科目名	工学セミナーⅡ			担当教員	情報通信工学科全教員		
学年	情報通信工学科　5年	学期	通年	履修条件	必修	単位数	2
分野	専門	授業形式	講義・演習	科目番号	08T05_30662	単位区別	履修単位
学習目標	卒業研究に取り組む際の導入教育として，研究分野の専門知識を得る。また，各教員の専門領域に関する講義を受け高度な関連技術に関する知識を得て，広い視野を持って技術の発展に対応する素養を身につける。また，身近な技術に関係した知識やスキルを幅広く得ることを目標とする。						
進め方	ゼミナール，講義，実習・演習による。 担当者別講義はオムニバス形式で進められる。						
履修要件							

学習内容	学習項目	（時間数）	学習到達目標
	1 卒業研究ゼミナール 文献講読会（輪講），実験装置・測定装置操作講習等，卒業研究を推進するための基礎知識を習得する．	(14)	卒業研究で必要な専門知識とスキルを得る． D2:1-3, D5:1,2
	2 担当者別講義 ・「問題解決技法」について ・電気回路問題の作成課題とその審査課題 ・光ファイバの特性と標準化 ・標準化の重要性について ・知的財産権，特許広報の検索 ・インターネットとホームページの作成 ・経済性分析について ・Excelを用いた確率統計について ・新材料の体験 ・Excel VBAによるマクロの作成について ・テレビネットワークとNGN ・ISO9000品質システムについて ・伊方原子力発電所見学 ・授業評価・ディスカッション 以上は昨年度実績で本年度の予定．昨年度授業評価をうけて以下を追加予定 ・プレゼンテーション資料の作成	(46)	幅広い知識を得る．技術の変遷について知る． D3:1-3, D4:1,2, D5:1,2

評価方法	各担当教員の評価点を授業時間重みを付けて平均し総合評価する。
関連科目	特になし
教材	配布プリント
備考	特になし