

授 業 科 目	義肢装具概論		
教 育 内 容	専門分野	基礎義肢装具学	
担 当 教 員	星野元訓、丸山貴之、中村喜彦、野原耕平		
学 年	1	単 位 数	1
開 講 時 期	前期	時 間 数	講義 30 時間

■ 授業概要		
本科目では、義肢装具製作に必要となる基礎知識を教授する。使用する工具・機械設備等の安全な使用法と、有機溶剤の取り扱いについて学ぶ。また、義肢装具の分類、定義、特徴などについても用語を中心に学び、製作で使用する材料については、その種類と特徴を学ぶ。		
■ 到達目標		
1) 工具・機械設備を安全に使用できる。 2) 有機溶剤等を正しく取り扱うことができる。 3) 義肢装具の分類、用語について理解する。 4) 義肢装具で使用する材料の種類と特徴を理解する。		
■ 授業内容		
第 1 回	オリエンテーション／安全衛生	野原耕平
第 2-3 回	工具の名称・取扱	野原耕平
第 4-5 回	関節の運動／石膏	星野元訓
第 6-7 回	装具の概念と分類	中村喜彦
第 8-9 回	プラスチック	星野元訓
第 10-11 回	義肢の概念と分類	丸山貴之
第 12 回	皮革	丸山貴之
第 13 回	金属	星野元訓
第 14 回	木材	野原耕平
第 15 回	繊維・ゴム・接着	丸山貴之
■ 評価方法		
本科目の評価は、「小テスト」、「期末試験」での評価を総合して行う。 小テスト 50%、期末試験 50%		
■ 教科書		
新しい機械の教科書 第2版 門田和雄 オーム社		
■ 留意事項		