

科目名	電子制御基礎 2	英語科目名	Fundamental Electronic Control II
開講年度・学期	2012 年度・後期	対象学科・専攻・学年	電子制御工学科 1 年
授業形態	講義	必修 or 選択	必修
単位数	1	単位種類	履修単位 (30 時間単位)
担当教員	飯島洋祐	居室 (もしくは所属)	電子制御科棟
電話		E-mail	
授業の達成目標	授業達成目標との対応		
	小山高専の教育方針	学習・教育目標 (JABEE)	JABEE 基準要件
1. 数学の基礎学力の向上。	③	-	-
2. 物理学の基礎学力の向上。	③	-	-
各達成目標に対する達成度の具体的な評価方法			
定期試験 (70%) と、提出課題 (30%) にて、標準的な演習問題が解答できる事を評価する。			
評価方法			
2 回の定期試験の成績 (70%) の平均と、提出課題の達成度 (30%) の合計で評価する。			
授業内容			
1. 等加速度運動 (1)			
2. 等加速度運動 (2)			
3. 運動の法則 (1)			
4. 運動の法則 (2)			
5. 抵抗を受ける運動 (1)			
6. 抵抗を受ける運動 (2)			
7. 円運動 (1)			
8. 中間試験			
9. 円運動 (2)			
10. 単振動 (1)			
11. 単振動 (2)			
12. 運動量の保存 (1)			
13. 運動量の保存 (2)			
14. 温度と熱量 (1)			
15. 温度と熱量 (2)			
16. 期末試験			
キーワード	数学、物理学、演習		
教科書	なし。		
参考書	数学、物理学の手持ちの教科書等		
カリキュラム中の位置づけ			
前年度までの関連科目			
現学年の関連科目	数学、物理学		
次年度以降の関連科目	数学、物理学		
連絡事項			
1. 物理学の演習を中心に授業を進める。 2. 物理学の演習を行う上で、数学の知識が必要になる。 3. 事前に予習をしっかりと行い、授業に備えること。			
シラバス作成年月日	2012 年 2 月 2 9 日		