

授業科目 支援機器 I (移動機器)

【担当教員名】 前田 雄、加島 守		対象学年	2	対象学科	義肢
		開講時期	後期	必修選択	必修
		単位数	1	時間数	30
【カリキュラム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】 移動機器についての理解を深め、利用者に適した移動機器の選択をするために、機能評価、用具の操作方法を学ぶ。また代表的な移動機器である車いすの理解を深める為、評価、適合について学びさらに分解、組み立て、調整について学ぶ。 利用者の QOL を上げるために以下の事柄を学ぶ： - 移動福祉機器の対象者・種類・機能・構造・工学的基礎・技術変遷・今後の動向 - 車いすの適合性・安全性 - 障害の種類と車いす - 昇降装置、介護リフト また、専門用語について学ぶ。					
【学習目標】 1. 移動機器の種類、定義、役割について説明できる。 2 利用者に適した移動機器を選択できる。 3. 移動機器（車いす）の工学的基礎・構造が説明できる。 4. 車いすの分解組立、調整ができる。 5. 移動機器の選択、適合に必要な利用者の姿勢の評価ができる。					
回数	授業計画・学習の主題			SBO 番号	学習方法・学習課題 備考・担当教員
1	移動機器概論			1	講義
2	基本姿勢			2,5	講義・演習
3	姿勢評価			2,5	講義・演習
4	移動機器の工学的基礎			3	講義
5	移動機器の選択、操作方法			2	講義・演習
6	移動機器の採寸と適合・評価・介助			2,5	講義・演習
7	車いすメンテナンスの基礎知識			4	実習
8	車いすメンテナンスの基礎知識			4	実習
9	車いすの分解			2	実習
10	車いすの分解			4	講義と質疑応答、演習
11	車いすの組立			4	講義と質疑応答、演習
12	車いすの組立			4	講義と質疑応答、演習
13	車いすの調整			4	講義と質疑応答、演習
14	電動車いす			1	講義・演習
15	まとめ 注：9, 10, 11, 12「車いすの分解・組立」3限～5限の連続時間とする。				
【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)					
参考書		1) 車いすのヒューマンデザイン Introduction to Rehabilitation Engineering and Assistive Technology 板書、プリント	田中 理、大鍋寿一監訳 R. A. Cooper、H. Ohnabe、 D. A. Hobson	医学書院 Taylor and Francis	2000・4,500 円 2006・\$69,95
		福祉技術入門	後藤芳一、足立芳寛	Ohmsha	1998・4,515 円
その他の資料					
【評価方法】 最終試験 80%、小テスト 10%、レポート 10%			【履修上の留意点】 原則、授業の 1 / 3 を欠席した者は、科目評価資格を失うものとする。また欠席 1 回につき - 5 点、遅刻 1 回につき - 2 点、遅刻 2 回につき - 5 点を、最終評価から減点する。		