

学科・コース	情報技術科	学 年	第 1 学年	単位数	3 単位
教科・領域【 工 業 】 科目【 工業技術基礎 】					

1 学習内容と学習到達目標

工業に関する基礎的技術を実験・実習によって体験させ、各分野における技術・関心を高め、工業の意義や役割を理解させるとともに、工業に関する広い視野を養い、工業の発展を図る意欲的な態度を育てる。

2 使用する主な教材等

(1) 使用教科書，副教材等
工業技術基礎（実教出版），各テーマで配布する資料・教材
(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 オリエンテーション	4	実習ノートの書き方，提出の仕方について 実習室・パソコン室・工作室の使い方 実習服試着，電卓の配布，記名		
	テーマ2 マルチメディア C言語 ソフトウェア 工作・計測	5 6	・タイピング練習を行う。 ・入出力の基本と演算を学ぶ。 ・ワープロソフトの基本操作を習得する。 ・オームの法則を学習する。		
	テーマ3 アプリケーションソフト 操作①	7	・ワープロソフトの基本操作を習得する。		
《課題・提出物等》					
提出期限内に実習報告書を作成し，提出する。					
《1学期の学習状況の評価方法》					
実習報告書に書かれた内容，実習に取り組む態度・意欲，実習への興味・関心などを見て総合的に評価します。なお実習報告書の提出が遅れた場合は，減点になりますので，期限内には必ず提出して下さい。					

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)	考查範囲等
二 学 期	テーマ4 マルチメディア C言語 ソフトウェア 工作・計測	9	<ul style="list-style-type: none"> ・描画ソフトの基本操作を覚える。 ・情報技術検定3級C言語プログラミングを学習する。 ・ワープロソフトの基本操作を習得する。 ・ホワイトストンブリッジを学習する。 		
		10			
	テーマ5 アプリケーションソフト 操作②	11	<ul style="list-style-type: none"> ・C言語プログラミングを行う。 ・表計算ソフト操作を行う。 		
	テーマ6 アプリケーションソフト 操作③	12	<ul style="list-style-type: none"> ・C言語プログラミングを行う。 ・表計算ソフト操作を行う。 		
《課題・提出物等》					
提出期限内に実習報告書を作成し、提出する。					
《2学期の学習状況の評価方法》					
実習報告書に書かれた内容、実習に取り組む態度・意欲、実習への興味・関心などを見て総合的に評価します。なお実習報告書の提出が遅れた場合は、減点になりますので、期限内には必ず提出して下さい。					
三 学 期	テーマ7 マルチメディア C言語 ソフトウェア 工作・計測	1	<ul style="list-style-type: none"> ・描画ソフトの基本操作を覚える。 ・C言語プログラミングを行う。 ・表計算ソフトの基本操作を習得する。 ・工具の扱い方を学習する。 		
		2			
	テーマ8 アプリケーションソフト 操作④	3	<ul style="list-style-type: none"> ・C言語プログラミングを行う。 ・データベースソフト操作を行う。 		
	テーマ9 知的財産権について		<ul style="list-style-type: none"> ・知的財産権の概要、アイデアの出し方について 		
《課題・提出物等》					
提出期限内に実習報告書を作成し、提出する。					
《3学期の学習状況の評価方法》					
実習報告書に書かれた内容、実習に取り組む態度・意欲、実習への興味・関心などを見て総合的に評価します。なお実習報告書の提出が遅れた場合は、減点になりますので、期限内には必ず提出して下さい。					
《年間の学習状況の評価方法》					
1～3学期の成績の平均点を算出し、それに「関心・意欲・態度」、「思考・判断」、「技能・表現」、「知識・理解」の観点評価を加味します。					