

工業「 課題研究 」	単位数	2単位
	学科・学年	土木科・第3学年

### 1 学習の到達目標等

学習の到達目標	1 工業に関する知識・技術を深める。 2 自分で創造する力や意欲的に取り組む力を身に付ける。
使用教科書・副教材等	土木基礎力学1・2（実教出版）、土木製図（実教出版）その他

### 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	考 査 範 囲
1 学期	1 オリエンテーション 2 課題の設定、年間活動計画 (作品製作、調査・研究等)	4	・学習内容、年間の流れを理解する。 ・自分の興味・関心・進路希望等に応じて課題を設定する。	
		5		
		6		
		7		
2 学期	3 課題別の研究活動	8	・創意工夫をして活動する。 ・課題別のグループで協力して活動する。 ・途中経過をまとめながら活動する。	
		9		
		10		
		11		
		12		
3 学期	4 各課題のまとめ 5 課題研究発表会	1	・発表内容や方法を考え、各課題の研究成果をまとめる。	
		2		

#### (2) 評価の観点及び内容

関心・意欲・態度	・興味・関心をもって自主的に取り組んでいるか。 ・グループ内での協力ができ、熱心に研究しているか。
思考・判断・表現	・工業に関する課題を設定でき、その課題の解決を図る努力をしているか。
技 能	・研究活動を通して、工業に関する専門的な技術・技能が向上しているか。
知 識 ・ 理 解	・研究活動を通して、工業に関する専門的な知識が身に付き、内容が理解できているか。
<ul style="list-style-type: none"> <li>・学習の状況は、上記の4つの観点で評価します。</li> <li>・各学期の成績は、以上の観点から評価し100点法で行います。</li> <li>・学年末の成績は、各学期の成績を総合的に判断し、5段階評価で行います。</li> </ul>	

### 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"> <li>・グループでよく検討し、協力しながら研究しましょう。</li> <li>・作業をするにあたっては、気持ちを集中させ、真剣に取り組んでください。</li> <li>・作業後の整理・整頓を心がけてください。</li> <li>・作品等の提出は、期限を厳守してください。</li> </ul>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------