

電気通信大学 平成20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	2008年度	開講年次	1年次
開講学期	後学期	開講コース・課程	昼間コース
授業の方法	講義	単位数	2
科目区分	専門科目-専門基礎科目-		
開講学科・専攻	知能機械工学科		
担当教官名	前川 博		
居室	東4-831		

公開E-Mail	授業関連Webページ

【主題および達成目標】
質点系の力学からはじまり剛体の力学まで学びます。

【前もって履修しておくべき科目】
力学第一

【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(II) 高木隆司著、裳華房

【授業内容とその進め方】
「1」「2」2個の質点の運動、「3」「4」多数の質点の運動、「5」質点系の全運動エネルギー、「6」質点系の衝突問題、「7」剛体のつり合い、「8」剛体構造におけるつり合い、「9」剛体の回転運動、「10」角運動量、「11」慣性モーメント、「12」固定軸周りの剛体運動、「13」剛体回転のエネルギー、「14」剛体の転がり運動、「15」撃力によって誘起される運動。例題つかってわかりやすくステップバイステップで説明します。

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】
期末試験100点

電気通信大学 平成20年度シラバス

【オフィスアワー：授業相談】

火曜日夕方

【学生へのメッセージ】

機械工学の重要な基礎の一科目です。

【その他】