

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】		