

## 設計製図 B (Design and Drawing B)

担当教員名	史 凰輝	
学科, 科目詳細	機械工学科 1年 後期 専門科目 必修科目 1単位 実習	
学習・教育目標	(D)(F)(G)	
科目の概要	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(50%)、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 寸法公差およびはめあい(1)
第2週 寸法公差およびはめあい(2)
第3週 幾何公差表示法(1)
第4週 幾何公差表示法(2)
第5週 表面性状表示法
第6週 締結部品(ネジの表示法)
第7週 製図演習(締結部品)
第8週 中間試験
第9週 軸受表示法
第10週 齒車表示法(1)
第11週 齒車表示法(2)
第12週 製図演習(回転軸・歯車)
第13週 製作図(組立図・部品図)
第14週 製図演習(ねじジャッキ)
第15週 機械要素適用例とAutoCAD Mechanical体験
期末試験