

学科 学年	S 3	科目 分類	制御情報工学基礎演習 I Fundamental Exercise 1	講義 演習 選択 留学生必修	通年 2 単位	学習教育目標 C	担当	S 科教官 代表 S 3 担任
概 要	留学生に対し，1～2 年次に実施している専門科目とくに制御情報工学演習で学習する内容について，講義および演習を行う。							
科目目標 (到達目標)	制御情報工学科演習室の使用環境を習熟し，1～2 年次の専門科目および制御情報工学演習の学習内容のキーポイントを理解する。							
教科書 器材等	プリントなど							
評価の基準と 方法	演習課題の習熟度50%，出席状況25%，授業態度25%として評価する。							
関連科目								
授業計画								
第 1 回	制御情報工学科コンピュータ演習室環境の概説							
第 2 回	Linux の基本操作							
第 3 回	エディタ，コンパイラの使用法							
第 4 回	C 言語プログラミング 演算子							
第 5 回	制御文							
第 6 回	配列							
第 7 回	ポインタ							
第 8 回	関数							
第 9 回	浮動小数点と丸め誤差							
第10回	ファイルアクセス							
第11回	アルゴリズムとデータ構造 ハッシュ							
第12回	スタックとキュー							
第13回	リスト構造							
第14回	木構造							
第15回	整列アルゴリズム							
第16回	電気計測器の取り扱い法							
第17回	電気回路の基礎 直流回路							
第18回	センサ回路							
第19回	オペアンプ回路							
第20回	D C モータ							
第21回	電気回路の基礎実験							
第22回	モータ制御回路の基礎実験							
第23回	論理回路の基礎 ブール代数，組み合わせ回路							
第24回	フリップフロップ，順序回路							
第25回	論理回路の基礎実験							
第26回	交流回路の基礎							
第27回	自走式小型ロボットの製作 基本設計							
第28回	制御部の製作							
第29回	駆動部の製作							
第30回	走行試験							
オフィス アワー								
備 考								