教　　科	工業（電気電子科）	科　　目	通信技術(選択（専門）)	単 位 数	2
履修学年	2学年	使用教科書	通信技術（実教出版㈱）	履修年度	令和２年度
科目の目標	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。				

	①関心・意欲・態度	②思考・判断・表現	③技能	④知識・理解
評価規準	・通信に関連する技術に興味・関心をもっている。 ・情報の加工・伝送に関する学習に取り組み，活用する意欲をもっている。	・通信技術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し，発表したり報告書を作成したりできる。	・基本的な回路の製作や信号波形の観測などを正しく行うことができる。	・有線，無線，画像通信に関する知識が身についている。 ・入出力機器に関する基礎知識が身についている。 ・通信関連法規の概要を理解している。
評価方法	授業中の観察、ノート・プリント	定期考査、プリント	授業中の観察、ノート、定期考査	定期考査
	通信技術に対する興味関心、意欲等をノート、その他の課題の提出により判断します。 課題プリントの進行状況、整理の仕方など参考にします。 以上のことを踏まえ、定期考査の結果と併せて、総合的に評価します。			

学期	月	時数	単　元	学　習　内　容	評　価
1学期	4 5	１０	「有線通信」	①電話機 ②電話網と交換機 ③通信の多重化 ④コンピュータの通信	授業中の観察・プリント 〃 〃 「中間考査」・ﾉｰﾄ･提出物他
	6 7	１３		⑤データ交換網 ⑥コンピュータネットワーク ⑦有線通信の伝送路	授業中の観察・プリント 〃 〃 「期末考査」・ﾉｰﾄ･提出物他
2学期	9 10	１４	「無線通信」	①無線通信のしくみ ②アンテナ ③無線機器	授業中の観察・プリント 〃 〃 「中間考査」・ﾉｰﾄ･提出物他
	11 12	１３		④移動通信 ⑤衛星を利用した通信システム ⑥無線通信の応用	授業中の観察・プリント 〃 〃 「期末考査」・ﾉｰﾄ･提出物他
3学期	1 2 3	１０	「通信関連法規」	①通信と法規 ②通信に関連する法規 ③電気通信事業に関連する法規 ④その他の法規	授業中の観察・プリント 〃 〃 〃 「期末考査」・ﾉｰﾄ･提出物他