

電気通信大学 平成21年度シラバス

授業科目名	システム数理A		
英文授業科目名	Mathematics for Systems Engineering A		
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	昼間コース
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	システム工学科		
担当教官名			
居室			

公開E-Mail	授業関連Webページ

【主題および達成目標】
<p>応用線形代数（固有値、固有ベクトル、固有空間、対角化、2次形式等） 各自で、きちんと問題が解ける事を目指します。</p>

【前もって履修しておくべき科目】
<p>線形代数学第一、第二</p>

【前もって履修しておくことが望ましい科目】
<p>特になし。</p>

【教科書等】
<p>教科書：「演習と応用 線形代数学」 寺田分行、木村宣昭共著、サイエンス社</p>

【授業内容とその進め方】
<p>一次変換、固有値、固有ベクトル、固有空間、対角化、二次形式と二次曲線について、演習を交えながら講義を進めていく。</p>

【授業時間外の学習（予習・復習等）】
<p>教科書の演習問題をすべて解けるように自習しておくこと。</p>

電気通信大学 平成21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)】

期末試験、レポート、小テスト、出席率にて評価します。
各項目の問題が解ける事。

【オフィスアワー：授業相談】

担当教員に事前にコンタクトをとってください。

【学生へのメッセージ】

専門科目の理解に必要不可欠の数学です。

【その他】

特に無し。