

教科・領域【 工 業 】 科目【 実 習 】

学科・コース	情報技術科	学 年	第 2 学年	単位数	3 単位
--------	-------	-----	--------	-----	------

1 学習内容と学習到達目標

工業の各専門分野に関する基礎的な技術を実際の作業を通して総合的に習得させ、技術革新に主体的に対応できる能力と態度を育てる。

2 使用する主な教材等

(1) 使用教科書, 副教材等
各テーマにおいて担当教員が用意する資料
(2) 授業で配布するもの
同 上

3 年間の学習計画等

学期	学 習 内 容	月	学 習 の ね ら い	備 考 (特記事項や他教科との関連等)	考査範囲等
一 学 期	テーマ1 C言語：プログラム1 工 作：電子回路1 ソフト：オフィスソフト1 マルチ：マルチメディアソフト1	4	・配列の基本や文字型について学ぶ。 ・電子部品の使用について学ぶ。		なし
	テーマ2 C言語：プログラム2 工 作：電子回路II ソフト：オフィスソフト2 マルチ：マルチメディアソフト2	5	・ワープロソフトや表計算ソフトなどの応用ソフトの操作方法を学習する。		
		6	・画像編集ソフトの操作方法を学習する。		
		7			
《課題・提出物等》					
・提出期限以内にレポートを提出する。					
《1学期の学習状況の評価方法》					
学期全体の評価は、提出物（レポート）と、実習中の態度（実習意欲や発問に対する受け答え）、そして出席状況などでの配分で行います。					

学期	学習内容	月	学習のねらい	備考 (特記事項や他教科との関連等)	考査範囲等
二期	テーマ3 C言語：プログラム3 工 作：電子回路工作Ⅰ ソフト：オフィスソフト3	9	<ul style="list-style-type: none"> ・ 多次元配列やポインタについて学ぶ。 ・ 電子回路を用いた作品を製作する。 ・ ワードソフトや表計算ソフトなどの応用ソフトの操作方法を学習する。 ・ 画像編集ソフトなどの応用ソフトの操作方法を学習する。 		なし
	マルチ：マルチメディアソフト3	10			
	テーマ4 C言語：プログラム4 工 作：電子回路工作Ⅱ ソフト：オフィスソフト4	11			
	マルチ：マルチメディアソフト4	12			
《課題・提出物等》 ・1学期同様					
《2学期の学習状況の評価方法》 ・1学期同様					
三期	テーマ5 C言語：プログラム5 工 作：電子回路工作Ⅲ ソフト：オフィスソフト5	1	<ul style="list-style-type: none"> ・ ポインタについて学ぶ。 ・ 電子回路も用いた作品を仕上げる。 ・ ワードソフトや表計算ソフトなどの応用ソフトの操作方法を学習する。 ・ 画像編集ソフトなどの応用ソフトの操作方法を学習する。 		なし
	マルチ：マルチメディアソフト5	2			
		3			
《課題・提出物等》 ・1学期同様					
《3学期の学習状況の評価方法》 ・1学期同様					
《年間の学習状況の評価方法》 ① 1～3学期の成績を総合して、年間の実習成績とします。 ② また、実習状況は、「関心・意欲・態度」「思考・判断・表現」「技能」「知識・理解」の4つの観点で評価します。					