

電気通信大学 平成17年度シラバス

授業科目名	力学第二		
英文授業科目名	Mechanics II		
開講年度	2005年度	開講年次	1年次
開講学期	2学期	開講コース・課程	昼間コース
授業の方法		単位数	2
科目区分	専門科目-専門基礎科目-選択必修科目		
開講学科・専攻	電子工学科		
担当教官名	森崎 弘		
居室	西3-508		

公開E-Mail	授業関連Webページ
morisaki@ee.uec.ac.jp	

【主題および達成目標】
力学第一に続いて、ニュートン力学の適用例を学習し、続いて、電子の運動を学ぶ。これは、電子工学科2年次の基礎電子デバイスへの導入を兼ねている。電子のような極めて小さな粒子にニュートン力学がどこまで適用できるかについても概説する。ニュートン力学の限界について理解することが目標である。

【前もって履修しておくべき科目】
力学第一、微分積分学第一

【前もって履修しておくことが望ましい科目】
特になし。

【教科書等】
力学第一と同じ

【授業内容とその進め方】
<ol style="list-style-type: none"> 1. 非慣性系における運動の記述 2. ロケットの運動 3. 慣性モーメントの定義 4. 独楽の運動 5. 電子の力学 6. ニュートン力学の限界

電気通信大学 平成17年度シラバス

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】
力学第一と同じ

【オフィスアワー：授業相談】
力学第一と同じ

【学生へのメッセージ】
力学第一と同じ

【その他】