

1書名	分野別実践的カリキュラムの設定に係る基礎研究（専門・応用課程） －平成25年度 電気・電子・情報分野－				
-----	--	--	--	--	--

2発行番号	調査研究報告書No. 158	3分野	訓練基準	4担当室	高度訓練開発室
-------	----------------	-----	------	------	---------

5目的

本研究は、職業能力開発促進法施行規則に定められる「高度職業訓練の応用課程・専門課程の職業訓練基準」について、技術・技能や訓練開発ニーズの動向、訓練の実態等を調査し、公共職業能力開発施設に対しては訓練内容の適正な見直しや弾力的運営等に寄与しうる資料を提供し、厚生労働省に対しては職業能力開発専門員会（以下「専門調査員会」という）検討の一助となる有益な検討素材を提供することにある。本年度は、平成24年度から4年計画の基準の見直しの2年目として電気・電子・情報分野について研究を行い報告書にまとめた。

6概要

高度職業訓練基準見直しの2年目となる本年度の研究は、電気・電子・情報系の専門課程：電気・電子システム系の電気技術科、電子技術科、情報システム系の情報技術科、情報処理科、電子情報制御システム系の電子情報技術科及び応用課程：生産システム技術系生産電子システム技術科、生産情報システム技術科を対象として行った（表1-1参照）。

なお、平成23年度に訓練が開始された専門課程：電気・電子システム系の電気エネルギー制御科、平成22年度に訓練基準が制定された応用課程：生産システム技術系の生産電子情報システム技術科及び平成23年度に制定された応用課程：生産システム技術系の生産電気システム技術科の訓練基準は、訓練開始されて年数が経過していない事（訓練が実施されていない事）もあり、今回の見直し対象科から除外した（ただし、用語の統一、誤植訂正に係る見直しは実施した）。

表1-1 見直し対象訓練科

系	科名	制定年度
電気・電子システム系	電気技術科	H5
	電子技術科	H5
	電気エネルギー制御科	H23
情報システム系	情報技術科	H5
	情報処理科	H5
電子情報制御システム系	電子情報技術科	H20
生産システム技術系	生産電子システム技術科	H10
	生産電気システム技術科	H23
	生産情報システム技術科	H10
	生産電子情報システム技術科	H22

1 研究会の構成

委員構成は、公共職業能力開発施設の関係者等の職業訓練専門家からとした。

（独）高齢・障害・求職者雇用支援機構（以下「雇用支援機構」という） 6名

県立産業技術短期大学校 2名（専門課程2名）

2 調査計画の検討

本研究を進めるにあたっては、以下の1の産業技術動向を勘案し、2の人材育成動向を中心に進めることとした。

1 産業技術動向

産業技術動向、人材育成状況、職業能力開発大学校等卒業生状況等は、既存の調査を検討する

ことした。

3 人材育成動向

職業能力開発施設の運営や人材ニーズの実態等を把握するため、視察・ヒアリング調査、アンケート調査等を実施した。ヒアリング及びアンケート調査の主な調査項目は次の1) から6) のとおりである。

- 1) 当該科の概要（募集科名、人材ニーズ、訓練目標、募集、就職等）
- 2) 当該科を取り巻く環境変化（技能・技術、関係法令、設備等）
- 3) 教科の時間数について（必須、不要、時間増減等）
- 4) 教科の細目について（必須、不要等）
- 5) 設備について（必須、変更、不要、数量変更等）
- 6) その他

本報告書は、研究会の調査結果や討議を踏まえて、以下の1、2に沿ってまとめたものである。

1 職業訓練基準の見直し検討及び提案

職業能力開発促進法施行規則別表第6、7を構成する訓練系・専攻科、名称、教科目名、技能及び知識の範囲、訓練時間、設備の種別・名称の見直しを実施した。

2 職業訓練基準の細部見直し検討及び提案

- 1) 「教科の細目」について、必要に応じた見直しを行った。
- 2) 「設備の細目」について、必要に応じた見直しを行った。
- 3) 「技能照査の基準の細目」について、専門課程：電気技術科を除き、上記1)及び2)に大きな見直しが無かったため、見直しは行わなかった。

7本書の活用方法

本報告書は、下記の分野で活用が期待される。

- ・都道府県等の職業能力開発関連機関及び民間職業訓練施設が行う、職業訓練コースの設置等に関する基礎資料。
- ・都道府県等の職業能力開発関連機関及び民間職業施設が行う、職業訓練カリキュラム開発の参考資料

注記 本報告書等は、基盤整備センターホームページ「職業能力開発ステーションサポートシステム（TETRAS）」の「基盤整備センター刊行物検索」から閲覧、ダウンロードができます。
URL : <http://www.tetras.uitec.jeed.or.jp/>