

授業科目 力学

【担当教員名】 江原義弘	対象学年	1	対象学科	義肢
	開講時期	後期	必修・選択	必修
	単位数	2	時間数	30

【<概要>又は<一般目標：G I O>】

義肢装具の製作・適合ならびに身体運動の理解に必要な力学を学習する

【<学習目標>又は<行動目標：S B O>】

1. 座標系を使用する意味が説明できる。
2. 物体の位置・速度・加速度の意味が説明できる。
3. 剛体に働く力と運動について説明できる。
4. 摩擦力について説明できる。
5. 圧力について説明できる
6. 3点支持の原理が説明できる。
7. 力学的仕事とパワーについて説明できる。

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	座標系	1	演習
2	位置・速度・加速度	2	演習
3	力、圧力	3, 5	演習
4	力と運動	3	演習
5	摩擦力	4	演習
6	テコ	3	演習
7	3点支持	6	演習
8	重心	3	演習
9	剛体	3	演習
10	慣性力	3	演習
11	回転	3	演習
12	作用反作用	3	演習
13	仕事	7	演習
14	パワー	7	演習
15	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)				
参考書				
その他の資料				

【評価方法】 試験	【履修上の留意点】 復習をしっかりとる
--------------	------------------------

義肢装具自立支援学科 専門