

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	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物理学の基礎を学ぶ。

【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)				
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】 テキストをどンドン先にやってしまう。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。
--------------------------	--