

2019 年度 授業概要

科目名	義肢装具材料学				授業の種類	講義	講師名	
授業回数	8回	時間数	15時間	(1単位)	配当学年・時期	義肢装具士科1年		必修・選択

【授業の目的・ねらい】

義肢装具製作に必要な材料の化学的、物理的、機械的基本特性について学ぶ。義肢装具に使用される材料の名称および科学的、物理的、機械的特性について理解することにより、材料学的根拠に基づいた義肢装具の製作および適合を行えるようになる。

【授業全体の内容の概要】

普通教室による講義(16h)と終講試験を実施する。

【講師の実務経験】

【授業終了時の達成課題(到達目標)】

義肢装具・座位保持装置に用いられる材料について、名称・特性を説明できる。
材料学的根拠に基づいた義肢装具の製作および適合を行えるようになる。

回数	講義内容
1	義肢装具材料学 木材
2	義肢装具材料学 プラスチック
3	義肢装具材料学 皮革
4	義肢装具材料学 石膏
5	義肢装具材料学 金属その1基礎用語
6	義肢装具材料学 金属その2鉄系金属
7	義肢装具材料学 金属その3非鉄系金属
8	義肢装具材料学 非金属材料

【準備学習・時間外学習】

--

【使用テキスト】

書籍名	著者名	出版社

【単位認定の方法及び基準(試験やレポート評価基準など)】

試験(終講試験・小テスト)により認定する。
