

電気通信大学 平成19年度シラバス

授業科目名	力学概論		
英文授業科目名	Mechanics		
開講年度	2007年度	開講年次	1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		単位数	2
科目区分	専門科目-専門基礎科目-必修科目		
開講学科・専攻	情報工学科		
担当教官名	吉安 信雄		
居室	東1 - 313		

公開E-Mail	授業関連Webページ
yosh@e-one.uec.ac.jp	

<b>【主題および達成目標】</b>
(a) 主題：力学的現象を理解するための基礎知識を取得する。 (b) 達成目標：上記の応用力を身に付ける。

<b>【前もって履修しておくべき科目】</b>
なし

<b>【前もって履修しておくことが望ましい科目】</b>
なし

<b>【教科書等】</b>
教科書： 「な－るほど！の力学」 伊東敏雄著 学術図書出版 生協で販売

<b>【授業内容とその進め方】</b>
(a)授業内容 ・物理学の発展 ・質点の運動 ・仕事とエネルギー ・万有引力による質点の運動 ・運動の記述 (b)授業の進め方 講義の節目ごとに演習問題を課し、宿題として提出してもらう。

## 電気通信大学 平成19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)】

評価方法：

成績の評価は宿題の提出 60%

期末試験 40%

### 【オフィスアワー：授業相談】

電子メールのやり取りで相談日時を決める．

電話・FAX：0424-43-5557 でも可

### 【学生へのメッセージ】

物理学は自然界のみならず人工的な物も含めて、「物の動き・働き・変化」を理解するための基礎です．卒業までの間に「力学概論」以外の物理系の授業を受講することをすすめます．

### 【その他】