

教 科	工業（機械システム科）	科 目	課題研究	単 位 数	4
履修学年	3 学年	使用教科書	各専門教科の教科書 およびテキスト等	履修年度	令和 2 年度
科目の 目標	様々な研究内容を自発的に設定させ、それぞれの課題を通して技術・技能を習得させる。 また、実施内容をまとめる冊子制作やプレゼンテーション技術を身に付ける。				

評価規準	①関心・意欲・態度	②思考・判断・表現	③技能	④知識・理解
	自己設定課題についての取り組みを積極的におこなっているか。	安全な作業を意識して取り組んでいるか。 また、様々な問題に直面したときに、解決する方法を模索しているか。	これまでに習得した技能を 体現出来ているか。	様々な要素作業に応じて、 これまでに学んだ知識を 実際に活用できているか。
評価方法	①～④までの評価基準を踏まえて、授業の終了後に日誌を提出させ、総合的に評価する。			

学期	月	時数	単 元	学 習 内 容	評 価
1 学 期	4	50	オリエンテーション	1. グループ編成	各班に分かれて年間を通して、班単位での授業を行い、各班の授業担当者が評価をおこなう。
	5		研究計画	1. テーマ設定 2. 年間研究計画	
	6		調査	1. 情報収集 2. 資材調達 3. 設計	
	7		研究・製作	1. 目標設定 2. 問題点把握 3. 問題点の解決方法検討 4. 解決方法実施と評価	
2 学 期	9	50	(1学期からの続き)	(1学期からの続き)	
	10				
	11 12		研究発表準備	1. 発表資料・論文作成 2. 発表計画・リハーサル	
3 学 期	1	20	発表会	1. 発表技術と発表マナー	
	2		論文提出	1. 論文の体裁調整	
	3				