

教科	科目	単位数	学年	学科	区分	使用教科書
工業	課題研究	4	4	セラミック	必修	なし

## 1. 学習の到達目標

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、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てる。

## 2. 学習の評価

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
評価の規準	資料を活用し、適切な材料を選択し、制作技術を研究していく中で、作品制作に必要な実践的な能力を身につけている。	取り巻く環境の中から疑問を抱き、自ら課題を設定し、その解決方法を主体的に判断し、より良く解決する能力を身につけている。また研究成果を発表できる効果的な展示方法、発表能力を身につけている。	身の回りの環境、生活に関心を持ち、その中から課題を自ら設定し、工業に関する基礎的・基本的な学習の上に立って、その課題を意欲的に解決する学習態度を身につけている。
評価の方法	研究日誌、レポート、操作技能、作品展示、研究発表技能を総合的に判断して評価する。		

## 3. 教科からのメッセージ

生徒自らが、作品制作に関する研究テーマを設定し、計画の立案、制作、調査、研究などを行います。結果の整理及び成果の発表を通して、研究を深めると共に専門性の深化を図ります。

年間指導計画 科目名 課題研究 4 単位 4 学年

学期	月	学習項目 (単元・考査等)	主な学習内容
前期	4	計画的な研究の立案	グループ編成または個人制作の決定
	5	インターネット・図書文献等の活用	テーマ設定 年間研究計画の作成
	6		情報・資料収集 調査・研究
	7	情報・資料収集	作品展示までを想定して制作を考える。
	8	調査・研究・制作	作品完成までの計画を立てる。
	9		制作にあたって必要な機械操作や材料加工技術を習得する。
後期	10	調査・研究・制作	設定したテーマに沿って制作をする。
	11		
	12	研究・制作・作品完成 展示発表準備	研究成果のまとめ方を学ぶ。
	1	卒業記念文集原稿作成 卒業制作展準備	テーマを伝えるための展示方法を研究する。
		課題研究発表準備	課題研究発表会で発表するために、結果及び成果を整理する。
	2	課題研究発表会	