鹿児島工業高等専門学校	開講年度	平成29年度 (2017年度)	授業科目	機械・電子システム工学特別演習Ⅱ

科目基礎情報

科目番号	0011	科目区分	専門 / 選択
授業形態	演習	単位の種別と単位数	学修単位: 1
開設学科	機械・電子システム工学専攻	対象学年	専1
開設期	前期	週時間数	1
教科書/教材	なし		
担当教員	福添 孝明		

到達目標

指定された課題に対して必要な処理を考え，自らの力でプログラムを記述出来るようになること.

ルーブリック

	理想的な到達レベル	標準的な到達レベル	要学習レベル
1	演習にて提示された処理内容に留まらず，様々なアルゴリズムをプログラムで記述することが出来る.	演習にて提示された処理内容をプログラムで記述することが出来る.	提示された処理内容をプログラムで記述することが出来ない.

学科の到達目標項目との関係

教育方法等

概要	指定された課題に対して必要な処理を考え，自らの力でプログラムを記述出来るようになること.
授業の進め方・方法	プログラミング能力を高めることに興味がある学生の受講を想定している. 自らの力でプログラムを記述できる能力を得れば，大量のデータを効率良く処理することが出来る.
注意点	初回の授業で開発環境の構築を行うので，それまでに受講期間中に持参可能なパソコンを用意しておくこと.

授業計画

		週	授業内容	週ごとの到達目標
前期	1stQ	1週	開発環境構築	プログラムを開発する環境を構築することが出来る.
		2週	プログラム開発	指定された課題に対して必要な処理を考え，プログラムでその処理内容を書くことが出来る.
		3週	（同上）	（同上）
		4週	（同上）	（同上）
		5週	（同上）	（同上）
		6週	（同上）	（同上）
		7週	（同上）	（同上）
		8週	（同上）	（同上）
	2ndQ	9週	（同上）	（同上）
		10週	（同上）	（同上）
		11週	（同上）	（同上）
		12週	（同上）	（同上）
		13週	（同上）	（同上）
		14週	（同上）	（同上）
		15週	期末（定期）試験	授業項目2について達成度を確認する.
		16週	なし	なし

評価割合

	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	50	0	0	0	0	50	100
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	50	0	0	0	0	50	100
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0