

科目名	情報工学 I	英語科目名	Information Engineering I
開講年度・学期	平成 23 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
	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			
15. 表計算：グラフ作成、前期期末試験説明 (前期期末試験) (試験解説)			
16. 表計算：グラフ作成、近似曲線			
17. 表計算：データベース			
18. 表計算：データベース			
19. プレゼンテーション：基本動作、資料作成			
20. プレゼンテーション：資料作成、編集			
21. プレゼンテーション：編集、スライドショー			
22. プレゼンテーション：編集、スライドショー、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：VBA の基本操作			
25. プログラミング：VBA の基本操作			
26. プログラミング：変数、データ型			
27. プログラミング：出力表示、配列			
28. プログラミング：算術式、計算、プロシージャ			
29. プログラミング：論理式、制御文 1			
30. プログラミング：制御文 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、「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 23 年 2 月 23 日		