平成28年度　シラバス　授業計画

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)	
科目の概要	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 演習６
第15週 総合演習
期末試験