

科目名	情報工学 I	英語科目名	Information Engineering I
開講年度・学期	平成 22 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			
1. コンピュータの操作法、文書、表、発表資料の作成法の基礎を学び、基本的な操作、簡単な資料の作成ができる。			
2. プログラミングの基礎を学び、簡単なプログラムの作成ができる。			
各達成目標に対する達成度の具体的な評価方法			
1~2: 中間・期末試験、課題により総合成績 60%以上の成績で達成とする。			
評価方法			
中間試験、期末試験、課題により評価する。			
授業内容			
1. 概要、ガイダンス			
2. 情報処理の基礎、ソフトウェアの基本動作、タイピング			
3. 日本語ワープロ：文書の作成と編集、印刷			
4. 日本語ワープロ：文書の作成と編集、印刷			
5. 日本語ワープロ：文書の作成と編集、印刷			
6. 日本語ワープロ：図形の作成			
7. 日本語ワープロ：罫線と作表、前期中間試験説明			
8. 前期中間試験			
9. 前期中間試験解説、日本語ワープロ：表計算			
10. 日本語ワープロ：表計算			
11. 日本語ワープロ：数式入力			
12. 表計算：基本動作			
13. 表計算：書式設定			
14. 表計算：書式設定、前期期末試験説明			
15. 前期期末試験解説			
16. 表計算：関数			
17. 表計算：関数、グラフの作成			
18. 表計算：グラフの作成			
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、算術式、配列、プロシージャ			
27. プログラミング：制御文			
28. プログラミング：プログラム作成			
29. プログラミング：プログラム作成、後期期末試験説明			
30. 後期期末試験解説			
キーワード	Windows、Word、Excel、PowerPoint、Visual Basic for Applications		
教科書	斉木邦弘他、「情報リテラシーの基礎」、近代科学社		
参考書			
小山高専の教育方針①~⑥との対応	⑤		
技術者教育プログラムの学習・教育目標			
JABEE 基準 1 の (1) との関係	(c) (d) (1)		
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. 授業は講義形式。演習も取り入れる。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、および教科書、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 22 年 2 月 19 日		