

授業科目 物理学の基礎 I

【担当教員名】 江原 義弘	対象学年	1	対象学科	義肢
	開講時期	前期	必修選択	選択
	単位数	1	時間数	15

【ディプロマ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：GIO】
義肢装具の製作・適合、福祉機器のデザイン、身体運動の理解に必要な力学の基礎を学ぶ。

【学習目標・行動目標：SBO】

- 力の合成の方法が説明できる。
- テコの概念が説明できる。
- 作用・反作用の意味が説明できる。
- 振り子がなぜ振れるのか説明できる。
- 物体の位置を表現できる。

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	力の合成	1	
2	テコ	2	
3	生体の中のテコ	2	
4	テコと滑車	2	
5	作用・反作用	3	
6	振り子	4	
7	物体の位置と座標系	5	

【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)	PT・OT・PO 身体運動の理解につなげる 物理学		南江堂	2,800円+税
参考書				
その他の資料				

【評価方法】 小試験 レポート 出席 態度	【履修上の留意点】 テキストをどんどん先にやってしまう。やるときに人に聞いてもよい。できるようになるのが目的。授業中の疑問は授業中に質問してしまう。知識を覚えるだけではなく、それを第3者に伝えられることが重要。
--------------------------	--