

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	
○	○		○	○	
【一般目標：GI0】 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。					
【行動目標：SBO】					
1. 力の合成の方法が説明できる。 2. テコの概念が説明できる。 3. 作用・反作用の意味が説明できる。 4. 振り子がなぜ振れるのか説明できる。 5. 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)					
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なく、それを第3者に伝えられることが重要。		