

| 科目名 | 情報工学 I | 英語科目名 | Information Engineering I |
|--|---|----------------|---------------------------|
| 開講年度・学期 | 平成24年度・通年 | 対象学科・専攻・学年 | 電気情報工学科1年 |
| 授業形態 | 講義 | 必修 or 選択 | 必修 |
| 単位数 | 1単位 | 単位種類 | 履修単位 30h |
| 担当教員 | 千田正勝 | 居室（もしくは所属） | 電気物質棟2階 |
| 電話 | 0285-20-2243 | E-mail | senda@小山高専ドメイン名 |
| 授業の達成目標 | 授業達成目標との対応 | | |
| | 小山高専の教育方針 | 学習・教育目標(JABEE) | JABEE 基準要件 |
| | ⑤ | | |
| 1. コンピュータ用語を理解し、PC操作および文書・表・発表資料作成の基礎を身に付ける。 | ⑤ | | |
| 2. プログラミングの基礎を学び、理解する。 | ⑤ | | |
| 各達成目標に対する達成度の具体的な評価方法 | | | |
| 1～2：試験での関連問題によって評価し、総合成績60%以上の成績で達成とする。 | | | |
| 評価方法 | | | |
| 定期試験(中間試験、期末試験)での成績により評価する。 | | | |
| 授業内容 | | | |
| 1. 概要、ガイダンス(情報センタの利用、PC操作) | | | |
| 2. ソフトウェア基本操作：OSの基本操作、アプリの基本操作 | | | |
| 3. 文書処理：文書作成、保存、書式設定、印刷 | | | |
| 4. 文書処理：文章入力、文字置換、段落、書式文字編集、脚注 | | | |
| 5. 文書処理：表作成、図形作成 | | | |
| 6. 文書処理：つづき、ヘッダ、フッタ | | | |
| 7. 文書処理：段組み、タブ、インデント、前期中間試験説明 | | | |
| 8. 前期中間試験 | | | |
| 9. 前期中間試験解説、文書処理：数式 | | | |
| 10. 文書処理：数式入力 | | | |
| 11. 表計算：基本動作、表作成 | | | |
| 12. 表計算：データ入力、縦横の計算 | | | |
| 13. 表計算：書式設定、配置変更、印刷プレビュー | | | |
| 14. 表計算：関数、グラフ作成、 | | | |
| 15. 表計算：近似曲線、前期期末試験説明 (前期期末試験)(試験解説) | | | |
| 16. プレゼンテーション：基本動作 | | | |
| 17. プレゼンテーション：資料作成 | | | |
| 18. プレゼンテーション：資料作成 | | | |
| 19. プレゼンテーション：編集、スライドショー | | | |
| 20. プレゼンテーション：編集、スライドショー | | | |
| 21. プログラミング：VBAの基本操作 | | | |
| 22. プログラミング：変数、データ型、後期中間試験説明 | | | |
| 23. 後期中間試験 | | | |
| 24. 後期中間試験解説、プログラミング：変数、データ型 | | | |
| 25. プログラミング：出力表示、配列 | | | |
| 26. プログラミング：算術式、計算、プロシージャ | | | |
| 27. プログラミング：論理式、制御文1 | | | |
| 28. プログラミング：制御文2 | | | |
| 29. プログラミング：プログラム例1 | | | |
| 30. プログラミング：プログラム例2、後期期末試験説明 (後期期末試験)(試験解説) | | | |
| キーワード | Windows、Word、Excel、PowerPoint、Visual Basic for Applications | | |
| 教科書 | 切田節子他、「Microsoft Office 2010を使った情報リテラシーの基礎」、近代科学社(2011) | | |
| 参考書 | (VBAプログラムに関する解説プリントを配布) | | |
| カリキュラム中の位置づけ | | | |
| 前年度までの関連科目 | なし | | |
| 現学年の関連科目 | 電気情報工学実験 | | |
| 次年度以降の関連科目 | 電子情報工学 | | |
| 連絡事項 | | | |
| 1. 授業は講義(含む実習)形式。2. 随時学習相談に応じる。電子メールでも受付ける。 3. 試験時間は50分とし、教科書、配布資料、ノート、電卓などの持込みは随時指示する。 | | | |
| シラバス作成年月日 | 平成24年2月27日 | | |