

学科 学年	S 5	科目 分類	工学実験 Experiment of Engineering	演習 修得必 須	通年 3単位	学習教育 目標 d,e,h G,J	担当	大久保進也他 5 名 OHKUBO Shinya & 5 staffs
概 要	クラス全員が5グループ（1グループ約8名）に分かれて次の6実験室の実験テーマを、定められた期間に順次実施する。○精密加工実験室（工作機械の静特性、動特性実験），○エネルギー変換工学実験室（熱力学第1，第2法則とスターリンエンジン，ディーゼルエンジンの機構と各種エンジンの熱効率），○CAD/CAM実験室（シーケンス制御基礎実験），○知識情報実験室（UNIXシステムプログラミング，ネットワークプログラミング），○情報科学実験室（関数型言語と型理論について），○光情報工学実験室（光情報工学の基礎実験）。							
科目目標 （到達目標）	制御情報工学科を構成している6実験室（精密加工実験室，エネルギー変換工学実験室，CAD/CAM実験室，知識情報実験室，情報科学実験室，光情報工学実験室）の設備を活用して，制御・情報・機械工学の基礎技術を体験的に学習する。							
教科書 器材等	各実験室にて必要な参考書，器材等が用意される。							
評価の基準 と 方法	実験報告書80%，実験態度20%の比率で学年成績の評価を行う。なお，原則として追実験は行わない。							
関連科目	4 学年までに学習する全教科目ならびに工学実験。							
授業計画								
第 1回	ガイダンス							
第 2回	グループごと，各実験室で指導教官の指導のもとに実験を遂行							
第 3回	同上							
第 4回	同上							
第 5回	同上							
第 6回	同上							
第 7回	同上							
第 8回	同上							
第 9回	同上							
第10回	同上							
第11回	同上							
第12回	同上							
第13回	同上							
第14回	同上							
第15回	同上							
第16回	同上							
第17回	同上							
第18回	同上							
第19回	同上							
第20回	同上							
第21回	同上							
第22回	同上							
第23回	同上							
第24回	同上							
第25回	同上							
第26回	同上							
第27回	同上							
第28回	同上							
第29回	同上							
第30回	同上							
オフィス アワー	各教官により異なるので，個々に確認のこと。							
備 考	各指導教官の指導のもと，期日までに報告書を提出すること。							