

教科	科目	単位数	学年	学科・選択等
工業	工業情報数理	2	1	電気電子科・必修

科目の概要	工業の見方・考え方を働かせ、実践的・体験的な学習活動を行うことなどを通して、工業の各分野における情報技術の進展への対応や事象の数理処理に必要な資質・能力を次のとおり育成することを目指す。		
学習目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 社会における情報化の進展と情報の意義や役割を理解する。 2. 情報技術に関する知識と技術を習得する。 3. 工業の各分野において情報及び情報手段を主体的に活用する能力と態度を身につける。 		
教科書	実教出版「工業 718 工業情報数理」		
副教材等	全国工業高校長協会「3級情報技術検定試験 標準問題集」		
評価の観点	知識・技能	思考・判断・表現	主体的に学習に取り組む態度
	情報技術に関する基礎的な知識と技術を理解し、情報技術を利用した情報の収集・処理・活用のために必要な技能を身につけている。	諸問題の解決をめざしてみずから思考を深め、問題解決方法を適切に判断する能力を身につけており、情報技術を活用して情報を処理・表現することができる。	情報技術に関する基礎的な知識と技術に関心をもち、その習得に向けて意欲的に取り組むとともに、実際に活用しようとする創造的・実践的な態度を身につけている。
評価の方法	定期テストの点数に加え上記評価の観点から総合的に判断し評価します。		
担当者より (注意事項等)	情報技術検定3級取得に向け、学んでいきましょう。		

◎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
1章 産業社会と情報技術	○	○								
2章 コンピュータの基本操作とソフトウェア			○	○						
3章 プログラミング					○	○	○			
4章 ハードウェア								○	○	○