

教科名	工業科（電子科）	単位数	4単位
科目名	課題研究	対象学年・科	4年C組（電子科）
教科担任	西岡・内山・古元		
教科書・副教材等	必要に応じてプリント等を配布する。		

指導目標	これまで学習した専門知識を基に、ITに関する基本的な知識を持ち、情報技術の活用やそれに携わる素養を育てる。 配線図に用いる記号や書き方を学び、実際に活用する能力と態度を育てる。
------	---

		単元	予定時間	学習内容・目標
年間授業内容	一学期	・コンピュータテクノロジー ・電気の基礎理論	52	・システム構成、ネットワーク、セキュリティ等コンピュータテクノロジーに関する技術に自発的に取り組み、学習する。 ・電気基礎で学習した内容を踏まえ、応用問題が解けるように自発的な学習を行う。
	二学期	・コンピュータテクノロジー、ストラテジ ・配線図①	52	・1学期の内容を引き続き行う。また、企業とIT技術の結びつきや、企業活動等に自発的に取り組み、学習する。 ・配線図に必要な知識を学習し、配線図が書けるように自発的な学習を行う。
	三学期	・ストラテジ、マネジメント ・配線図②	36	・2学期の内容を引き続き行う。また、ITプロジェクトに関するマネジメントに自発的に取り組み学習する。 ・2学期の内容を踏まえ、実技において簡易的なものが作成できるように自発的な学習を行う。

評価の観点・方法	課題研究の項目に応じて、その内容の要点等を十分把握しているかをレポートまたは製作作品の提出により判断し、併せて授業の出欠状況、授業への取り組む態度を総合的に判断の上評価する。
----------	---