教科	科目	単位数	学年	学科・選択等
工業	機械設計	2	2	機械科

科目の概要	基礎的・基本的事項を重視し、実際的な設計技術を把握させながら、創造的、合理的な設計をする能力と態度を育成する。		
学習目標	機械設計に関する基礎的な知識を習得し、自ら考え設計することができる基礎能力および基本技能を育成する。		
教科書	機械設計１（実教出版）		
副教材等	自主作成プリント・身近な機械部品		
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
	機械設計の基礎・基本的な知識を得ることが出来ているか。演習問題で学習した公式等を適切に使い、解答することが出来るか。	授業に積極的に問題解決を図ることができる。自分の考えを明確に他者に伝えることが出来ているか。	機械設計について興味・関心を持ち、主体的に学習に取り組み、意欲的に取り組めているか。
評価の方法	・年間５回の定期考査 （思考・判断・表現、知識・技能の観点を評価する問題を作成する。） ・ノート、提出物の記述等。 ・授業中の取り組み状況。		
担当者より（注意事項等）	・上記の評価の観点、評価の方法により成績は総合的に評価します。 ・板書をそのまま写すのではなく自分なりにノートを整理するように。 ・電卓も持参しておくこと。		

◎年間学習計画

学習内容	４月	５月	６月	７月	９月	10月	11月	12月	１月	２月
第４章 安全・環境と設計	○	○	○							
第５章 ねじ			○	○	○	○				
第６章 軸・軸継手						○	○	○		
第７章 軸受・潤滑								○	○	○