

授業科目 物理学入門

【担当教員名】 山口 直光	対象学年	1年	対象学科	理学・作業・言語・健康・社会
	開講時期	前期	必修・選択	自由
	単位数	1	時間数	15

【概要】
高等学校で物理を履修しなかった学生を対象にした、物理学の基礎を学習する。

【学習目標】
身の回りに起こる自然界の事象・現象をとりあげ、それぞれを理解し数的な処理が出来るようにする。
・道具の力学
・機械・器具への応用

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	導入 ・物理って何だ		講義
2	運動の種類 ・運動の表し方		講義
3	運動の法則 ・それぞれに理由がある。		講義
4	運動量・エネルギー ・大きさを理解する。		講義
5	流れと圧力 ・圧力って何だ、流れとどんな関係		講義
6	光と熱 ・波と光 ・振動と熱		講義
7	電気 ・電流と電圧 ・磁気		講義

【使用図書】	<書名>	<著者名>	<発行所>	<発行年・価格・その他>
教科書	看護と医療技術者のための物理学	横田 俊昭	共立出版(株)	1900円+税
参考書	高校物理 教科書			
その他の資料				

【評価方法】 演習による数値的処理の成否(小テストを含む)、 または、レポートにより評価する。 出席状況による。	【履修上の留意点】
---	-----------