

授業科目 基本工作論

【担当教員名】 東江由起夫	対象学年	1	対象学科	義肢
	開講時期	前期	必修・選択	必修
	単位数	1	時間数	15

【<概要>又は<一般目標：G I O>】

義肢装具等の製作及び実習を行うための基礎として、専門職に求められる態度、身なり、「ものづくり」の基本的な心構え（Workmanship）等について学ぶ。また、製作施設において円滑なコミュニケーションを行うために必要な工具及び機械等の名称について学ぶ。さらに、各作業を安全にかつ効率的に行うために求められる工具及び適切な使用方法や管理方法、各種材料等の特性及び加工法について理論を習得する。なお、専門職としての国際的、学術的な発展性を考慮し、専門用語については英語を学ぶ。

【<学習目標>又は<行動目標：S B O s>】

1. 「ものづくり」の基本的な心構えが説明できる。
2. 効率的かつ安全な作業環境の設定について説明できる。
3. 義肢装具等の製作に必要な工具及び機械等の日本語及び英語名称を答えることができる。
4. 工具及び機械等の使用方法と管理方法が説明できる。
5. 作業に応じた適切な工具・機械の選択ができる。
6. 義肢装具材料の性質について説明できる。
7. 義肢装具材料の加工方法が説明できる。

回数	授業計画又は学習の主題	SBO	
		番号	学習方法・学習課題又は備考・担当教員
1	オリエンテーション	1	講義と実演：東江、他
2	工具及び切削機械の名称と使用方法	1～7	講義と実演：東江、他
3	金属材料の使用方法和加工方法	1～7	講義と実演：東江、他
4	石膏・ギブス包帯の使用方法和加工方法	1～7	講義と実演：東江、他
5	プラスチック材料の使用方法和加工方法	1～7	講義と実演：東江、他
6	木材の使用方法和加工方法	1～7	講義と実演：東江、他
7	皮革材料及び繊維材料等の使用方法和加工方法	1～7	講義と実演：東江、他
8	試験		

【使用図書】	<書名>	<著者名>	<発行所>	<発行年・価格・その他>
教科書 (必ず購入する書籍)	1) 義肢学	日本義肢装具学会/監修 澤村誠志/編	医歯薬出版株式会社	
	2) 装具学	日本義肢装具学会/監修 加倉井周一/編	医歯薬出版株式会社	
参考書				
その他の資料	教員作成資料			

【評価方法】 筆記試験(100%)	【履修上の留意点】 本科目は「基本工作実習」の関連科目であり、主にその理論を学ぶ。 評価について、左記の筆記試験には複数的小テストを含む。
----------------------	---