

3級編

1. コンピュータと社会 2. 数の表現と論理 3. コンピュータの構成と利用 4. アルゴリズム 5. プログラム作成能力 (JIS Full BASIC, C 言語から選択)	情報化社会, 情報モラルと管理 2進数・16進数, 論理回路の基礎 コンピュータの構成, 周辺装置, ソフトウェアの基礎, コンピュータ用語, マルチメディア, コンピュータネットワーク 直線型, 分岐型, 繰り返し型, トレース データの入出力と計算, 制御文 (ただし, 繰り返し処理はFOR文のみとする)	A4判 1,630円
--	--	---------------

2級編

1. 数の表現と演算 2. 論理回路 3. ハードウェアの知識 4. ソフトウェアの基礎 5. コンピュータの利用 6. アルゴリズム 7. プログラム作成能力 (JIS Full BASIC, C 言語から選択)	数の表現, 2進数の演算 論理回路と論理式, コンピュータの基本回路 コンピュータの基本構成, コンピュータの基本動作, 周辺装置 ソフトウェアの構成, ソフトウェアの関連知識 マルチメディア, ネットワーク, コンピュータ制御 流れ図の基本形, 多分岐型, 多重ループ, トレース, サブルーチン, 配列, 探索, 並べ替え データの入出力と計算, 制御文, 配列, サブルーチン	A4判 1,800円
--	--	---------------

1級編

I. ハードウェアの基礎知識 1. 数の表現と処理 2. コンピュータの基本回路 3. コンピュータの基本構成と各部の働き 4. 通信 5. ソフトウェアの基礎 6. その他の情報関連知識	情報量, 数の表現, 正の数・負の数, 固定小数点形式と浮動小数点形式, データの表し方, 論理演算 基本論理回路と論理式, 演算回路, フリップフロップを応用した回路, エンコーダ・デコーダとマルチプレクサ・デマルチプレクサ, インタフェース回路 基本構成, 中央処理装置, 主記憶装置, 補助記憶装置, 入出力装置 通信方式, インターネット向けのブロードバンドサービス オペレーティングシステム, プログラム言語, アプリケーションソフトウェア, ソフトウェアの開発 情報技術と社会, ネットワーク, 情報処理システム, マルチメディア, 情報化の課題	A4判 2,050円
II. プログラミングの基礎知識 7. アルゴリズム 8. プログラム作成能力 (C 言語)	並べ替え, 探索, 順位付けと度数分布, 漸化式, 簡単なアルゴリズム, 代表的なアルゴリズム, 定積分のアルゴリズム, 根を求めるアルゴリズム 応用的なプログラム, 各種アルゴリズム	

令和8年度 第76回情報技術検定試験

1. 主催 公益社団法人 全国工業高等学校長協会
2. 目的 工業技術者として必要な基礎的情報技術に関する知識と技能が習得されているかを検定する。
3. 実施日 令和8年6月26日(金)
4. 会場 本校 (試験を受験する人数により、会場の設定を行う。)
5. 試験方法 筆記試験による検定。
6. 検定料 3級・700円(税込) 2級・700円(税込) 1級・900円(税込)
7. 受検手続 検定料をそえて申し込むこと。

【 5 月 7 日 (金) までに 里見 先生に申し込む 】

8. 内容・時間・配点 3級・2級は100点満点 1級は200点満点。

3 級 検 定 の 内 容	1. コンピュータと社会 2. 数の表現と論理 3. コンピュータの構成と利用 4. アルゴリズム 5. プログラム作成能力 (C言語) (ただし、繰り返し処理はFOR文のみとする)	試験時間 50分 配点 100点
2 級 検 定 の 内 容	1. 数の表現と演算 2. 論理回路 3. ハードウェアの知識 4. ソフトウェアの基礎 5. コンピュータの利用 6. アルゴリズム 7. プログラム作成能力 (C言語)	試験時間 50分 配点 100点
1 級 検 定 の 内 容	I. ハードウェアの知識 1. 数の表現と処理 2. コンピュータの基本回路 3. コンピュータの基本構成と各部の働き 4. 通信 5. ソフトウェアの基礎 6. その他の情報関連知識	試験時間 50分 配点 100点
	II. プログラミングの基礎知識 7. アルゴリズム 8. プログラム作成能力 (C言語)	試験時間 50分 配点 100点

9. 合格基準 3級・2級は70点以上、1級はI・IIとも70点以上。
合格基準に達した場合は合格証書を授与する。
10. 特別表彰 1級の合計点数が190点以上となり、本協会の審査を通過した者は特別表彰者となる。

主催者申込期限 5月8日(金)

教室掲示用