

授業科目 物理学の基礎 II

【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	
○		○		○	
【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物理学の基礎を学ぶ。					
【学習目標・行動目標：SBO】					
1. 物体の運動と力の関係が説明できる。 2. 物体の運動と仕事の関係が説明できる。 3. 水の浮力と抵抗について説明できる。 4. 電気回路について説明できる。					
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	物体の速度と座標系			1	
2	物体の速度と加速度			1	
3	力と加速度			1	
4	力と加速度			1	
5	力学的仕事とエネルギー			2	
6	力学的仕事とエネルギー			2	
7	浮力と水の抵抗			3	
8	電気回路			4	
【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。		