

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	関心・意欲・態度	思考・判断・表現	技能	知識・理解
評価の規準	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。	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。	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。	課題の解決を図るために、これまでに学習してきたことを十分活用し、さらにセラミックの専門に限らず幅広く専門的な知識と技術を身につけ、工業の役割、環境、自らの進路等、関連知識について総合的に理解できている。
評価の方法	服装、研究態度、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	