

基本情報技術者試験(FE)

[Fundamental Information Technology Engineer Examination]

平成13年度春期から平成20年度秋期まで

1. 対象者像

情報技術全般に関する基本的な知識・技能をもつ者(情報システム開発プロジェクトにおいて、プログラム設計書を作成し、プログラムの開発を行い、単体テストまでの一連のプロセスを担当しているか、将来、そのような業務を担当する者を含む)

2. 役割と業務

情報システム開発プロジェクトにおいて、内部仕様に基づいてプログラムを設計・開発する業務に従事し、次の役割を果たす。

- (1) 情報技術全般に関する基礎的な知識を活用し、システム開発プロジェクトの一員として貢献する。
- (2) 与えられた内部設計書に基づいて、上位技術者の指導のもとにプログラム設計書を作成する。
- (3) 標準的なアルゴリズムやデータ構造に関する知識に基づいて、プログラムを作成する。
- (4) 作成したプログラムの単体テストを実施する。

3. 期待する技術水準

情報技術全般に関する基礎的な知識を活用し、情報システム開発においてプログラムの設計・開発を行うとともに、将来高度な技術者を目指す者として、次の知識・技能が要求される。

- (1) 情報技術全般に関する基本的な用語・内容を理解している。
- (2) 上位技術者の指導のもとにプログラム設計書を作成できる。
- (3) プログラミングに必要な論理的思考能力をもつ。
- (4) 一つ以上のプログラム言語の仕様を知っており、その言語を使ってプログラムを作成できる。
- (5) プログラムのテスト手法を知っており、単体テストを実施できる。

4. 試験形式と試験時間

午前	午後
9:30 ~ 12:00 (150 分)	13:00 ~ 15:30 (150 分)
多肢選択式(四肢択一) 80 問出題して 80 問解答	多肢選択式 13 問出題して 7 問解答 プログラム言語は、C・COBOL・アセンブラ言語・Java(平成13年度秋期試験から追加)から選択

5. 試験の手続日程

	春期	秋期
試験実施日	4 月第 3 日曜日	10 月第 3 日曜日
願書の受付	1 月中旬から約 1 か月間	7 月中旬から約 1 か月間
受験手数料	5,100 円 (税込み)	
合格発表	試験実施の約 1 か月後	試験実施の約 1 か月後