教 科	工業	科目名	課題研究	単位数	3
学 科	インテリア	学 年	3 学年	履修区分	必修
使用教科書					
副教材など					

1. 科目の目的

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，総合化を図るとともに，問題解決の能力や自発的，創造的な学習態度を育成することを目的とします。

2. 授業の内容と進め方

生徒自らが, 作品製作，調査・研究，実験，現場実習，資格取得等の分野に関する研究テーマを設定し，計画を立て，製作や調査・研究などを行い，製作品の完成，結果の整理及び発表を通して，研究を深めるとともに専門性の深化を図ります。

3. 学習する上での留意点

１）生徒の興味・関心・進路希望に応じて個人又は，グループで適切な研究テーマを設定します。
２）学校の施設・設備，費用，完成までの工程・期間，生徒自らの能力・適正などを考慮します。
３）研究成果を整理し，分かりやすく発表できるように研究を深めます。
４）作品製作において刃物や木工機械を使用する場合は，特に安全教育・環境整備に留意します。
５）学校内および，校外に研究成果の発表展示会を設定し，保護者や地域住民にも参観できるように配慮します。

4. 課題等について

各工程ごとにレポートを提出します。授業時間で不足する分は課題とし，各自の自主学習・作業によって補い，製作品は年間計画の範囲で完成させるようにします。

5. 成績評価規準（評価の観点及び趣旨）

評価の観点	評 価 規 準
知識・技術	各研究内容に関する基礎的・基本的な技術を身につけ，デザイン・設計した製品の使用目的に適した材料を選択し，合理的な手順や工程を計画し，各工程に適切な機械や器具を安全や環境に配慮し，正しく使って作業する知識や技術を身につけているか。
思考・判断・表現	各研究内容について，理論・原理，および工程・操作方法等が適正であるかを判断する能力，また，直面する諸問題について，その解決を目指して思考を深め，自ら判断できる力と創意工夫する能力を身につけているか。
主体的に学習に取り組む態度	各研究内容に関連する基本的な技術や技能に興味・関心を持ち，課題に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か。

6. 評価の方法

評価の観点に基づき，出席状況，個人日誌，課題研究報告書，研究成果の発表態度・内容，製作品はその完成度および，自己評価を加味して総合的に判断し，評価します。

長崎県立長崎工業高等学校

《指　導　計　画》　科目名　　課題研究　　　　3　学年　　　　3　単位

学期	月	学習内容 （単元・考査等）	学習のねらい	評価方法等
一学期	4	希望テーマの調査 グループ編成 テーマ調節・設定 年間研究計画の作成 製作工程表の製作	オリエンテーション **第1　テーマ** 「木製家具製作」	教師による観察 レポート 自己評価 作品完成度
	5	情報収集・デザイン・設計 材料調達・機材調達	エレメント材料，家具の構造，塗装等の基礎知識を基に，オリジナル家具をデザイン・設計し，製作工程表を作成し，安全に留意して加工を進め，ものづくりの精神およびの高い作品を仕上げ，機能性，技術と態度を習得する。	教師による観察 レポート 自己評価 作品完成度
	6	調査・研究・製作	**第2　テーマ** 「模型製作」 インテリア製図、インテリア実習の基礎知識を基に、歴史的、建築的価値が高い建築物の実測、図面おこしをおこない、模型を製作する。材質感に留意し，実際の建築物を忠実に表現する技術を習得する。	教師による観察 レポート 自己評価 作品完成度
	7			
二学期	9	グループ内の中間発表会	**第3　テーマ** 「福祉玩具の研究と製作」 インテリア計画，ユニバーサルデザイン，バリアフリーデザイン等の基礎知識を基に，玩具を研究し，デザインを考え，製作するものづくりの精神および技術と態度を育成する。	教師による観察 レポート 自己評価 作品完成度
	10	調整・研究・製作	**第4　テーマ** 「コンペティション・設計」 インテリア計画，インテリア製図，デザインの基礎知識を基に，与えられた条件や要望を満たした空間を設計し、CADソフトやグラフィックソフトを使用して、イメージしたものを表現する技術を習得する。	教師による観察 レポート 自己評価 作品完成度
	11			
	12	研究成果の整理及び発表準備 研究成果報告書の提出	**第5　テーマ** 「Webデザイン」 インテリア実習やグラフィックに関する基礎知識を基に，与えられた要望や条件を満たしたWebページを制作する。依頼主の要望から，グラフィックソフトを使用して，イメージを色彩やデザインで表現する技術を習得する。	教師による観察 レポート 自己評価 作品完成度
三学期	1	発表原稿の作成と提出 研究成果の発表会		
	2	全体での発表		
	3			