

## 機械工学実習 B (Practice on Mechanical Engineering B)

担当教員名	加藤 隆弘、関森 大介、大森 茂俊	
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	(G)	
科目的概要	基本実習を深めるとともに、応用実習を行う。加工の理論と実際との有機的関連を通じて、基礎的技術を理解し、作業を合理的に行うための作業工程を考え、創造能力の育成を図る。	
テキスト(参考文献)	プリントを配布	
履修上の注意	実習に当たっては、とくに製品の形状、体裁のみにとらわれたり、周囲の製作進度などが気にかかるが、常に目的を把握して正しい作業を心がけ、本質的なものをつかむように心がける。	
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) レポート(期日・内容等)60%、出席30%、その他(取組姿勢・協調性等)10%の総合で評価し、60%以上を合格とする。実技科目は学年を越えた継続性があるため欠席した場合、必ず追実習を受講すること。	1/3以上の欠課
連絡先	kato@akashi.ac.jp, ohmori@akashi.ac.jp	

## 授業の計画・内容

第1週 エンジン実習III-1 2サイクルエンジンの分解と組立作業における注意事項について

第2週 エンジン実習III-2 2サイクルエンジンの分解と組立作業における注意事項について

第3週 エンジン実習IV-1 エンジンの組立、試運転および基本事項について

第4週 エンジン実習IV-2 エンジンの組立、試運転および基本事項について

第5週 NC実習III-1 NCプログラムの作成、描画方法

第6週 NC実習III-2 NCプログラムの作成、描画方法

第7週 NC実習IV-1 MCによる自動運転、加工

第8週 レポート作成

第9週 NC実習IV-2 MCによる自動運転、加工

第10週 ロボット組立実習I-1 ライントレースロボットの基本知識

第11週 ロボット組立実習I-2 ライントレースロボットの基本知識

第12週 ロボット組立実習II-1 ライントレースロボットの組立

第13週 ロボット組立実習II-2 ライントレースロボットの組立

第14週 工場見学

第15週 レポート作成

期末試験実施せず