

E2 プログラミング

平成 25 年度 電気電子工学科 シラバス 科目コード=132-202100

| 学科 学年 | E2 | 科目 分類 | プログラミング Computer Programming | 講義 | 必修 | 通年 | 2単位 | 学習教育 目標 | 3 | 担当 | 嶋 直樹 SHIMA Naoki |
|--|---|----------|---------------------------------|----|----|----|-----|------------|---|----|---------------------|
| 概要 | プログラミング言語の一つであるC#言語を用いてプログラミング技法を学ぶ。計算機演習室でサンプルプログラムを改造して実際に動かすことで体験的に学習する。 | | | | | | | | | | |
| 科目目標 (到達目標) | C#を用いて簡単なWindowsアプリケーションを作る事ができる。 | | | | | | | | | | |
| 教科書 器材等 | 教科書：「プログラムを作ろう！Visual C#2010入門」，日経BP, 2010. | | | | | | | | | | |
| 評価の基準と 方法 | 前期評価（100点満点）と後期評価（100点満点）の平均を最終評価とする。 前期評価は定期試験を70%，課題を30%で評価する。 後期評価は後期中間試験と課題をそれぞれ35%，65%で評価する。 課題は班ごとの作成を中心とし，評価は教員および学生による評価を総合する。 | | | | | | | | | | |
| 関連科目 | 情報処理基礎 | | | | | | | | | | |
| 授業計画 | | | | | | | | | | | |
| 参観 (授業は原則として教員が自由に参加できますが、参観欄に×印がある回は参観できません。) | | | | | | | | | | | |
| 第1回 | 授業ガイダンスおよび開発環境の紹介 | | | | | | | | | | |
| 第2回 | プログラミングと開発環境 | | | | | | | | | | |
| 第3回 | Windowアプリケーションプログラミング 1 | | | | | | | | | | |
| 第4回 | Windowアプリケーションプログラミング 2 | | | | | | | | | | |
| 第5回 | 変数と演算，ソッド1 | | | | | | | | | | |
| 第6回 | 条件判断，くり返し1 | | | | | | | | | | |
| 第7回 | チームによるプログラミング | | | | | | | | | | |
| 第8回 | × | 前期中間試験 | | | | | | | | | |
| 第9回 | 試験返却と試験問題の解説 | | | | | | | | | | |
| 第10回 | 変数と演算，ソッド2 | | | | | | | | | | |
| 第11回 | 条件判断，くり返し2 | | | | | | | | | | |
| 第12回 | Windowアプリケーションプログラミング 3 | | | | | | | | | | |
| 第13回 | Windowアプリケーションプログラミング 4 | | | | | | | | | | |
| 第14回 | Windowアプリケーションプログラミング 5 | | | | | | | | | | |
| 第15回 | × | 前期末試験 | | | | | | | | | |
| 第16回 | 解答返却と試験問題の解説 | | | | | | | | | | |
| 第17回 | 配列，文字列 | | | | | | | | | | |
| 第18回 | クラスとオブジェクト | | | | | | | | | | |
| 第19回 | インターフェース | | | | | | | | | | |
| 第20回 | 例外，イベント | | | | | | | | | | |
| 第21回 | Windowアプリケーションプログラミング 6 | | | | | | | | | | |
| 第22回 | Windowアプリケーションプログラミング 7 | | | | | | | | | | |
| 第23回 | Windowアプリケーションプログラミング 8 | | | | | | | | | | |
| 第24回 | × | 後期中間試験 | | | | | | | | | |
| 第25回 | 解答返却と試験問題の解説 | | | | | | | | | | |
| 第26回 | 課題プログラム作成 1 | | | | | | | | | | |
| 第27回 | 課題プログラム作成 2 | | | | | | | | | | |
| 第28回 | 課題プログラム作成 3 | | | | | | | | | | |
| 第29回 | 課題プログラム作成 4 | | | | | | | | | | |
| 第30回 | 後期課題プログラム発表会 | | | | | | | | | | |
| 第31回 | 総括 | | | | | | | | | | |
| オフィス アワー | 昼休み | | | | | | | | | | |
| 授業アンケート への対応 | プリントおよび Moodle 掲載資料を把握しやすいように整理する。 | | | | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | | | | | |
| 更新履歴 | 2012. 3. 30新規， 2013. 3. 29更新 | | | | | | | | | | |