

## 2020年度 電子情報科 実習項目

学年		班	週	工事	製作	計測	情報基礎	プログラム	制御	情報応用	
1	工業技術基礎③	前期	1	4			電卓・計算技術 3週			数学的計算 2週	
		前中期	1	8		テスタ製作 計測(オームの法則・抵抗直並列) 4週		文書作成 1週 レゴ 3週			
		中期	3	9		電子機器組立て 4週+1週					
		後期	2	3		ブレッドボードの使い方、 マルチハイブリットLED点灯回路 2週			C言語		
	情基②	通年	1	30					C言語		
2	実習④	前期	3	9	ブレッドボードの使い方 マルチハイブリット 1.5週	計測 静特性(ダイオード・トランジスタ) オシロスコープの使い方 3週	プレゼンテーション 1.5週			3DCG 1.5週	
		中期	3	6	電気工事			表計算② 3週	Arduino 3週		
		後期	4	8			計測 微積回路、波形整形 2週		HTML・Javascript 4週	Arduino 2週	
	電情技②	通年	1	30					C言語		
3	実習④	前期	3	6	シーケンス 2週			Arduino 2週		3DCG・Processing 2週	
		中期	2	4			計測 論理回路、オペアンプ 2週		Python 2週		
	後期				課題研究へ移行 各班、各実習室						

2月・3月  
ITパスポート  
模擬面接練習

7月・9月  
面接練習

### 他できそうな実習項目

制御(シーケンス・PLC)→将来的に入れていきたい。問題点はプログラミング実習室である。  
 情報応用(ラズベリーパイ)→教材化するには、もう少し勉強がいる。将来的にはコンシスカソフト技かハード技に入れても良い。  
 プログラム(CASL II)→将来的にハード技に取り入れても良い。  
 情報基礎(SQL,マクロ)→将来的にコンシスに入れても良い。