令和4年月				>>)\\	0 W/F
教科	工業	科目	プログラミング技術		単位数	2 単位
学 科	情報技術科	学 年	2 学年			
学習目標	コンピュータのプログラミングに関する基礎的な知識と技術を習得させ、実際に活用する に対と態度を育てる。そのためにまず、コンピュータによる問題処理の手順を理解し、次に 実際のプログラムを作成するための技法を身に付ける。					
	学習項目			評価規準【評価の観点】		
学習内容	学習項目 1章 プログラム開発の手順 (1) システム開発の手順 (2) 文書化 2 プログラム開発環境 (1) 基本リクラ語(2) プログラムの利用 2章 プログラスルとティークのでラムの利用 2章 プログラスルとティークのでラムの利用 2章 プログラミングを表は I 1 基本的な基本のの表別のである。 (1) でのがある。 (2) 入出力(3) 演算子(4) デバッラムの(1) 条件分し (2) 繰返とポとウィンタ 3章 プログラミングを表別ののである。 (1) 配配のアンタのである。 (1) 配配のアンタののでは、アングを表別である。 (2) 関数ののでは、アングを表別である。 (3) プリプののでは、アングを表別である。 (4) で変数ののでは、アングを表別である。 (5) アルゴリズのアルゴリズのアルゴリズのアルゴリズのアルゴリズのアルゴリズのアルゴリズのアルブラムを開発のである。 (6) アルゴリズのアルブラムに対しては、アルゴリズのアルブラムに対しては、アルゴリズのアンスに対しては、アルゴリズのアンスに対しては、アルブラムに対しに対しては、アルブラムに対しては、アルブラムに対しては、アルブラムに対しては、アルブラムに対しては、アルブラムに対しては、アルブラムに対しては、アルブラムに対しては、アルブラムに対しては、アルブラムに対しては、アルブラムに対しては、アルブラムに対しては、アルブラムに対しては、アルブラムに対しては、アルブラムに対しては、アルブラムに対しに対しては、アルブラムに対しては、アルブラムに対しては、アルブラムに対しないが、アルブラムに対しないがでは、アルブラムに対しないがでは、アルブラムに対しないがでは、アルブラムに対しないがでは、アルブラムに対しないがでは、アルブラムに対しないがでは、アルブラ			 ・コンピュータシステムの概要と、システム開発の流れを理解している。【A・B・C・D】 ・システム開発における文書化の意味と重要性ついて理解している。【B・C・D】 ・OSの機能、プログラム言語の種類と特徴、コンパイラ言語で実行可能プログラムを作成するまでの手順を理解している。【B・C・D】 ・定数の種類、変数の型と記憶領域の関係を理解している。【B・C・D】 ・標準入出力関数の使い方、簡単な入出力のプログラムを理解している。【A・B・C・D】 ・標準入出力関数の使い方、簡単な入出力のプログラムを理解している。【B・C・D】 ・夢にできる。【B・C・D】 ・夢にできる。【B・C・D】 ・を修済学子・等価値第子でのではあり、一次のできる。【B・C・D】 ・条件分岐と繰返しにおける制御文の使い方を理解している。【B・C・D】 ・配列の利点、配列のサイズと要素の添え字の関係を理解している。【B・C・D】 ・配列の利点、配列のサイズと要素の添え字の関係を理解している。【B・C・D】 ・関数の引き数の関係から、プロトタイプ宣言がなぜ必要が理解している。【B・C・D】 ・関数の引き数の関係から、【A・B・C・D】 ・関数の種類と使い方、プリプロセッサについて理解している。【B・C・D】 ・変数を理解している。【B・C・D】 ・変数を理解している。【B・C・D】 ・変数を理解している。【B・C・D】 ・変数を理解している。【B・C・D】 ・変数を理解している。【B・C・D】 ・変数を理解している。【B・C・D】 		
	(7) トレーン 2 標準化とで (1) プログラ (2) プログラ (3) プログラ	テスト技法 ラムの構造 ラムの標準	t化設計 化	標準開発ング	化の必要性 効率につい の必要性と	【B・C・D】 性を理解している。 【B・C・D】 いて理解し、構造化プログラミ エモジュール化について理解し
評価の観点	ている。【B・C・D】 【A】関心・意欲・態度 【B】思考・判断・表現 【C】技能 【D】知識・理解					
評価方法	定期考査、小テスト、出席状況、課題、授業態度・意欲による総合評価					
	プログラミング技術(実教出版)					
備考	プログラミング技術は、2学年(2単位)・3学年(2単位)で学習する。					