

科目名	情報処理実習 I	英語科目名	Information Processing Practice I
開講年度・学期	平成 27 年度・通年	対象学科・専攻・学年	物質工学科 1 年
授業形態	講義・実習	必修 or 選択	必修
単位数	2 単位	単位種類	履修単位 (30h)
担当教員	加島 敬太 高屋 朋彰	居室 (もしくは所属)	電気・物質棟 3 階 (加島) 物質工学科実験棟 2 階 (高屋)
電話	加島：内線 808 高屋：内線 810	E-mail	Keitakashima@小山高専ドメイン tkouya@小山高専ドメイン
授業の到達目標	授業到達目標との対応		
	小山高専の 教育方針	学習・教育到達 目標 (JABEE)	JABEE 基準
1. 情報モラル、倫理を理解し、説明できること。	⑤		
2. コンピュータを用いた情報処理 (ホームページの作成, BASIC プログラミング, Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint を利用したデータ処理) ができること。	⑤		
各到達目標に対する達成度の具体的な評価方法			
到達目標 1~2: 各到達目標について, 60%以上の成績で達成とする。			
評価方法			
評価は下記 2 項目の加重平均によって行う。			
1. 前期中間試験・前期定期試験・後期中間試験・後期定期試験による点数の算術平均 (90%)			
2. 提出物や発表内容 (10%)			
授業内容			
1. ガイダンス、情報センターの利用法 2. 情報モラル、倫理について 3. 電子メールの設定と使用方法 (1) 4. 電子メールの設定と使用方法 (2) 5. ホームページ作成ソフトウェアの使用法 (1) 6. ホームページ作成ソフトウェアの使用法 (2) 7. ホームページ作成ソフトウェアの使用法 (3) 8. 前期中間試験 9. ホームページの作成 (1) 10. ホームページの作成 (2) 11. ホームページの作成 (3) 12. ホームページの作成 (4) 13. 作成したホームページの発表 14. BASIC プログラミング (1) 十進 BASIC 使用方法、入出力文 15. BASIC プログラミング (2) 十進 BASIC 繰り返し文 (1) FOR 文 前期定期試験、試験の返却、解説 16. BASIC プログラミング (3) 十進 BASIC 条件判断文 IF 文 17. BASIC プログラミング (4) 十進 BASIC 繰り返し文 (2) DO 文 18. BASIC プログラミング (5) 十進 BASIC 配列 (1) 19. BASIC プログラミング (6) 十進 BASIC 配列 (2) 20. BASIC プログラミング (7) 十進 BASIC グラフィックス (1) 21. BASIC プログラミング (8) 十進 BASIC グラフィックス (2) 22. BASIC プログラミング (9) 十進 BASIC プログラムの分割 23. 後期中間試験 24. Microsoft Excel の使用方法 (1) 25. Microsoft Excel の使用方法 (2) 26. Microsoft Word の使用方法 27. Microsoft PowerPoint の使用方法 (1) 28. Microsoft PowerPoint の使用方法 (2) 29. Microsoft PowerPoint の使用方法 (3) 30. Microsoft PowerPoint の発表 後期定期試験、試験の返却、解説			
キーワード	電子メール、ホームページ、BASIC プログラミング、Microsoft Office		
教科書	キーワードで学ぶ最新情報トピックス 2015 (日経 BP 社), プリント・電子ファイル (適宜)		
参考書	なし		
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	なし		
次年度以降の関連科目	情報処理実習 II		
連絡事項			
ホームページ作成や BASIC プログラミングに使用するソフトウェアはフリーソフトなので、予習・復習可能です。			
シラバス作成年月日	平成 27 年 2 月 28 日		