教科	科目	単位数	学年	学科・選択等
工業	通信技術	2	3	情報システム科・選択

科目の概要	電気通信技術の歴史および電気通信システムの基本構成について身近な生活を題材として学ぶ。			
学習目標	情報通信に関する基礎的な知識と技術を習得させ、実際に活用する能力と態度を育てる。			
教科書	通信技術（実教　工業３７４）			
副教材等	陸上無線技術士問題集、ＤＤ・ＡＩ総合種技術テキスト、無線工学・基礎・Ａ・Ｂ			
評価の観点	関心・意欲・態度	思考・判断・表現	技能	知識・理解
	情報科学社会の発展や環境の保全あるいは経済活動などを計画的推進に関する関心。情報の加工･伝送に関する学習に取り組む意欲や態度。	情報通信について論理的な考え方ができる。基礎知識を正確に理解し、発展的な考え方ができる。通信に利用されている技術を正確に理解できる。	実習と連携し端末設備の技能の習得及び情報系としての通信機器や電気通信術の手法などを正しく行う技能。	有線、無線、画像通信に関する知識が身についている。電気通信関連法規の概要の理解。
評価の方法	基本的な評価は定期テストおよび授業態度で行います。 また、自由提出によるレポートも評価します。			
担当者より (注意事項等)	発展学習として、最新のトピックスをテーマとした関連事項の探求にインターネット等を用いてレポートを提出します。提出は自由で各学期の素点に加点します。 受験は任意ですが、通信に関係する国家試験に挑戦してもらいます、			

◎年間学習計画

学習内容	４月	５月	６月	７月	９月	10月	11月	12月	１月	２月
電気通信技術の基礎	○	○	○							
端末設備の接続のための技術			○	○	○					
端末設備の接続に関する法規					○	○				
電波とアンテナ							○	○		
無線通信システム									○	