

技能評価システム移転促進事業 (SESPP)

事業実施報告書【ベトナム】

担当講師	稲川 文夫氏 (SESPP事務局技術顧問)
実施期間	2023年1月11日(水)～1月13日(金)
実施場所	ベトナム社会主義共和国 ホーチミン市 サイゴンハイテクパーク訓練センター (SHTP-TC)
研修	技能評価技法研修 (SEM)
実施職種	機械検査 3 級

2023年2月

結果概要

1. 対象者数 1月11日～12日 受講者数 8名 / 修了者数 7名
1月13日 受講者数 4名 / 修了者数 4名

2. 日程

日時	指導内容
1月11日(水) 1日目 8:30-16:30	【技能評価技法 (SEM)】 ①技能検定試験機械検査の基準と細目の解説 ②機械検査 3級学科試験問題の科目別出題構成を解説 ③機械検査 3級学科試験問題 (真偽法)を解説 ④3級学科試験問題の作成上の要点と作成方法を解説
1月12日(木) 2日目 8:30-16:30	【技能評価技法 (SEM)】 ①学科試験問題の作成演習 ②受講者が作成した問題の評価
1月13日(金) 3日目 8:30-16:30	【技能評価技法 (SEM)】 ①3級学科試験問題集の解説 ②試験問題集から試験問題 30問を編成する方法 ③試験問題の編成演習

3. 講評 (稲川講師)

- ①機械検査職種の技能検定の基準と細目を目にするのは初めてで、学科試験科目の範囲の広さに驚いた。しかし、今回の研修で、試験対策として指導する科目や項目を知ることができた。また、科目別の問題出題数に関して、どんな科目に重点を置いているかが理解できた。従業員の教育訓練に参考になるとのコメントがあった。これまで企業の関係者から寄せられていた、学科試験問題の教え方や受検対策指導に役立たせてくれることを期待したい。
- ②機械検査職種の技能検定は、公開課題の実技試験と非公開の学科試験で実施される。SHTP-TCが日系企業とコンソーシアムを立ち上げて、当該職種のSETを継続的に実施していくためには、学科試験問題30問を作成し、準備することが必要不可欠である。今回の研修で、SHTP-TCのスタッフが自らの力で学科試験問題30問の編成ができるようになったことは、SETの自立的実施に向けて大きな一歩となったと思う。今回の研修で学んだことを活かして、学科試験問題を編成する能力を高めること、基準と細目に基づいて学科試験問題を作成する能力を高めていくことを期待したい。
- ③今回の研修は、SETの実施に向けてSHTP-TCが学科試験問題30問を編成し、準備することに大変役立つと感謝された。しかし、学科試験問題の作成については、基準と細目を十分に理解し、解釈して作成するには力不足でフォローアップが必要である。引き続き協力・支援してほしい旨、要請された。

4. アンケート結果

SEM【技能評価技法研修】

◆受講者 11名 (回答者 11名)

満足度： 大変満足=9人 満足=2人
役立ち度： 大変役立つ=10人 役立つ=1人

継続性： 是非継続すべき=9人 継続すべき=2人

【有意義なプログラム】

- ・機械検査専門職の基準と詳細
- ・問題内容の分析、問題の選び方、トピックごとの問題の振り分け方を理解する。
- ・専門用語を理解するための指導法。
- ・レギュレーションに沿った、各レベルに応じたトピックの作り方。
- ・ユニット内で実際の試験ができること。
- ・一連の理論的な試験問題の作成に自信をつけ、正しいことと間違っていることを特定することを学ぶことで、受検者に質問する方法がレベルアップする。
- ・研修内容（学科・実技）を系統的にまとめて、製造業に関わる技術者・技能者のレベルを高める。
- ・問題の内容と、各レベルに応じた設定方法をよりよく理解する。
- ・この研修プログラムを通じて、日本だけでなくベトナムの機械検査と評価の基準についても理解を深め、日本の文化についても理解を深めることができた。
- ・知識を増やし、テストの実施方法を理解する。
- ・言葉を使用して意味を説明し、問題を作成する。
- ・機械検査3級の学科試験を作成する方法を勉強したい。
- ・評価者のスキルをさらに練習したい。

【改善点・提案】

- ・時間を無駄にしないように、ドキュメントにいくつかの計算式を用意する必要があると思う。
- ・プログラムの内容を開発/改善する考えはまだない。
- ・SHTP-TCは、参考のために、その分野に関連する多くの資料を提供してほしい。
- ・SHTP-TCに、参考書が置いてある図書館がほしい。
- ・来年は、学んだ知識を応用して仕事を改善できるようになることを願っている。
- ・より多くの研修時間と、より深い研修内容。
- ・企業内の日本式技能検定をさらに拡大してほしい。
- ・より多くの参加者を増やす。

【意見・感想・実施希望】

- ・機械測定専門職
- ・CAD製図
- ・住宅用および産業用電気設備の専門職。
- ・機械検査2級(2)
- ・時間があれば、機械検査3級に参加したい。
- ・機械の操作とテストのスキルの評価。
- ・機械検査専門職/電気機械システム制御プログラミング
- ・機械工学と測定方法
- ・どんな職種でもベトナム産業にとって大変重要なので全て受検したい。
- ・その他のCNCフライス加工の仕事。

◆現地責任者1名（回答者1名）

継続性： 是非継続すべき=1人 継続すべき=0人

【改善点・提案】

・ベトナムで SESPP 事業をさらに拡大して欲しい。

【意見・感想・実施希望】

・機械検査 2 級、3 級、機械製図、シーケンス制御。