



2022年度 日本工学院専門学校	
情報処理科 システム運用コース	
IoT実習	
第6回	LEDの制御 マイクロコントローラーを通してLEDの点灯や消灯を行うプログラムを作成することができる
第7回	デジタル入力① デジタル入力とスイッチの仕組みを理解し、LEDを制御するプログラムを作成することができる
第8回	デジタル入力② スイッチ入力を活用してLEDを制御するプログラムを作成することができる
第9回	PWM PWMの原理を理解し、PWMを組み入れたプログラムを作成することができる
第10回	タッチ入力、8.割込み処理 割込み処理の概要を理解し、タッチセンサーを用いた割込み処理を実装することができる
第11回	割込み処理 GPIOやスイッチを用いた割込み処理を実装することができる
第12回	アナログ入力① アナログ入力とボリュームを用いたプログラムを作成することができる
第13回	アナログ入力② レジスタの概要を理解し、.IC温度センサーを用いたプログラムを作成することができる
第14回	総合演習課題 これまで学習した内容を生かし、要件を満たすプログラムを作成することができる
第15回	授業のまとめ IoTについて、体系的に理解し、電子回路を制御するプログラムを作成することができる