

電気通信大学 平成21年度シラバス

授業科目名	材料力学		
英文授業科目名	Mechanics of Materials		
開講年度	2009年度	開講年次	2年次
開講学期	前学期	開講コース・課程	夜間主コース
授業の方法	講義	単位数	2
科目区分	専門科目-学科専門科目-選択必修科目		
開講学科・専攻	知能機械工学科		
担当教官名	村田 眞		
居室	東4-502		

公開E-Mail	授業関連Webページ
murata@mce.uec.ac.jp	なし

【主題および達成目標】
材料の強度についての教科であり、機械の構造を設計し、製造するのに不可欠である。本講義では、力が材料にどのような影響を与えるかについて理解することを目標とする。

【前もって履修しておくべき科目】
力学第一、第二

【前もって履修しておくことが望ましい科目】
微分・積分学第一、第二

【教科書等】
材料力学(上巻) 東京図書(株出版)

【授業内容とその進め方】
<p>原則として、手渡すパンフレットにそって授業を進めていく。講義の時間の後半はできるだけ、演習を実施する。授業開始10分に簡単なテストを行う。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.応力とひずみ 2.軸のねじり 3.はりのせん断力図と曲げモーメント 4.はりの曲げ応力 5.はりの撓み

電気通信大学 平成21年度シラバス

【授業時間外の学習（予習・復習等）】
授業に出す問題をしっかり理解し復習すること。 その問題を理解すること。
【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】
授業の開始時に行うテストと中間試験と期末試験の成績によって評価する。 2/3以上の出席をしない場合には、評価の対象とならない。
【オフィスアワー：授業相談】
適宜相談に応ずる。予めメールでアポイントを取ること。
【学生へのメッセージ】
材料力学は、物を設計するために不可欠な講義である。授業に出席して、内容をしっかり理解して下さい。
【その他】
なし