



北海道

学校法人電子開発学園 北海道情報専門学校

教務部 部長 瀬戸 雅彦 様

教務部 学科長 小川 和寿 様 ※本文中は敬称略

Q: はじめに北海道情報専門学校について教えてください。

瀬戸: 本校は、電子開発学園の一員で、昭和43年に北海道電子計算機専門学校として開校しました。その後、平成13年に現在の校名「北海道情報専門学校」となっています。開校から50年を超え、18,000人以上の卒業生をIT業界はもとより各種産業に送り込んでいます。

電子開発学園は、システム・宇宙開発、情報教育、研究開発の3つの領域を基礎とする「産学研」の複合グループ「eDCグループ」の一員です。グループ企業からフィードバックされてくる産業界の最新技術・最先端の知識を教育カリキュラムに反映させています。本校を含めて全国に10校ある専門学校が丸丸となり、「産学研協同」による実践的なIT人材の育成に努め、有為な人材を世に送り出すことに力を注いでいます。

Q: 貴校の学科や資格取得について教えてください。

瀬戸: 本校では、大学併修科、システムエンジニア科、ITシステム科、ゲームクリエイタ科、ゲームWeb科の5学科があります。

大学併修科は、4年制でグループ校の「北海道情報大学 通信教育部」とのダブルスクールとなっており、専門学校で技術を学び、大卒の学士を取得できる学科です。

どの学科も主軸は情報処理推進機構(以下、IPA)の国家資格を目標としています。全学科共通で、基本情報技術者(以下、FE)からスタートして、FEに合格した学生は応用情報技術者(以下、AP)、APに合格した学生は情報処理安全確保支援士(以下、SC)や高度区分試験というように、段階を追って資格取得を目指します。

Q: 貴校の国家資格(IPA)の合格者実績を教えてください。

瀬戸: 令和3年度在校生の国家試験の取得者数合計は821名*です。そのうち、FE 619名、AP79名、SC26名、高度区分8名が合格しています。前年に引き続き、全国の専門学校の中でも合格者数は日本一を誇っています。

今年は、全学年978名が在籍している中で約330名が卒業することになりますが、4分の3以上がFEを取得して卒業します。FEに合格した学生は、AP取得に向けて勉強をしますので、春期・秋期それぞれのタイミングで集中した対策講座を毎年実施しており、FEの知識をベースにしてAPまで見据えたカリキュラムを組んでいます。

*…令和3年度 在校生延べ人数(令和4年2月28日現在)

Q: 現在のFE試験対策におけるカリキュラムなどを教えてください。

小川: 令和2年度よりCBT(Computer Based Testing)方式となりましたが、出題区分が大きく変更された訳ではないので、教材やカリキュラムの変更はしていません。

午前試験は、午前試験免除制度を取り入れています。午前免除制度の教材は、市販の教材を使用しています。

午後試験は、令和5年度試験より言語選択がなくなりますが、現在はCASLII(アセンブラ)の言語を選択して受験します。プログラミングの知識をしっかりと基礎から積み上げるという形では、CASLIIが一番ではないかと考えています。CASLIIは命令数などパターンが限られており、学生も効率的に習得できるので、本校ではCASLIIで試験対策をしています。



情報処理技術者試験で 全国専門学校トップレベルの合格者を輩出! FE試験対策の現状と新試験制度における方針とは!?

▼ 左: 瀬戸様 右: 小川様



ません。今までは「ネットワークもやる、データベースもやる、ストラテジ・マネジメント系までやる」というように満遍なく学習していたので、その知識をAPに活かせていました。我々もデータベースやネットワークの授業を行いたいのですが、新試験制度ではプログラミングに力を入れて時間を割かざるを得なくなります。

APの試験制度は基本的に大きくは変わらないと認識していますので、FEを合格した学生達がAPを目指すときに、データベースやネットワークに力を入れて勉強することになるため、その点が一番心配です。

本校のカリキュラムの中でも、ネットワークやデータベースなどの科目は当然勉強しますが、国家試験対策期間中に、学生が「合格するぞ!」となってモチベーションが上がっているときに勉強したことは、記憶が継続して残ります。そのため、APの合格率に影響が出ることを心配しており、FE取得後の授業体系やカリキュラムだけでなく、APのカリキュラムにおいても大きなテコ入れが必要になってくると思います。

Q: FE新試験制度で使用する教材についてはどのようにお考えですか?

小川: 問題集などのアウトプット教材では、できるだけ多くの問題量が欲しいです。おそらく、疑似言語が中心になると思いますが、それに沿った問題を数多く解くことが一番重要になるかと思います。

本校も新試験制度に対応するための教材選定・制作を考えていますが、情報が少ないので試行錯誤しています。現状で計画を立てて教材選定・制作しても、蓋を開けてみたら、全然違うものだと大変なことになります。

以前、FEに疑似言語が追加された時に同じようなことがありました。試験制度が変わって2回目ぐらいの試験から出題スタイルが変わったことがありましたが、今回の新試験制度も初回の出題より、更に変更の可能性があるのではないかと感じています。

FE・SG試験の変更点をおさらい!

本試験情報 「基本情報技術者」と『情報セキュリティマネジメント』の試験制度が令和5年春から変わります!!

基本情報技術者(FE)と情報セキュリティマネジメント(SG)の試験が令和5年4月以降同時受験が可能になるとともに、試験の出題形式ならびに出題範囲とシラバスが変更されます。

FE		基本情報技術者	
変更前	午前試験 (小問)	試験時間 150分 出題数 80問 解答数 80問	科目A試験 (小問) 試験時間 90分 出題数 60問 解答数 60問
	午後試験 (大問)	試験時間 150分 出題数 11問 解答数 5問	科目B試験 (小問) 試験時間 100分 出題数 20問 解答数 20問
		選択問題あり	選択問題なし (全問必須)

SG		情報セキュリティマネジメント	
変更前	午前試験 (小問)	試験時間 90分 出題数 50問 解答数 50問	2科目をまとめて実施
	午後試験 (大問)	試験時間 90分 出題数 3問 解答数 3問	
		科目A・B 試験 (小問)	試験時間 120分 出題数 60問 解答数 60問

※ IPA Webサイト「情報処理技術者試験における出題範囲・シラバス等の変更内容の公表について」より

Q: 卒業後の学生の進路について教えてください。

瀬戸: 卒業後、就職内定した学生のうちの8~9割がIT系の企業です。SE・プログラマーをはじめとする開発系からサーバー管理やインフラ構築も含めた運用管理系など、幅広い分野で採用されています。令和3年度後の就職率は97.4%でした。

また、北海道内で就職する学生は4割前後で、どちらかというと関東圏で就職する学生が多くなっています。特に3年制コースの卒業生は、大多数が関東圏の企業でSEプログラマー職に就きます。IT系企業以外に就職する学生もいますが、IT部門やITに触れる部署へ配属となることもあるようです。

Q: 電子開発学園の各グループ校との連携について教えてください。

瀬戸: 学科の基本的な標準カリキュラムは、グループ校で話し合って決め統一しています。ただ、FE試験対策の選択言語は各地域によって特色があるので異なります。本校はCASLIIを選択しています。

また、大学併修科は、グループ全校に設置されており、北海道情報大学 通信教育部の入学や卒業式、普段の授業もオンライン中心で進めます。全国グループ校の学生全員が同級生となるため、知見が広がり学生達にとって大きなメリットとなります。また、スクーリングや卒業論文の発表時は校舎でおこなうので、実際にリアルで学生同士が会う機会もあります。

Q: 貴校の今後の展開や方針について教えてください。

瀬戸: 電子開発学園では、Society 5.0など国策に注目していて、少し前であればAI、近年であればDX人材育成などにも注力していこうと考えています。これからの時代、どのような方向に日本が向かっていくのかというところをしっかりと注目した上で、それに沿うようなカリキュラム改編を常に考えています。ただ、根幹であるプログラムやシステムを作るというところは変えずに、これからも展開していきます。

インタビューを終えて

今回は、ICTやゲーム系で実績のある北海道情報専門学校様へ取材をさせていただきました。取材をさせていただく中で、綿密に考えられた授業カリキュラムと先生方の学生一人ひとりをしっかりサポートする体制が情報処理技術者試験の合格者数を多く輩出している理由であると感じました。お忙しいところ、取材をお引き受けいただきありがとうございます。

全文掲載されたインタビューはコチラ▼



オススメ教材

資格の学校TACとTAC出版の教材をご紹介します!

ISBN TAC出版 ISBNコードが下5桁の数字の場合→下5桁前の数字は「978-4-8132-」 ISBNコードが下6桁の数字の場合→下6桁前の数字は「978-4-300-」

書籍情報の見方

TAC出版ブランドの書籍です。ISBNコードが記載されています。 内部…書店等で市販していないTACオリジナル教材です。ISBN表記はありません。

判型
みんなが欲しかった! 宅建士の教科書
 A5判/40+156+200+212P
 8300-3 3,300円(10%税込)
 「読む」というより「パッと見てわかる本」魔法のようによくわかる

TAC出版ブランドの書籍
 書籍のページ数 ※記載のない商品もあります。
 商品価格
 TAC出版ブランドの書籍に記載。ISBNの下5桁or6桁 ※内部教材はISBNがありません。

Select 1 資格書 情報処理

2023年春期試験対策に向けて新たに改訂! 新試験制度にも対応した「テキスト」「問題集」を是非ご活用ください!

『基本情報技術者 科目A試験対策問題集 Ver.1.1』
 A5判/500P/2,640円(10%税込)
 内部 大好評発売中

『基本情報技術者 科目B試験対策問題集 Ver.1.1』
 B5判/2,640円(10%税込) 予備
 ※ページ数は未定です。
 内部 12月刊行予定 新刊
 厳選された良問と詳しい解答解説で理解を深めることができます。

『基本情報技術者 試験対策テキスト』
 12月改訂予定

- Ⅰ ベーステクノロジー編 Ver.6.1 B5判/296P/4,180円(10%税込) 予備
- Ⅱ システムの利用と開発編 Ver.6.1 B5判/280P/4,180円(10%税込) 予備
- Ⅲ マネジメントと戦略編 Ver.6.1 B5判/288P/4,180円(10%税込) 予備

科目A試験免除申請に対応予定! 3冊バックでもご提供しています!
 ※2023年2月に科目A試験免除に対応する予定です。

『2023年度版 ニュースペックテキスト』
 12月改訂予定

- ITパスポート A5判/500P/1,650円(10%税込) 予備
- 基本情報技術者 A5判/720P/1,980円(10%税込) 予備
- 応用情報技術者 A5判/780P/3,080円(10%税込) 予備

この1冊でインプットもアウトプットもバッチリ! フルカラーでわかりやすさ抜群です!

『2023年度版 ALL IN ONE パーフェクトマスター』
 大好評発売中

- ネットワークスペシャリスト A5判/648P/10184-1/3,080円(10%税込)
- ITストラテジスト A5判/564P/10182-7/3,300円(10%税込)
- システムアーキテクト A5判/584P/10183-4/3,300円(10%税込)
- 情報処理安全確保支援士 A5判/660P/10186-5/3,080円(10%税込)

2023年度春期試験に対応したテキスト&トレーニング集です!

Select 2 資格書 宅地建物取引士

最新の法改正にもバッチリ対応! 勉強の質と効率を劇的に向上させる工夫満載のシリーズです。

『2023年度版 みんなが欲しかった! 宅建士の教科書』
 A5判/40+616P/10342-5/3,300円(10%税込)
 大好評発売中
 宅建書籍売り上げNo.1! 分野別に3分冊にできて持ち運びやすく、圧倒的に使いやすい教科書!

フルカラー
 写真を多数掲載し、オールカラーのビジュアルでみせる誌面で知識が定着しやすい!
 巻頭企画:「目で見える用途地域」

『2023年度版 みんなが欲しかった! 宅建士の問題集 本試験論点別』
 A5判/32+636P/10343-2/2,750円(10%税込)
 大好評発売中
 良問約300問を厳選して収録! 宅建士の教科書完全準拠! 分野別に3分冊にできて持ち運びやすく、圧倒的に使いやすい問題集!

基本情報技術者 科目A試験対策問題集 Ver.1.1 見開図

POINT
 問題ごとになぜ間違えたかを確認できる詳細な解説付き!
 インプットした知識の実践力を効率的に高めることができます!

ズバツと解決!! Q&Aステーション

皆様にお寄せいただいた「お問い合わせ・ご質問」にTACがお答え! 今回は、お問い合わせが多かった2023年4月から変更になる『FEの試験制度』についてQ&A形式でまとめました。

Q 試験時間、出題数、解答数の変更について、どのようなことに気を付ければよいのでしょうか?

A! 試験時間および出題数が共に減ります。単純計算で、1問あたり5分程度の解答時間(科目B試験)となるので、これまで以上に解答スピードを意識した指導をオススメします。

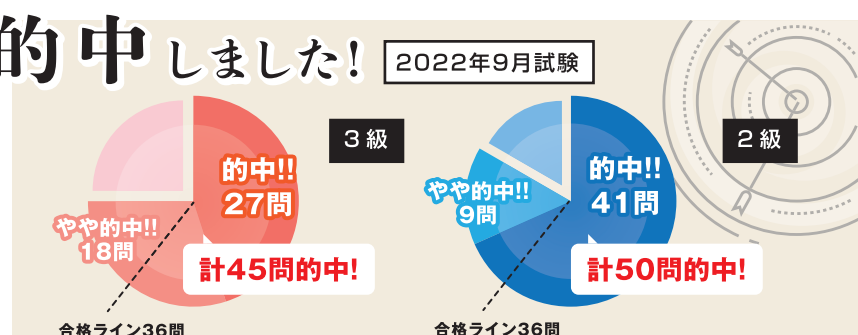
Q 従来の午後試験にあたる「科目B試験」が大きくなりますが、どのような学習指導をすればよいのでしょうか?

A! 小問20問は「アルゴリズム8割、情報セキュリティ2割」で出題予定です。アルゴリズムは「探索や整列」「データ構造」「文字列処理」、情報セキュリティは「暗号化や認証」「ネットワークセキュリティ」「攻撃対策」といった基本事項を一通り網羅できる学習指導をオススメします。

Select 3 資格書 FP (ファイナンシャル・プランナー)

‘23年1月試験対策刊行! 高い的中実績を誇る直前対策問題集!

『2023年1月試験をあてる TAC直前予想模試 FP技能士』
 3級 B5判/96+80+36P/10417-0/1,760円(10%税込)
 2級-AFP B5判/156+136+72P/10418-7/2,200円(10%税込)
 問題・答案用紙を本試験そっくりにした直前演習問題集!



この他にも多数の教材を取り揃えております。お問い合わせ・ご購入のお申込みはこちら

TAC株式会社 法人事業部 営業推進部 担当:西田・浦川・桑原 | TEL | 03-5276-8918 | FAX | 03-5276-8935

※本紙の情報は、2022年10月20日現在のものです。書名、表紙、内容に変更することがあります。また、「刊行予定日」は法人事業部経由で購入される場合の予定日となります。予めご了承ください。

TAC ...TAC出版ブランドの書籍です。ISBNコードが記載されています。
内部 ...書店等で市販していないTACオリジナル教材です。

ISBN TAC出版 ISBNコードが下5桁の数字の場合→下5桁前の数字は「978-4-8132-」
ISBNコードが下6桁の数字の場合→下6桁前の数字は「978-4-300-」

Select 資格書 4 建築物設計・工事監理のエキスパート **建築士**

見やすさと使いやすさに徹底的にこだわった
2023年度版のTAC建築士教材が登場!

建築基準関係法令集 2023年度版 (11月改訂予定)

B5判/488+456P/10427-9/3,080円(10%税込) 予価

1冊でも、2冊に分解しても使える、
ありそうでなかった法令集!

2023年度版 本試験 TAC完全解説【学科+設計製図】 (12月改訂予定)

二級 B5判/10425-5/1,100円(10%税込) 予価
一級 B5判/10426-2/1,320円(10%税込) 予価
※ページ数は未定です。

令和4年本試験の全出題(学科+製図)を詳細解説!

建築基準関係法令集のオススメPOINT!

- 2冊に分解できるセバレット形式
- 特性インデックスでオリジナルカスタマイズ!
- 試験頻出条文をマークする「線引き集」

参照頻度が最も高い建築基準法等を上巻に、その他の関連法規を下巻に収録。2冊に分解できるから持ち運び楽々! 試験会場持ち込み可!

検索を格段にスピードアップする「フルカラー・特製インデックスシート」で、自分が使いやすいようにオリジナルにカスタマイズ!

過去頻出の重要条文をマーキングするための「条文線引き集」をWebにて順次公開! 条文の理解度が格段にアップ!

Select 資格書 5 税務のスペシャリスト **税理士**

豊富なデータをもとに最新の傾向を分析!
科目ごとにしっかり知識と理論の定着ができます!

税理士受験シリーズ 2023年度版 簿記論 (11月改訂予定)

個別計算問題集 B5判/412+112P/10201-5/2,200円(10%税込)
総合計算問題集 基礎編 B5判/224+48P/10202-2/2,200円(10%税込)
総合計算問題集 応用編 B5判/308+40P/10203-9/2,420円(10%税込) 予価

簿記論の重要論点を押さえ基礎力を養成!

税理士受験シリーズ 2023年度版 財務諸表論 (11月改訂予定)

個別計算問題集 B5判/248+76P/10205-3/2,750円(10%税込)
総合計算問題集 基礎編 B5判/244+52P/10206-0/2,750円(10%税込)
総合計算問題集 応用編 B5判/304+56P/10207-7/2,970円(10%税込) 予価

財務諸表論の論点を理解し知識を定着!

税理士受験シリーズ 2023年度版 法人税法 (11月改訂予定)

個別計算問題集 B5判/316P/10211-4/3,300円(10%税込) 予価
総合計算問題集 基礎編 B5判/156+108P/10212-1/3,300円(10%税込)
総合計算問題集 応用編 B5判/208+164P/10213-8/3,850円(10%税込) 予価
理論マスター A5判/296P/10234-3/1,870円(10%税込)
理論ドクター A5判/320P/10235-0/2,750円(10%税込) 予価

法人税法の基礎力UPと理論固めに最適!

税理士受験シリーズ 2023年度版 所得税法 (12月改訂予定)

個別計算問題集 B5判/384P/10215-2/3,300円(10%税込)
総合計算問題集 基礎編 B5判/192+96P/10216-9/3,300円(10%税込)
総合計算問題集 応用編 B5判/204+112P/10217-6/3,850円(10%税込) 予価
理論マスター A5判/284P/10236-7/1,870円(10%税込)
理論ドクター A5判/292P/10237-4/2,750円(10%税込) 予価

所得税法の基礎力UPと理論固めに最適!

税理士受験シリーズ 2023年度版 相続税法 (12月改訂予定)

個別計算問題集 B5判/404P/10219-0/3,300円(10%税込)
総合計算問題集 基礎編 B5判/224+140P/10221-3/3,300円(10%税込)
総合計算問題集 応用編 B5判/268+144P/10222-0/3,850円(10%税込) 予価
理論マスター A5判/272P/10238-1/1,870円(10%税込)
理論ドクター A5判/232P/10239-8/2,750円(10%税込) 予価

相続税法の基礎力UPと理論固めに最適!

税理士受験シリーズ 2023年度版 消費税法 (12月改訂予定)

個別計算問題集 B5判/328P/10225-1/3,300円(10%税込)
総合計算問題集 基礎編 B5判/196+92P/10226-8/2,750円(10%税込)
総合計算問題集 応用編 B5判/236+112P/10227-5/2,970円(10%税込) 予価
理論マスター A5判/152P/10241-1/1,870円(10%税込)
理論ドクター A5判/240P/10242-8/2,750円(10%税込) 予価

消費税法の基礎力UPと理論固めに最適!

Select 資格書 6 人と社会のために幸せな生活の舞台をつくりだし支える仕事! **公務員**

初学者から受験経験者まで各用途に合わせ編集した
大卒向け教材!

みんなが欲しかった! 公務員合格へのはじめの一步 数的処理 (11月改訂予定)

A5判/416P/10409-5/1,760円(10%税込)

学習の手始めとなる基礎まとめを兼ね備えた1冊!

Feature

- 幅広い数的処理全体を1冊で概観できる入門書!
- 中学・高校数学の苦手な学生にもわかりやすく、図解が豊富なフルカラー解説!
- 過去問が解けて自信がつく!

フルカラー

POINT: これから学習する内容を大づかみにまとめています。

POINT: 記述内容を別角度からさらにわかりやすく解説しています。

板書で重要ポイントが一目瞭然です!

公務員試験 2024年度採用版 科目別・テーマ別過去問題集 (試験種別) (12月改訂予定)

東京都(1類B/行政・一般方式) B5判/464+72P/10377-7/2,420円(10%税込)
特別区(類/事務) B5判/648+168P/10378-4/2,420円(10%税込)
裁判所(一般職/大卒程度) B5判/576+144P/10379-1/3,300円(10%税込)

科目別・テーマ別の配列になっているので、インプット学習と並行して利用できる!

お知らせ

「さくらと学ぼう! 弥生会計」「さくらと学ぼう! 弥生給与」は2022年9月をもちまして刊行を終了いたしました。なお、本書の後継書籍の予定はございません。