

| | | | | | | | |
|-----------------------------|---|-----|-------|-------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 科目名 | 特別研究 | | 英文表記 | Advanced Research | | | 平成 22 年 6 月 17 日 修正 |
| 教員名：情報工学コース全教員 技術支援職員名： | | | | | | | |
| 対象学科 | 学年 | 必・選 | 履修・学修 | 単位数 | 授業形態 | 授業期間 | |
| 創造システム工学専攻 (情報工学コース) | 1 | 必修 | 学修 | 6 | その他 | 通年 | |
| | 2 | 必修 | 学修 | 8 | その他 | 通年 | |
| 目 標 | ①研究テーマに関する課題を設定し計画的に研究できる。 ②得られたデータを解析・考察できる。 ③適切な表現で報告書を記述できる。 ④研究テーマに対して、研究背景や結果、考察を口頭で適切に発表できる。 | | | | | | |
| 専攻科目 標 | 1 | 2 | 3 | 4 | JABEE プログラム名称 | メディア情報工学 | |
| | ○ | ◎ | ○ | ○ | JABEE プログラム教育目標 | A-1,A-2,A-3,B-1,B-2,B-3,C-1,C-2,C-3 | |
| 授業概要、 方針、 履修上の注意 | 授業はコースの特別研究指導教員のもとで実施する。 授業期間は2年間とし、1学年においては研究の基礎から中間段階まで取り組み、2学年において研究を完成させる。 特別研究のテーマは指導教員と協議して決定する。各指導教員の研究分野は添付資料を参照すること。 | | | | | | |
| 評価方法 | 1 学年：下記の観点で評価を行う。 研究計画発表会（必須事項），第 1 回中間発表（25%），第 2 回中間発表（25%），中間報告書（45%），研究進捗報告（5%） 2 学年：下記の観点で評価を行う。 中間発表（15%），中間報告書（15%），研究論文（40%），最終発表（30%） | | | | | | |
| 教科書・教材 | | | | | | | |
| 参考図書 | 特別研究指導教員が提示する参考図書、および自ら検索した研究に関連する図書など | | | | | | |
| 授 業 計 画 | | | | | | | |
| 授 業 項 目 | | | 時間 | 授 業 内 容 | | | |
| 1 学年特別研究 | | | 180 | 各特別研究テーマ参照 | | | |
| 2 学年特別研究 | | | 240 | 各特別研究テーマ参照 | | | |
| 学習時間合計 | | | 420 | 実時間 | 350 | | |
| 学修単位における自学自習時間の保証（レポート頻度など） | | | | | | | |
| 1 学年： 文献調査・予備実験 （90 時間） | | | | | | | |
| 2 学年： 実験・論文作成 （120 時間） | | | | | | | |

H22 年度特別研究指導教員とテーマ内容

| 情報工学コース | |
|--------------|--|
| 教員名 | 対応可能な研究分野 |
| 角田 正豊 | <ul style="list-style-type: none"> ・Moodle におけるマルチメディアと評価機能の統合 ・Moodle における個人学習日誌と共有用語集の連携 |
| 正木 忠勝 | <ul style="list-style-type: none"> ・組み込みシステム ・リアルタイムOS |
| 姉崎 隆 | <ul style="list-style-type: none"> ・自律移動ロボットの研究 ・マシンビジョンシステム |
| 伊波 靖 | <ul style="list-style-type: none"> ・Windows 系 OS における不正プログラム検出 ・ZigBee による無線センサネットワーク |
| 西村 篤 | <ul style="list-style-type: none"> ・サウンドスケープデザイン ・メディアコンテンツ |
| 太田佐 栄子 | <ul style="list-style-type: none"> ・衛星画像解析 ・統計的手法による画像分類 ・空間データの解析 |
| タンスリヤボン スリヨン | <ul style="list-style-type: none"> ・画像処理応用の研究 ・映像コンテンツの応用研究 |
| 玉城 龍洋 | <ul style="list-style-type: none"> ・自動車交通流解析 ・群衆流動解析 |
| 鈴木 大作 | <ul style="list-style-type: none"> ・組み込みシステム ・モバイルコンピューティング |
| バイティガ ザカリ | <ul style="list-style-type: none"> ・自律移動ロボットの分野 ・画像処理にもとづいたロボット開発。 |
| 佐藤 尚 | <ul style="list-style-type: none"> ・複雑系 ・人工生命 ・進化言語学 ・進化論的計算 |