

教 科	学 年	科 目 名	単 位 数	記号番号
電気科	3年	電子技術	3単位(70時間)	電3-6
学習目標	半導体や電子回路などに関する原理や知識を理解するとともに、半導体や電子回路を活用した通信システム、画像通信、音響システムに関する基本的な知識を身につける。また電子計測に関する基礎的技術を身につけ、実際に活用できる能力や態度を身につける。			
学 期	学習項目 (単元名)	学 習 内 容 (ねらい)		
1 (22時間)	通信基礎 有線通信システム 無線通信システム	通信の方式について理解する。 電話のしくみについて理解する。 電波について理解する。送受信機の仕組みについて理解する。		
2 (26時間)	データ通信システム 画像通信基礎 音響基礎	データ通信の基礎について理解する。コンピュータネットワークについて理解する。ファクシミリやテレビジョンについて理解する。アンプやマイクロフォンなどの音響機器について理解する。		
3 (22時間)	電子計測基礎	電子計測器の測定原理などについて理解する。		
評価方法	学習意欲、学習態度、学習に取り組む姿勢を評価する。定期テストの結果をもとに、学習内容の理解度・定着度を評価する。章末問題やプリント問題などを解かせて評価する。			
留意事項	各テスト終了後、成績不振者に対する指導を行う。資格試験に絡めて指導する。			
使用教科書・教材名：新しい電子技術(オーム社)				
			作成日：平成24年(2012年)4月1日	