          |         |       |                 |
| 第37～40回    |  |          |         |       |                 |
| 第41～42回    |  |          |         |       |                 |
| 第43～44回    |  |          |         |       |                 |
| 第45回       |  |          |         |       |                 |

| 学 科               | 義肢装具学科<br>3年次   | 教育<br>内容 | 臨床実習 | 科目名   | 臨床実習Ⅱ     |
|-------------------|---|----------|------|-------|-----------|
| 代表講師              | 本 田 智 裕 (所属：熊本総合医療リハビリテーション学院)  |          |      |       |           |
| 授業方法              | 実 習   | 単位数      | 6    | 学期・回数 | 前期：270 時間 |
| 実務経験内容及び授業内容との関連性 | 義肢装具製作企業等に所属する臨床の義肢装具士の指示の下、義肢装具士の実際の業務に対する認識を深め、同時に基礎的な製作技術や適合方法など幅広く見分を広める。   |          |      |       |           |
| 授業概要              | 義肢装具製作企業や関連医療機関で実務を経験することにより、自らの将来像や進むべき専門性を見出し、医療専門職としての自覚を高める。  |          |      |       |           |
| 到達目標              | 義肢装具士の業務（製作・コメディカル対応・患者対応等）を理解し適切な対応が取れる。臨床現場での製作技術・適合方法を習得し、実作業に活かすことができる。   |          |      |       |           |
| 成績評価の方法と基準        | 臨床実習受け入れ先からの評価表及び臨床実習報告書（学生提出）を総合的に評価する。  |          |      |       |           |
| テキスト・教材等          |   |          |      |       |           |
| 実習時間              | 内容・実習先・もしくはキーワード  |          |      |       |           |
| 6 週間              | <p>実習目的)</p> <p>この実習の目的は、義肢装具の製作や病院等における採型・適合業務を通して、学院内の実習では修得が困難な知識や技術を習得することにある。また、臨床面におけるコミュニケーションを培うまたとない機会であり、患者への接し方、他職種との連携等について学ぶことになる。まずは、実習指導者との良好な信頼関係を築くことである。技術や知識もまだまだ不十分であり、真摯な「学ぶ」姿勢で臨む必要がある。</p> <p>既に2年次に臨床実習を経験しており、また学内での専門科目修得も進むことから、学生個々人が具体的な目標を持って望むことが重要である。はっきりした目的意識の有無が、臨床実習の評価を大きく左右することを肝に銘じてほしい。</p> <p>実習期間)</p> <p>6月末より約6週間に渡り、実習生として義肢装具関連施設に受け入れをお願いしている。</p> <p>実習受け入れ施設)</p> <p>地域としては北海道から沖縄まで日本全国に渡り、それらの規模もさまざまである。また、受け入れの殆どは民間の義肢装具製作施設であるが、義肢装具部門を持つ病院やリハビリテーションセンターなども可能である。</p> <p>実習評価)</p> <p>臨床実習最終日に、評価表の評価項目に基づいて学生本人が自己評価（採点）し、その後、同じ評価表の評価項目に実習指導者が評価（採点）を行う。双方の評価を学生に開示し、主観的評価と客観的評価の差異について実習指導者との面談を通したフィードバックを行うことによって、客観的評価の内容を理解する。</p> <p>臨床実習終了後、実習指導者からのフィードバックを基に「臨床における義肢装具士のあり方」について学内講師にプレゼンテーション及び質疑応答を行う。</p> <p>実習指導者の評価とプレゼンテーションを総合して最終評価とし、この最終評価および学内プレゼンテーションに対する学内講師のコメントは臨床実習指導者と共有される。</p> <p>その他)</p> <p>その他の詳細については、オリエンテーションにおいて説明する。</p> |          |      |       |           |