

設計製図 A (Design and Drawing A)

担当教員名	史 凰輝	
学科、科目詳細	機械工学科 1年 前期 専門科目 必修科目 1単位 実習	
学習・教育目標	(D)(F)(G)	
科目的概要	生活に役立つ機械を製作する上に必要な「機械設計製図」の基礎知識と規則を学び、製図技術を習得する。	
テキスト(参考文献)	藤本 元 『初心者のための機械製図』第3版 配布プリント	
履修上の注意	知識とルールは、テキストや配布プリント等を活用しながら蓄積する。学ぶ事柄は多いが、焦らず怠けず根気よく実行し、提出期限は厳守する。	
目標達成度(成績) の評価方法と基準	合格の対象としない欠席条件(割合) 定期試験(40%)、課題演習(40%)、小テスト(10%)、授業態度(10%) 目標に対して60%達せれば合格とする。	1/4以上の欠課
連絡先	shi@akashi.ac.jp	

授業の計画・内容

第1週 機械の定義と設計製図、図面尺度・線・文字の種類・図面の表示法

第2週 平面図法

第3週 製図演習[1] (製図用具使用法・線種・平面図法)

第4週 投影図法(1)

第5週 投影図法(2)

第6週 補助投影図法

第7週 断面図法(1)

第8週 中間試験

第9週 断面図法(2)

第10週 断面図法(3)

第11週 特殊投影図法

第12週 寸法記入法(1)

第13週 寸法記入法(2)

第14週 寸法記入法(3)

第15週 立体図法

期末試験