

学科名	建築・デザイン学科／情報学科／経営ビジネス学科						
科目名	初等物理学						
科目区分	人間形成科目	単位数	2	開講時期	2・3年前期		
必修・選択の別	選択科目(コースA群)／自由科目(コースB群)						
担当者	中野 吉正						
授業の到達目標 (シラバスから)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ベクトルの内積を計算できる。</li> <li>与えられた軌道の関数から速度, 加速度を計算できる。</li> <li>1次元の運動方程式を解ける。</li> <li>調和振動子の運動を解ける。</li> </ul>						
日程と内容	4/14 導入 4/21 物理慮と単位 4/28 ベクトルとその加減法 5/ 9 位置, 速度, 加速度 5/12 平面内の運動 5/19 力のつりあい・運動方程式・等加速度運動 5/26 等速円運動 6/ 2 円錐振り子・単振り子 6/ 9 仕事と運動エネルギー 6/16 力学的エネルギーの保存則 6/23 万有引力・惑星の運動 6/30 天体の運動 7/ 7 天体の質量と密度 7/14 総合復習 7/21 定期試験 7/28 定期試験の講評						
成績評価基準	定期試験	60%	実技				
	臨時試験		部外評価				
	報告書・レポート		プレゼンテーション				
	課題	40%	計	100%			
	演習						
授業到達目標の達成度	目標は授業によっておおむね到達できた。ただし、運動方程式を微分方程式として解くことはできなかったため、グラフや初等的な幾何学を利用して解いた。						
反省点	学期中に何度か演示の実験をしたが、機材の運搬に制約があるので簡単な実験にとどまった。実験室に隣り合わせの教室があると効果的なデモンストレーションができたと思う。						
来年度の計画	担当者交代のため未定						
授業評価アンケートに対するコメント	記述形式の回答がなかったが、ふたんから身近の現象に注意をはらってれば、講義で扱う個々の運動がよりよく理解できたであろう。						
履修登録者数	46名	定期試験 受験者数	41名	合格者数	38名	合格率	93%