

講義概要

科目基礎情報			
授業科目名	先進理工学専攻基礎		
英文授業科目名	Fundamental of Engineering Science		
開講年度	2012年度	開講年次	全学年
開講学期	前学期	開講コース・課程	博士前期課程
授業の方法	講義	単位数	2
科目区分	大学院専門教育科目-連携専門科目		
開講学期・専攻	先進理工学専攻		
担当教員名	内田 和男、桂川 真幸、大淵 泰司、平野 誉		
居室	西3-405 (内田)、東6-621 (桂川)、東6 516 (大淵)、東6-828 (平野)		
公開E-Mail	uchida@EE, katsura@PC, ohfuti@PC, hirano@PC (EE=ee.uec.ac.jp, PC=pc.uec.ac.jp, ILS=ils.uec.ac.jp)		
授業関連Webページ	なし		
更新日		更新状況	公開中
講義情報			
主題および達成目標	(1) 先進理工学専攻4コースを概観する。 (2) 研究者・技術者に必要な幅広い専門知識、総合的な理解力・考察力、および発表・討論の能力を磨く。		
前もって履修しておくべき科目	なし		
前もって履修しておくことが望ましい科目	なし		
教科書等	なし		
授業内容とその進め方	<p>「全体講義」では各教員の専門分野について講義を行う。 「学生による発表」では、関連論文または自分の研究内容を他の学生にわかりやすく発表する。</p> <p>第1週 ガイダンス 第2週 全体講義(電子工学コース関連の分野) 第3週 全体講義(光エレクトロニクスコース関連の分野) 第4週 全体講義(応用物理工学コース関連の分野) 第5週 全体講義(生体機能システムコース関連の分野) 第6週 学生による発表(第1グループ) 第7週 学生による発表(第2グループ) 第8週 学生による発表(第3グループ) 第9週 学生による発表(第4グループ) 第10週 学生による発表(第5グループ) 第11週 学生による発表(第6グループ) 第12週 学生による発表(第7グループ) 第13週 学生による発表(第8グループ) 第14週 学生による発表(第9グループ) 第15週 学生による発表(第10グループ)</p>		
成績評価方法および評価基準(最低達成評価基準を含む)	1. 出席(原則全回) 2. 全体講義に対するレポート 3. 講義に対する質問 4. 発表		
オフィスアワー: 授業相談	授業時間の後。時間がかかる場合は適当な時間を設けます。		

学生へのメッセージ	選択科目であるが、修士1年の学生は全員履修すること。
その他	なし
キーワード	先進理工学、プレゼンテーション