



1 勉強の工夫と集中で合格!



応用情報技術者試験に合格した二瓶海斗さん

情報セキュリティコース1年の二瓶海斗(勝田工高卒)さんが、難関の応用情報技術者試験に見事合格しました。基本情報技術者試験は、令和6年度までは入試の数学が免除となると聞き、高校時代に受験し合格したそうです。二瓶さんは「合格できるか不安でしたが、勉強の工夫と集中で合格できたと思う」と笑顔で話していました。左表は試験概要です。午前問題を手堅く復習し、午後問題はじっくり読んで記述します。二瓶さんは平日1時間、休日は2時間以上勉強したそうです。

応用情報技術者試験の概要

	午前試験	午後試験
問題数	問1~問80	問1~問11
出題形式	4肢選択	記述式
選択方法	全問必須	問1必須, 4問選択
回答時間	9:30~12:00	13:00~15:30
合格基準	60%以上	60%以上

2 合格までのプロセス

二瓶海斗(勝田工高卒)さんの、合格までのプロセスを書いていただきました。下図のように午前、午後対策、試験当日、感想、抱負と整理し書き綴られています。

午前対策

僕は応用情報技術者試験の勉強の時に様々な工夫をして対策をしていきました。

まず最初に始めたのは、午前問題の過去問を分野ごとに解いていくことでした。午前問題から始めた理由は、午後問題を解くために基本的な知識をつけてから、午後問題を勉強する必要があると思ったからです。応用情報の午前問題は、基本情報の科目Aと同じような問題形式でしたが、難易度が上がっており単語などの知識だけでなくさらに詳しく理解している必要があるのかわからないところは調べたりして対策をしていきました。

午後対策

つぎに午後問題の対策を始めました。午後問題は、セキュリティ問題が必須でその10問から4問を選ぶ選択式でした。回答する問題を選択することができるので自分が解きやすい問題を最初に探していきました。10個ある分野の過去問を数問ずつ解いていき、自分の中で解きやすいと感じたのがプログラミング、組込みシステム、アーキテクチャ、ネットワークでした。応用情報は、試験ごとに問題の難易度が大きく変わるためはじめは、当日に問題を見て選ぶ選択肢を増やせるように5,6問分勉強しようと考えていましたが、セキュリティは知識問題なのでひたすら知識を詰め込みました。プログラミングはプログラムを理解し何をすればいいかを考えなければいけないので様々なプログラムの問題を解いていきプログラムを読み解く力をつけていきました。組込みシステムは問題にある設定を理解し問題を解くので過去問を解いて慣れていきました。アーキテクチャは計算問題や知識問題などで知らない単語などをネットで調べて勉強していきました。ネットワークは知識が必要なのでネットワークスペシャリストの問題で知識をつけたりネットワーク関連の知識を勉強して対策しました。

試験当日

試験当日の午後問題の解き方も自分なりの工夫をしました。プログラミングの問題が個人的に苦手意識が少しあり、問題のプログラムを理解するために時間がかかるため、ほかの知識問題から解いていきなるべく時間をのこした。最後にプログラミングを時間をかけて解くという順番で解いていきました。

感想

応用情報は午後問題が特に難しいのですが、個人的に解きやすいと思ったのは、組込みシステムが解きやすいと感じました。組込みシステムは、問題に設定がありその設定に従って設問を解いていくので必要な知識量も少なく、複雑なものも少ないため解きやすかったです。

抱負

自分が勉強してきた中で応用情報は一番難しく、自分には無理かも思ったり、合格発表までの期間落ちてたらどうしよう不安でしたが、合格することができ自信ができました。この経験を活かし、ここで終わりにせずに勉強を続け、さらに難易度の高い資格取得を目指そうと思いました。

午後問題の取組み方は?

午前対策の科目は?

当日の進め方は?

感想

3 学生の気づき

今月1年生を対象に実施した「地域産業理解セミナー」で、学生は企業担当者からの説明を聞いてメモを取ってきました。どのような気づきがあったのか拝見しました。



熱心にメモを取る学生達(左側)

- 〇常に改善意識を持って仕事をする人材
- 〇突き抜けた知性を磨け
- 〇課題発見力
- 〇資格取得制度有り
- 〇チャレンジ精神
- 〇市場価値の高いテクノロジストの育成
- 〇安心をお届けし、信頼される会社に
- 〇プログラムに必要な学びを深める
- 〇人にやさしいシステム作り
- 〇向上心
- 〇やる気
- 〇コミュニケーション能力
- 〇技術者の地位向上
- 〇下積みの大切さ
- 〇社員には健康で良い仕事を
- 〇まじめに
- 〇常に社会に貢献する
- 〇クレペリン
- 〇お客様の立場に立ったシステム提案を!
- 〇基本情報技術者試験合格者に1万円!
- 〇共存共栄
- 〇情報収集
- 〇意欲
- 〇明るく元気良く挨拶できる人材
- 〇改善意識、気付ける、粘り強い
- 〇専門的な知識を持つ人材
- 〇ITスキルをフルに生かせ 他

4 工事が進む新校舎

新校舎は、本校北側にあるグラウンドに建てられます。連日、沢山の車両が出入りし工事が進んでいます。完成は来年の1月頃です。



ITから創造した未来へ