機械工学実験ＩＢ(Experiments of Mechanical EngineeringＩB)

担当教員名	境田　彰芳、國峰　寛司	
学科，科目詳細	機械工学科 3年 後期 専門科目 必修科目 1単位 実験	
学習・教育目標	(C)(H)	
科目の概要	物理の基礎事項および工学への応用面に考慮し，実験を通じて体験的に学ぶ．5テーマの実験を輪番で実施する．授業の計画・内容の欄は，その代表例を示したものである．	
テキスト(参考文献)	電子版テキストを配布する．	
履修上の注意	事前に実験指導書を十分に熟読し，実験内容を十分理解して実験に取り掛かること．単位を修得するには，全ての実験を実施することが条件である．	
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)	1/3以上の欠課
	報告書(80%)とレポートの提出期限を含む実験への取り組み(20%)を総合して評価する．60%以上達成したものを合格とする．課題報告書は，全提出を原則とする．	
連絡先	sakaida@akashi.ac.jp, kunimine@akashi.ac.jp	

授業の計画・内容
第1週　工場見学
第2週　半導体の整流作用の測定（境田）
第3週　報告書の作成
第4週　ニュートン環による光干渉の実験（境田）
第5週　報告書の作成
第6週　ダイヤルゲージの性能検査（國峰）
第7週　報告書の作成
第8週　中間試験実施せず
第9週　二本吊りによる慣性モーメントの測定（國峰）
第10週 報告書の作成
第11週 衝突の実験（國峰）
第12週 報告書の作成
第13週 報告書の作成
第14週 報告書の作成
第15週 まとめ
期末試験実施せず