

平成31年度年間授業計画

期	月	指導内容	具体的な指導目標	評価の観点・方法	予定 時数	
教科科目		教科:工業 科目:実習 単位数:[3単位]				
教科担当		金田 匡平 菰生 浩昭 白川 真				
使用教科書:		工業技術基礎(実教出版)				
副教材等:						
一 学 期	4	実習ガイダンス	生徒一人ひとりが真剣に作業に取り組む態度や規律正しい行動が安全確保の観点から必要であり、その自覚をもたせる指導をする。	各実習のテーマごとに出席点、実習の取組・態度点、作品点、レポート点を総合的に10点満点で点数化を行い、全部のテーマの点数を集計し、総合的に評定をだす。欠席者は、補講の実習を行う。	33	
	5	プログラム実習 計測実習 製作実習	1 プログラミング実習 各種コンパイラのシステム環境の習得 データベースソフトの基本的な使い方について理解させる。 ビジュアルベーシック、ビジュアルCといった言語ソフトの基本的な使い方について理解させる。 2 計測実習 各種論理回路の基礎を実験を通して理解させる。また様々な論理回路を組み合わせ、実際に組み合わせ論理の原理を習得させる。 R, L, Cを組み合わせた交流回路の測定方法について理解させる。 3 製作実習 電子工作における安全の確認と・事故防止の徹底 マイコンの使用法および、プログラムの書き込み方の手順及びデバック方法 基板の作成と半田付けの方法の指導 基板パターン作成プログラムの使い方の指導 各種表示装置、可動部品の制御方法の指導 * すべての実習において報告書作成指導を行う。			
	6	プログラム実習 計測実習 製作実習				
	7	プログラム実習 計測実習 製作実習				
二 学 期	9	プログラム実習 計測実習 製作実習				42
	10	プログラム実習 計測実習 製作実習				
	11	プログラム実習 計測実習 製作実習				
	12	プログラム実習 計測実習 製作実習				
三 学 期	1	プログラム実習 計測実習 製作実習				30
	2	プログラム実習 計測実習 製作実習				
	3	プログラム実習 計測実習 製作実習				
					105	