

プログラミング基礎(Programming Fundamentals)

担当教員名	田中 誠一	
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 講義	
学習・教育目標	(D)(G)	
科目的概要	C言語によるプログラミング技法の基礎を修得する。基本事項の理解、プログラミングの演習によって、シミュレーションや電子機器の操作をするための基盤となる能力を習得する。	
テキスト(参考文献)	適宜プリントを配布する。	
履修上の注意	自ら積極的にコンピュータを利用しようとする姿勢が大切である。課題は自力で行い、提出期限を厳守すること。	
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 定期試験(70%)、演習課題(30%)で評価し、60%以上達成したものを合格とする。演習課題は演習時に与え、その提出に対し評価を行う。試験の設問、演習の詳細な評価基準は最初の講義の時に説明する。
連絡先	s-tanaka@akashi.ac.jp	

授業の計画・内容

第1週 プログラミングの基礎、プログラムの作成と実行

第2週 数値データの処理

第3週 演習 1

第4週 数値演算関数、文字データの処理

第5週 演習 2

第6週 分岐処理

第7週 演習 3

第8週 中間試験

第9週 繰り返し処理

第10週 演習 4

第11週 配列の利用

第12週 演習 5

第13週 文字列の利用、プログラミングの工学的利用

第14週 総合演習 1

第15週 総合演習 2

期末試験