

機械演習(Mechanical Engineering Practice)

担当教員名	史 鳳輝、松塚 直樹	
学科、科目詳細	機械工学科 3年 通年 専門科目 必修科目 2単位	
学習・教育目標		
科目の概要	機械設計製図の基礎知識と規則を学び、JISに則った製図技術を習得する。 機械加工の基礎技術と知識を習得する。	
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	
履修上の注意	毎回演習を課すので、演習を通して理解度を確認するように取り組むこと。	
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)	1/3以上の欠課
	課題演習(60%)、出席(30%)、取組姿勢(10%)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。	
連絡先	n-matsu@akashi.ac.jp, kato@akashi.ac.jp	

授業の計画・内容	
第1週 機械製図・図面の様式・文字と線の種類	
第2週 平面図法、投影法	
第3週 図形の表示法	
第4週 切断法(1)	
第5週 切断法(2)	
第6週 補助投影法、特殊投影法	
第7週 寸法記入法	
第8週 中間試験実施せず	
第9週 寸法公差、はめあい	
第10週 面の肌	
第11週 幾何公差	
第12週 ねじ	
第13週 復習演習	
第14週 製図演習	
第15週 製図演習	
期末試験実施せず	
第16週 機械加工・旋盤実習(1)	
第17週 機械加工・旋盤実習(2)	
第18週 機械加工・旋盤実習(3)	
第19週 機械加工・旋盤実習(4)	
第20週 機械加工・フライス実習(1)	
第21週 機械加工・フライス実習(2)	
第22週 機械加工・フライス実習(3)	
第23週 中間試験実施せず	
第24週 制御・電気回路実習(1)	
第25週 制御・電気回路実習(2)	
第26週 制御・電気回路実習(3)	
第27週 溶接基礎実習(1)	
第28週 溶接基礎実習(2)	
第29週 鋳造基礎実習(1)	
第30週 鋳造基礎実習(2)	
期末試験実施せず	