

## 実践的電気・電子技術者育成-教育と現場技術の格差解消を目指して-

Practical Human Resource Development in Electrical and Electronic Engineering -Aiming at Elimination of Technological Gap between Education and Field Site-

## 対象国の条件:

研修コース番号 :J1804109

案件番号 :1884364

主分野課題 :教育/職業訓練・産業技術教育

副分野課題 :

使用言語 :英語

## 案件概要

本研修は、職業訓練校、技術専門学校、工業高校の教師の質的改善に向けて、実践的な指導能力を向上させ、教育と現場技術の格差解消の課題を解決できる人材を育成する。社会基盤となる電気・電子技術分野の人材育成を充実させることによりボトムアップを図り、産業発展に向けた素地を形成することを狙いとする。

| 目標/成果  | 対象組織/人材   |                |
|--|---|----------------|
| <p><b>【案件目標】</b><br/>本研修は電気・電子技術分野における教育と現場技術の格差解消をめざし、職業訓練校、技術専門学校、工業高校の教師が実践的な電気・電子技術の指導能力を向上させるための指導改善案を所属組織内で共有し、実施する。</p> <p><b>【成果】</b><br/>1. 日本の産業人材育成と電機産業の歴史、職業訓練、企業内教育を理解し、自国の課題が整理される。<br/>2. (電気) リレーシーケンス制御などの要素技術を講義・実習を通して理解する。<br/>(電子) 電子回路やロボット制御の要素技術を講義・実習を通して理解する。<br/>3. 所属組織の課題に沿った指導改善案を作成し、所属組織に提案できる。</p>                   | <p><b>【対象組織】</b><br/>職業訓練校、高等専門学校、工業高校</p> <p><b>【対象人材】</b><br/>&lt;職位&gt;<br/>電気・電子工学分野の指導員クラス。<br/>&lt;職務経験&gt;<br/>当該分野で5年以上の実習指導経験を有する者。<br/>&lt;語学能力&gt;<br/>英語で研修を行うに十分な英語力がある者</p> |                |
| <p style="text-align: center;"><b>内 容</b></p> <p><b>【事前活動】</b> 当該分野の自国の現状及び所属組織についてレポート等作成。</p> <p><b>【本邦研修】</b><br/>・講義、会社見学による電機産業の歴史、職業訓練等の制度を学ぶ。日本の専門学校・公的機関、企業での職業教育・訓練の実際を学ぶ。<br/>・電気・電子関連基礎技術の習得、各種電動機を理解、電気・電子計測技術、マイコン利用技術等の現状を理解し、実験用の機器を操作することによりその技術を修得する。<br/>・電気・電子に関する応用技術を修得する。<br/>・自国、自組織における課題を抽出し、その解決策を整理し、アクションプランの作成・発表を行う。</p> | <p><b>本邦研修期間</b></p>  | 2018/8～2018/10 |
|  | <p><b>担当課題部</b></p>   | 人間開発部          |
|  | <p><b>所管国内機関</b></p>  | JICA九州         |
|  | <p><b>関係省庁</b></p>  | 厚生労働省          |
|  | <p><b>実施年度</b></p>  | 2018～2020      |
| <p><b>主要協力機関</b></p>   | 調整中   |                |
| <p><b>特記事項<br/>及び<br/>ホームページ</b></p>   |   |                |