

設計製図 B (Design and Drawing B)

担当教員名	松塚 直樹	
学科、科目詳細	機械工学科 2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)	
科目的概要	主に万力などのスケッチと寸法測定を基に製作図の作成を行う。また、板金展開図の作成を行う。これらの過程を通じ、機械の構造を知るとともにJISに則った正しい製図法を修得することを目的とする。	
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、森北出版 配布プリント	
履修上の注意	実際の品物と図面の相互関係をよく理解するように努めること。また、実社会に通用する設計製図を目指すこと。原則的に全ての課題が受理されなければ単位は取得できない。	
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)	1/4以上の欠課 成績は以下の達成度を、定期試験(40%)、出図(60%)の結果を総合して評価し、60%以上を達成したものを合格とする。1)JIS製図規格に即した製図ができること。2)機械の構成部品の構造とその役割を理解できること。
連絡先	n-matsu@akashi.ac.jp	

授業の計画・内容

第1週 万力本体の製図(1)

第2週 万力本体の製図(2)

第3週 万力本体の製図(3)

第4週 万力本体の製図(4)

第5週 万力組立図の製図(1)

第6週 万力組立図の製図(2)

第7週 万力組立図の製図(3)

第8週 中間試験

第9週 小型万力の製図(1)

第10週 小型万力の製図(2)

第11週 小型万力の製図(3)

第12週 小型万力の製図(4)

第13週 小型万力の製図(5)

第14週 板金展開図(1)

第15週 板金展開図(2)

期末試験