

#生涯現役のために

新しい学びがあります

## 2022年度IoT専科 プログラミングと電子回路（応用コース）

DX(デジタルトランスフォーメーション)の  
ベースとなるIoTの基本を、実際にプログラ  
ミングして電子回路を動かすことで実践的  
に学ぶ講座です。



- プログラム言語Pythonを使用して電子回路の制御方法を学びます。
- コンピュータはRaspberry Pi 400を使用します。(教材に含まれています。)
- 電子部品と電子回路の応用を実践的に学び、Raspberry Pi400で動かします。
- Pythonの基礎がわかる方が対象です。  
また、Raspberry Pi400及び開発環境(Thonny)の使い方がわかることが必要です。

<日程> 令和4年8月20日(土)~11月26日(土)までの土曜日 全15回

時間:14時00分~16時00分

会場:城南地域職業訓練センター

<募集定員> 10名

<受講料> 40,500円 教材費34,500円※

※基礎コース(募集終了)から受講の方の教材費は13,500円です。(Raspberry Pi400は含みません。)

応用コースから受講の方でRaspberry Pi400をお持ちの方の教材費はお問い合わせください。

(受講料は原則としてお返しできませんのでご了承ください)

<申込方法> 窓口、電話、FAX、メール

<受付開始> 令和4年7月21日(木)



城南地域職業訓練センター



〒611-0043 京都府宇治市伊勢田町新中ノ荒21-8

電話 0774-46-0688

FAX 0774-46-0780

ホームページ <http://www.iyonan.ac.jp/>

メール [info@iyonan.ac.jp](mailto:info@iyonan.ac.jp)



城南地域職業訓練センターは京都府及び宇治市、城陽市、久御山町の行政、経済団体が出資する職業訓練機関です。

# 2022年度IoT専科 プログラミングと電子回路（応用コース）

IoT専科は、定員10名に対し講師3名の少人数制  
初めての方でも安心して学べます

## <学習内容>

月 日	内 容
1日目	8月20日 単体デバイスの入出力制御① 単色LED点灯
2日目	8月27日 単体デバイスの入出力制御② スイッチ操作
3日目	9月3日 単体デバイスの入出力制御③ フルカラーLED点灯、明るさ調整
4日目	9月10日 単体デバイスの入出力制御④ I2C LCDディスプレイ
5日目	9月17日 単体デバイスの入出力制御⑤ 光センサー/ADC/SPI
6日目	9月24日 単体デバイスの入出力制御⑥ 温湿度センサー
7日目	10月1日 単体デバイスの入出力制御⑦ 人感センサー
8日目	10月8日 単体デバイスの入出力制御⑧ 超音波センサー
9日目	10月15日 単体デバイスの入出力制御⑨ スピーカ
10日目	10月22日 複数のデバイスを使った入出力制御① リレー・人感センサー・LED
11日目	10月29日 複数のデバイスを使った入出力制御② 超音波センサー・LED
12日目	11月5日 複数のデバイスを使った入出力制御③ 光センサー・スピーカ
13日目	11月12日 複数のデバイスを使った入出力制御④ 温湿度センサー・スピーカ
14日目	11月19日 複数のデバイスを使った入出力制御⑤ スイッチ・フルカラーLED・スピーカ
15日目	11月26日 複数のデバイスを使った入出力制御⑥ 自由演習

## 受 講 申 込 書

職業訓練法人城南地域職業訓練協会理事長様

年 月 日

貴協会が実施する次の講座の受講を申込みます。

講座名	プログラミングと電子回路（応用コース）		領収No	
受講開始日	令和 4 年 8 月 20 日		年	月
ふりがな	男・女・NA	昭和、平成 西暦	年	月
氏 名	携帯電話	—	—	日生
	メール	@		歳
住 所	〒 —			
職業等 (Oで囲んでください)	① 中小企業（パートタイマー含む） ② 求職中： ※未就職卒業者(卒3年以内) ※ 45歳未満 ※ 45歳以上(定年退職者含む) ③ 個人事業主・一人親方 ④ 大企業・公務員 ⑤ その他非就職者			
講座を知られた方法	①新聞折込広告 ②市・町広報紙 ③府広報紙 ④各署配架チラシ ⑤HP ⑥知人 ⑦その他			

### (注意事項)

- ・申込方法は、窓口、電話、FAX、メールにてお申込みが可能です。
- ・城南地域職業訓練センター TEL：0774-46-0688 FAX：0774-46-0780 E-mail：info@jyonan.ac.jp
- ・電話、メールの場合は、必要事項をご連絡ください。（様式は自由）
- ・お申込 1 週間以内に口座振込又は窓口でお支払いを完了してください。口座番号：京都銀行伊勢田支店 普通 3419422
- ・講座の締め切りは、講座開始の 1 週間前です。また、各講座とも定員になり次第締め切ります。
- ・申込者が少数の場合、講座を開講しないことがあります。その場合、お支払い済みの受講料は返金します。
- ・この日程等については、変更もあり得ますのでご留意願います。
- ・受講申込できるのは、京都府内在住者又は京都府内勤務者です。
- ・受講者には、雇用保険加入等の確認をさせていただきます。