

訓練課題キャラクターシート

作成日 2015. 03. 31

I 基本情報														
01	課題番号	E-44												
02	課題名	C言語を用いたマイコンによる計測制御												
03	種別	実技												
04	開発年度	H24												
05	メンテナンス状況	0												
06	概要	C言語のプログラミング、マイコンにおける割込み、マイコンの周辺機能であるタイマやA/D変換等の機能を、計測制御システムの構築を想定した実技試験により確認します。												
07	取り組み時間	240分（休憩時間を除く）												
08	資料構成	有無	ファイル名											
	訓練課題実施要領	○	E-44-00_実施要領.doc											
	訓練課題	○	E-44-01_訓練課題.doc											
	解答	○	E-44-02_解答および解説.doc											
	作業工程手順書	○	E-44-03_作業工程計画書【作成例】.doc											
	訓練課題確認シート	○	E-44-04_訓練課題確認シートおよび評価要領.xls											
09	習得度測定できる内容 (訓練課題のねらい)	①	C言語によるマイコンのプログラミングができる。											
		②	入出力制御ができる。											
		③	各種周辺機能(タイマ、A/D、割込み)のプログラミングができる。											
		④	関数の定義、実装ができる。											
		⑤	通信処理ができる。											
		⑥												
II 対象システム及び訓練科														
10	対象システム番号	ES327、ES325												
11	対象システム名	C言語による組み込み型マイクロコンピュータ制御技術、組み込み型マイクロコンピュータ応用制御技術												
12	対象訓練科名 及び 仕上がり像	①	制御技術科	A		B	○	C	○	D		E		F
		②		A		B		C		D		E		F
		③		A		B		C		D		E		F
		④		A		B		C		D		E		F
		⑤		A		B		C		D		E		F
		⑥		A		B		C		D		E		F
		⑦		A		B		C		D		E		F
		⑧		A		B		C		D		E		F
III その他														
13	キーワード	マイコン、C言語プログラミング、タイマ、A/D、割込み、計測制御システム												
14	備考	評価課題												