

教科・科目		対象学年	単位数	教科書
工業・課題研究		3	3	
科目の概要と目標		工業に関する課題を設定し、その課題の解決を図る学習を通して、専門的な知識と技術の深化、統合化を図ると共に、問題解決の能力や自発的、創造的な学習態度を育てる。		
学期	単元	学習内容		到達度目標
1 学 期	<ul style="list-style-type: none"> ・共同作品製作 ・コンピュータ利用技術 	<ul style="list-style-type: none"> ・テーマについて考える。 ・表計算ソフト「エクセル」の利用法（表計算・グラフ化） ・プレゼンテーションソフト「パワーポイント」の利用法（自己紹介） 		<ul style="list-style-type: none"> ・共同作品制作のテーマを見付ける。 ・エクセル、パワーポイントの基本操作をマスターし、学習活動に生かす。
	・資格検定の取得に向けた学習	<ul style="list-style-type: none"> ・危険物取扱者乙種取得に向けて（1類から6類） ・パソコン利用技術検定 ・計算技術検定 		<ul style="list-style-type: none"> ・各種資格検定の取得に向けて、課題学習を継続する。 ・1つ以上の資格を取得する。
2 学 期	・共同作品製作	<ul style="list-style-type: none"> ・基本構想 ・基本設計 ・各部品の製作 ・中間発表に向けたまとめ ・各部品の製作・組立 ・作品製作 ・発表用プレゼンテーションの作成 		<ul style="list-style-type: none"> ・基本構想を基に、作品の設計を行う。 ・分担・協力して、各部品を製作する。 ・作業日誌を書く。 ・中間発表用のプレゼンテーションを作成する。
3 学 期	・共同作品製作	<ul style="list-style-type: none"> ・作品製作 ・発表のリハーサル ・発表用プレゼンテーションの作成 ・レポートの作成 ・発表用資料の作成 ・科内発表会 ・校内発表会 		<ul style="list-style-type: none"> ・分担・協力して、作品を製作する。 ・作業日誌を書く。 ・プレゼンテーションの組立を考える。 <p>・共同作品について、科内、校内で発表を行う。</p>