

工業「課題研究」	単位数	3単位
	学科・学年	繊維科・第3学年

1 学習の到達目標等

学習の到達目標	1 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 2 問題解決の能力や自発的、創造的な学習態度を育てる。
使用教科書・副教材等	自作プリント

2 学習計画及び評価方法等

(1) 学習計画等

学期	学 習 内 容	月	学 習 の ね ら い	提出物
1 学期	1 オリエンテーション 2 テーマ選定 3 研究実践	4	・課題研究について説明する。	
		5	・テーマを設定し、計画をする。	
		6	・各テーマで課題研究を実践する。	
		7	・各テーマで課題研究を実践する。	
2 学期	①作品制作 ②調査、研究、実験 ③産業現場等における実習 ④職業資格の取得	8	・各テーマで課題研究を実践する。	レ ポ ー ト
		9	・各テーマで課題研究を実践する。	
		10	・各テーマで課題研究を実践する。	
		11	・各テーマで課題研究を実践する。	
		12	・各テーマで課題研究を実践する。	
3 学期	4 まとめ・研究発表	1	・1年間の課題研究の内容を報告書にまとめる。	報 告 書
		2	・「課題研究発表会」で1年間の成果を発表する。	

実習・課題研究・工業技術実践との集中型授業体系で実施するため、半期の実施体系となる。

(2) 評価の観点及び内容

関心・意欲・態度	・工業技術に関する諸問題について関心をもち、その改善・向上を目指して意欲的に取り組むとともに、創造的、実践的な態度を身に付けているか。
思考・判断・表現	・工業問題に関する諸問題の解決を目指して自ら思考を深め、基礎的・基本的な知識と技術を活用して適切に判断し、創意工夫する能力を身に付けているか。 ・研究内容や成果を適切にレポートにまとめ、プレゼンテーションソフトを用いて、発表を行うことができるか。
技 能	・工業の各分野に関する基礎的・基本的な技術を身に付けているか。 ・環境に配慮しながら、ものづくりを行う基礎的な技能を身につけているか。
知 識 ・ 理 解	・工業の各分野に関する基礎的・基本的な知識を身に付け、現代社会における工業の意義や役割を理解しているか。
・成績評価は、上記4つの観点を含めた学習活動、レポートの内容、作品内容の評価を基本として、出席状況、学習態度、技能の習得状況、研究発表により総合的に評価する。	

3 確かな学力を身に付けるためのアドバイス

<ul style="list-style-type: none"> ・工業に関するテーマを設定し、計画を立て、製作や調査・研究などを行い、結果を整理・発表し、研究を深めていこう。 ・自分で課題を見つけ、自ら学び自ら考え、主体的に判断し、問題をより良く解決する資質や能力を育成しよう。
--