

電気通信大学 平成18年度シラバス

授業科目名	システム数理基礎A		
英文授業科目名	Mathematical Treaties of System A		
開講年度	2006年度	開講年次	2年次
開講学期	3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-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	萩野 剛二郎		
居室	西5-805		

公開E-Mail	授業関連Webページ
hagino@se.uec.ac.jp	

【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></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>

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】
<p>期末試験、レポート、小テスト、演習、出席率にて評価します。 各項目の問題が解ける事。</p>

電気通信大学 平成18年度シラバス

【オフィスアワー：授業相談】
授業のある日の放課後

【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】