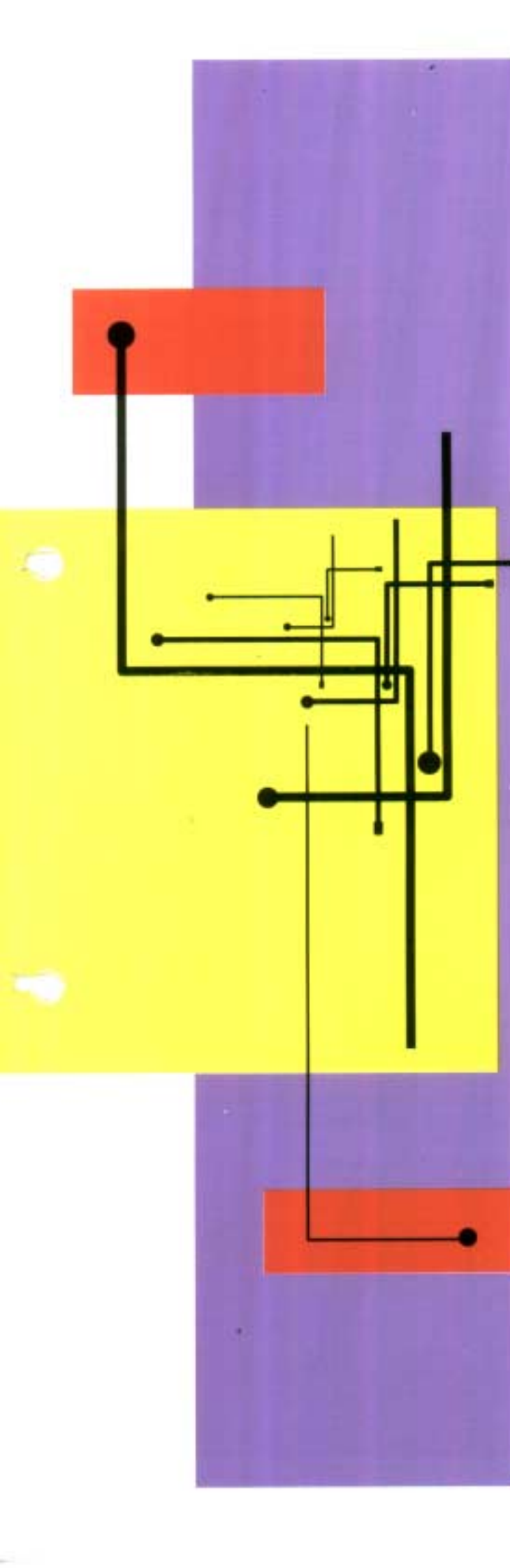


ISSN 1340-2420

教材情報資料 NO.36  
1995



情報処理人材育成用指導書 VI

システムアドミニストレータ編 1

雇用促進事業団

職業能力開発大学校研修研究センター

ISSN 1340 - 2420

教材情報資料 NO.36

1995

情報処理人材育成用指導書Ⅵ  
システムアドミニストレータ編 1

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

はじめに

第Ⅰ章 仕事とコンピュータ	I-1
学習目標	I-1
1. 仕事の進め方の把握	I-2
(1) 企業内の組織構成	I-2
(2) 自部門の役割	I-3
2. 仕事の進め方の改善	I-6
(1) 問題把握	I-6
(2) 原因分析と問題解決	I-8
第Ⅱ章 コンピュータの使い方	II-1
学習目標	II-1
1. コンピュータシステムの基礎知識	II-2
(1) ハードウェアの構成と役割	II-2
(2) ファイルとデータベース	II-10
(3) ソフトウェアとその種類	II-13
(4) 通信ネットワーク	II-14
(5) コンピュータの利用形態	II-15
(6) システム開発の手順	II-20
2. コンピュータシステムの種類	II-22
(1) ビジネスシステム	II-22
(2) エンジニアリングシステム	II-23
(3) オフィスでのOAシステム	II-24
3. SAD (システムアドミストレータ) の仕事	II-24
(1) SAD の必要性	II-24
(2) SAD の役割	II-25
(3) SAD の仕事	II-25
第Ⅲ章 考え方の整理	III-1
学習目標	III-1
1. データと処理の流れをつかまえる方法	III-2
(1) モデル化	III-2
(2) モデル化の手法	III-2
2. データの直感的な表し方	III-6
3. データ分析と整理	III-12
(1) データ収集と整理	III-12
(2) 整理と分析	III-13

第IV章 テストおよび検収 .....	IV-1
学習目標 .....	IV-1
1. テストの目的 .....	IV-2
(1) テストの位置づけと開発工程で作成される設計書・仕様書 .....	IV-2
(2) システムアドミニストレータの行うテスト .....	IV-2
(3) テストによって検出されるエラー .....	IV-3
(4) テスト工程 .....	IV-4
(5) テストの種類 .....	IV-5
(6) その他のテスト .....	IV-5
2. テストデータの作成 .....	IV-8
(1) テストケースの設計 .....	IV-8
(2) データの設定 .....	IV-9
3. テストの実施 .....	IV-11
4. テスト結果の検収 .....	IV-11
(1) 信頼性 .....	IV-11
(2) 正確性 .....	IV-12
(3) 安全性 .....	IV-12
第V章 システム運用 .....	V-1
学習目標 .....	V-1
1. 運用管理 .....	V-2
(1) システムの円滑な運用 .....	V-2
(2) システム利用状況の記録と監視 .....	V-4
(3) マニュアル・文書化 .....	V-4
(4) 履歴の管理 .....	V-5
(5) ファイルの体系 .....	V-5
第VI章 基幹システムの開発と運用 .....	VI-1
学習目標 .....	VI-1
1. ヒューマンインタフェースの設計 .....	VI-2
(1) 出力情報の設定 .....	VI-2
(2) 入力情報の設定 .....	VI-3
(3) コンピュータ処理要件の設定 .....	VI-3
(4) 業務運用方式の設定 .....	VI-3
(5) 入力方式の設定 .....	VI-4
(6) 出力方式の設定 .....	VI-9
(7) 入力設計 .....	VI-11
(8) 出力設計 .....	VI-17
(9) オンライン入出力の設計 .....	VI-20
(10) コード設計 .....	VI-21
索引 .....	VII-1