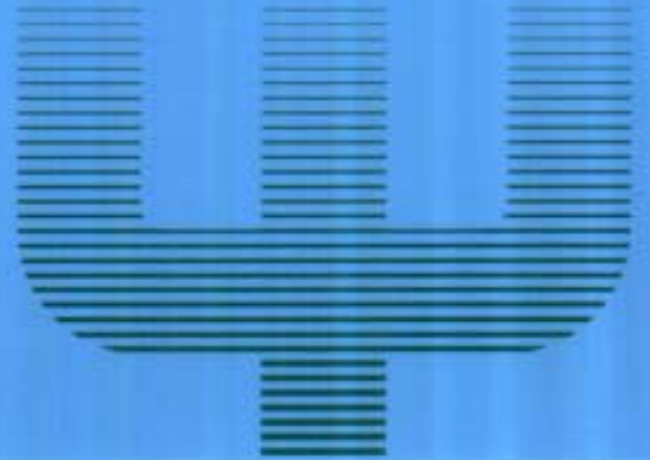


調査研究報告書 No. 73
1994



職業訓練用教材開発支援システムの開発
～システム検討委員会報告～

ISSN 1340 - 2412
調査研究報告書 NO.73
1994

職業訓練用教材開発支援システムの開発
～システム検討委員会報告～

雇用促進事業団
職業能力開発大学校研修研究センター

目 次

1.	職業訓練用教材開発支援システムの目的	1
2.	職業訓練用教材開発支援システムの具体的役割	2
3.	職業訓練用教材開発支援システムの内容に関するニーズ	3
	(1) 教材開発体制における教材作成に必要な情報収集について	3
	(2) 教材情報源として必要な教材の種類とその内容	4
	(3) 職業訓練用教材開発支援システムを使用するための条件整備	8
4.	職業訓練用教材開発支援システムの具備すべき一般的機能	12
	(1) モデル教材	12
	(2) 教材部品としての図形等	13
	(3) 参考文献及び資料	13
	(4) 教材の共同開発	13
5.	入力すべきデータ等の準備	14
	(1) 全文型モデル教材の確保	14
	(2) J I S規格等教材部品の選定及び収集	14
	(3) 参考文献情報	15
6.	利用促進のための機能	16
	(1) DBMS (Data Base Management System)	16
	(2) 検索等利用方法	16
	(3) 情報の均一化	16
	(4) シソーラス	17
	(5) 分類コード	17
7.	システム構築の手順	18
	(1) システム構築の推進母体	18
	(2) 工程の設定	18
	(3) システム分析・設計と開発手法	19
8.	データの入力機能	20
	(1) 媒体別 (メディア別)	20
	(2) 入力方法 (入力デバイス、自動化、圧縮)	20
	(3) 教材作成に必要な情報源の確保 (技術情報、図書情報他)	21

9. データベース化に付随する機能	22
(1) 検索キーワードの設定 (マルチ・インデックス化)	23
(2) 検索機能 (部分、全文)	23
(3) 加工・編集機能	26
(4) 出力機能 (伸張)	26
(5) 標準 (オープン対応) 型データベース	27
(6) ガベージ、メンテナンス機能	27
(7) セキュリティ機能 (ウイルスチェック、データベース更新、破壊防止)	28
(8) データベース化するデバイス (磁気ディスク、光デューク・ボックス)	29
(9) データベース引用、検索、出力のカウント機能	29
(10) 課金、モニター機能	29
10. 他のシステムとのインターフェイス機能	31
(1) 当システムと他システムの連携方法	31
(2) 他システムのデータベース概要	32
(3) 職業能力開発総合情報システムとの接続	33
(4) U I T ネットワークとの接続	34
(5) 職業能力開発大学校、職業能力開発短期大学校、 職業能力開発促進センターとの接続	35
(6) F T P (ファイル転送機能)	36
11. システムの運用管理機能	37
(1) 端末におけるデータの処理及びシステム運営管理	37
(2) 教材データベースの集中と分散運用	37
(3) 自動運転機能 (スケジュール管理、自動バックアップ)	38
(4) 管理資料作成機能	39
12. グループウェア機能	40
(1) ライブラリ管理	40
(2) 電子メール	40
(3) 電子掲示板	40
(4) スケジュール管理	40
13. まとめ	41
資料編	43
(1) 資料1	43
(2) 資料2	48