

(科目コード : 8101020065EE)

【改訂】第19版(2015-03-05)

【科目】卒業研究

【科目分類】 専門科目 【選択・必修の別】 必修 【学期・単位数】 通年・4単位

【対象学科・専攻】 電子メディア 5年

【担当教員】 前期：松本 敦,平井 宏,佐々木 信雄,渡邊 直寛,鈴木 靖,谷中 勝,大嶋 一人,富澤 良行  
布施川 秀紀,五十嵐 睦夫,中山 和夫  
後期：松本 敦,平井 宏,佐々木 信雄,渡邊 直寛,鈴木 靖,谷中 勝,大嶋 一人,富澤 良行  
布施川 秀紀,五十嵐 睦夫,中山 和夫

【授業目標】

研究テーマの背景について詳細な知識を学習することができる。  
研究テーマに関する情報収集を行い、内容を理解することができる。  
研究テーマを実現するための、処理能力を身につけることができる。  
研究内容について明確なプレゼンテーションができる。

【教育方針・授業概要】

本科目の総授業時間数は90時間である。

研究とは何か(いかにして研究テーマと出会うか、どのようにして研究を進めるか、その成果をどのようにして世の中に紹介するかなど)を知らしめ、また、それを通じて専門の知識や技術の奥行き、幅を広げさせる。

前期の始めに各担当教員より卒業研究のテーマ、概要について説明が行われる。その後、学生の希望等により、研究室、および、研究テーマを決定する。各研究室への配属後は、各担当教員の指導により研究テーマに関する学習、実験、研究等を行う。また、研究発表会を行い、研究成果を卒業論文として提出する。

【教科書・教材・参考書等】

各担当教員による

【授業形式・視聴覚・機器等の活用】

各担当教員による

【メッセージ】

一般教科系教員の研究室(数学,物理,化学等)に所属することも可能です

【成績評価方法】

[後期]目標達成度:20%,専門的内容の理解度:30%,デザイン能力:20%,プレゼンテーション能力:30%

【達成目標】

	達成目標	割合	評価方法
1	技術的課題を分析し、解決するためのシステムをデザインする基礎能力を身につける。また、コミュニケーション能力・プレゼンテーション能力を身につける。	100%	目標達成度:20%,専門的内容の理解度:30%,デザイン能力:20%,プレゼンテーション能力:30%

【本校の学習・教育目標】

- (D-1) 自然科学、基礎工学、専門工学の知識を用いて、現実の技術的課題を理解し、それを解決するための工夫ができる
- (D-2) 技術的問題解決のために必要な情報を収集し、解析するための基本となる情報処理技術及び工学的ツールを活用できる
- (D-3) 実験・実習科目の修得を通じて、自主的、継続的に学習できる能力を身につける
- (D-4) 設定された目標に対し、互いに連携を図りながら目標達成に向けた行動ができる
- (E-1) 自己の考えを論理的、客観的に口頭及び文章で表現できる

【授業計画】(卒業研究)

回数	授業の主題	内容	レポート	宿題
第1回～第60回	各研究室による	各担当教員による		