

要請番号 (JL51217A03)

募集終了



国名	職種コード 職種	年齢制限	活動形態	区分	派遣期間	派遣隊次
ガーナ	D230 電気・電子機器		個別	交替 2代目	2年	・ 2017/4 ・ 2018/1

【配属機関概要】

1) 受入省庁名 (日本語)

教育省

2) 配属機関名 (日本語)

ケープ・コースト技術学校

3) 任地 (セントラル州ケープ・コースト) JICA事務所の所在地 (アクラ)

任地からJICA事務所までの交通手段、所要時間 (バスで 約 4.0 時間)

4) 配属機関の規模・事業内容

1955年に設立された技術学校で、電子工学をはじめ、自動車整備、建築、服飾など15の専門コースがある。卒業生は高等学校卒業と同等レベルの資格、および各学科に応じた技術資格取得のための受験資格が得られる。生徒数は約1600名で、教員は約60名在籍している。過去に料理および自動車整備、ICTコースへJICAボランティアを派遣した実績があり、2016年12月現在、SV1名(電子工学)が活動中である。

【要請概要】

1) 要請理由・背景

電子工学コースは、新設されて間もないコースであり、知識および経験のある講師が不足している。そのため、電子工学の基礎分野について、理論を踏まえ、実習を通して体系的に説明できる人材が求められている。現在、活動中のボランティアは、マイコンボードや電子部品を利用しハードウェアおよびソフトウェアの指導を行っており、配属先から高い評価を得ている。継続した生徒への指導と共に、同僚に対して情報・知識・実務に関する技術移転について、配属先からの強い要望により今回の要請に至った。

2) 予定されている活動内容 (以下を踏まえ、隊員の経験をもとに関係者と協議して計画を立て、柔軟に内容を変更しながら活動を進めます)

- 生徒に対する電子工学に関する授業および実習を行う。
(授業例:回路シミュレーションLTSpice、ブレッ。ドボード電子部品組立、アセンブラ言語、C言語、卒業制作など)
- 同僚講師に対する知識や技術を共有する

3) 隊員が使用する機材の機種名・型式、設備等

Arduino MEGAおよびIDE、PICマイコン(PIC16F84A)、プログラマー(PICKIT3)、アダプタ、IDE(MPLAB)、PICマイコン完成キット、各種工具

4) 配属先同僚及び活動対象者

校長 (男性、大卒、50代)
講師約80名(20-50代)
うち、電子工学講師(大卒、男性、50代)

主な指導対象者:中学校卒業生

5) 活動使用言語

英語

6) 生活使用言語

その他

7) 選考指定言語

英語(レベル:B)

【資格条件等】

[免許]：（ ）

[学歴]：（専門学校卒）電気・電子 備考：体系的な知識が必要

[性別]：（ ） 備考：

[経験]：（実務経験）5年以上 備考：実践的な実習が求められているため

任地での乗物利用の必要性

不要

【地域概況】

[気候]：（サバナ気候） 気温：（25～35℃位）

[電気]：（不安定）

[通信]：（インターネット可 電話可）

[水道]：（不安定）

【特記事項】