CERTIPORT
A PEARSON VUE BUSINESS

A tecnologia começa aqui.

Coloque seus alunos no caminho para uma carreira de sucesso em tecnologia

INFORMATION TECHNOLOGY
SPECIALIST



A Certiport, uma empresa Pearson VUE, ajuda os alunos a se prepararem para o futuro ao oferecer certificações acessíveis em fundamentos de tecnologia.

O programa Information Technology Specialist permite que os alunos validem as competências fundamentais de TI procuradas pelos empregadores. O programa IT Specialist é destinado a candidatos que estejam considerando ou iniciando uma trajetória profissional em tecnologia da informação.

Os alunos podem certificar seus conhecimentos em uma ampla variedade de temas de TI, incluindo desenvolvimento de software, administração de bancos de dados, redes e segurança, mobilidade e gerenciamento de dispositivos e programação.

Preparação para o futuro

Ajude seus alunos a se tornarem mais competitivos. IT Specialist é o primeiro passo rumo a certificações mais avançadas, que ajudarão seus alunos a aumentar seu valor no mercado de trabalho.

Carreiras

A certificação IT Specialist identifica os alunos como preparados para começar a atuar em funções de tecnologia de nível inicial, como programas de aprendizagem e estágios.

Confiança

Credenciais reconhecidas pelo setor inspiram confiança enquanto os alunos buscam seus objetivos acadêmicos e profissionais.

"Mais do que qualquer outra geração, a Geração Z apresenta a maior proporção de pessoas procurando emprego e esperando conquistar uma função em TI."

Pesquisa Value of Certification 2023

"Independentemente do curso escolhido ou do caminho que você decida seguir, tudo se tornou digital. Portanto, você precisará de competências fundamentais em tecnologia em todos os momentos da sua vida."

Deloris
Technology Specialist
College Connection

Exames de certificação IT Specialist:

Ajude os alunos a explorar seu potencial e suas paixões enquanto se preparam para cursos e carreiras em tecnologia da informação que exigem as seguintes competências em alta demanda:

Bancos de dados

Os candidatos demonstrarão conhecimentos fundamentais sobre como projetar e consultar bancos de dados relacionais, como MySQL, Microsoft SQL Server ou Oracle.

Desenvolvimento de software

Os candidatos demonstrarão competências essenciais de desenvolvimento de software, incluindo programação orientada a objetos, aplicações web e bancos de dados. Espera-se alguma experiência com C# e ANSI SQL.

Redes

Os candidatos demonstrarão conhecimentos e competências fundamentais de redes, incluindo TCP/IP, serviços de rede, topologias de rede e solução de problemas em ambientes com e sem fio.

Segurança de redes

Os candidatos demonstrarão conhecimentos e competências fundamentais de segurança, incluindo princípios essenciais, segurança de sistemas operacionais, redes e dispositivos, além de práticas de computação segura.

JavaScript

Os candidatos demonstrarão que conseguem reconhecer, escrever e depurar código JavaScript que resolva logicamente um problema.

Java

Os candidatos demonstrarão que conseguem reconhecer, escrever e depurar código Java que resolva logicamente um problema.

Python

Os candidatos demonstrarão que conseguem reconhecer, escrever e depurar código Python que resolva logicamente um problema.

HTML e CSS

Os candidatos demonstrarão que conseguem estruturar uma página web usando elementos HTML e criar e aplicar estilos com CSS.

Desenvolvimento de aplicações HTML5

Os candidatos demonstrarão sua capacidade de usar HTML5, CSS e JavaScript para criar aplicações web responsivas que funcionem em diversos dispositivos com tela sensível ao toque, incluindo PCs, tablets e smartphones.

Configuração e gerenciamento de dispositivos

Os candidatos demonstrarão competências fundamentais e conhecimentos básicos sobre dispositivos Windows e mobilidade.

Inteligência Artificial

Os candidatos são aprendizes capacitados em IA e estão preparados para o uso profissional da IA ao compreender como ela pode ser usada para resolver problemas.

Computação em nuvem

Os candidatos serão capazes de identificar e descrever soluções finais que utilizam tecnologias de nuvem, considerações que abrangem diferentes soluções e a ?arte do possível? ao usar a nuvem para desenvolver soluções.

Pensamento computacional

Os candidatos decompõem problemas, coletam e analisam dados, reconhecem padrões, representam dados por meio de abstrações e automatizam soluções usando o pensamento algorítmico.

Cibersegurança

Os candidatos demonstram compreensão dos principais paradigmas, termos e mentalidade de segurança. Candidatos aprovados terão clara consciência da importância da segurança e das ameaças para uma empresa quando os procedimentos de segurança não são seguidos.

Análise de dados

Os candidatos buscam comprovar conhecimentos introdutórios sobre como manipular e analisar dados de forma responsável e comunicar os resultados da análise.

Reconhecimento do IT Specialist pelo setor

Bundesministerium Bildung, Wissenschaft und Forschung
Austrian Federal Ministry of Education, Science and Research

Clique para saber mais sobre as organizações que apoiam o programa IT Specialist.

© 2021-23 Certiport, uma empresa da NCS Pearson, Inc. Certiport e o logotipo Certiport são marcas registradas da Certiport, uma empresa da NCS Pearson, Inc.