|  |
| --- |
| 実技課題　実施要領  訓練課題名　　「Ｃ言語を用いたマイコンによる計測制御」 |

* 作業準備（ハードウェア製作含む）及び使用機器の準備時間は別途確保した上で事前に行うこととし、作業時間に含まない。
* 作業時間は、休憩時間を除いた時間とする。
* 実施形態は、1 名で行なうことが望ましい。
* 作業工程計画書は、ポイント（留意事項）のみ記述させる。
* この課題は、表示機能（LCDや7セグメントLED）、温度センサ等のアナログ信号を扱うA/D変換機能、及び割込みで使用可能なタイマ機能等を有するマイコン（サンプルはPIC16F88相当）を使用することを想定している。各施設で使用するハードウェア（マイコンボード、周辺機器、負荷）が異なる場合、それらに合わせて課題を修正した上で実施することが望ましい。
* VDT作業を考慮し、1時間を目安に10分程度の休憩時間を設ける。
* 回路動作を確認する。動作の確認は、課題が完成した受講生に挙手させ、その場で動作を確認して記録する。
* 試験終了時にソースファイルを電子データで提出させる。