教科	科目	単位数	学年	学科・選択等
工業	機械設計	2	1	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しながら、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等。		
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１章 機械と設計	○	○								
第２章 機械に働く力と仕事			○	○	○					
第３章　材料の強さ					○	○	○	○	○	○