SOBRE ESTA PROFISSÃO

TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA

CONTEÚDO

01- MÓDULO I - TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA - - INTRODUÇÃO AO EAD

Olá! Seja bem-vindo (a)! Você já estudou a distância? Se esta é a sua primeira experiência, espero que esteja muito animado (a)! Estamos aqui para te ajudar nessa jornada. Nesta unidade você vai conhecer tudo o que precisa para iniciar os estudos nessa modalidade. Veremos um pouco da história da educação a distância no Brasil, conceitos básicos e alguns recursos importantes que estão presentes no ambiente virtual de aprendizagem - e fora dele também. Além disso, você terá dicas de como gerenciar seus estudos, habilidade importante que precisará desenvolver a partir de agora. Vamos começar?

02- MÓDULO I - TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA - - GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS

Gestão de Recursos Humanos, Gestão de Pessoas ou Administração de Recursos Humanos é a aplicação de um conjunto de conhecimentos e técnicas administrativas especializadas no gerenciamento das relações das pessoas com as organizações, com o objetivo de atingir os objetivos organizacionais, bem como proporcionar a satisfação e a realização das pessoas envolvidas.

03- MÓDULO I - TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA - CRITÉRIOS E

MODALIDADES EAD

Fundamentos da Educação a Distância (EaD). Organização de sistemas de EaD: processo de comunicação, processo de tutoria, avaliação, processo de gestão e produção de material didático. Relação dos sujeitos da prática pedagógica no contexto da EaD. Ambientes Virtuais de Aprendizagem. Apropriação do Ambiente Virtual de Aprendizagem.

04- MÓDULO I - TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA - INTRODUÇÃO À LIBRAS

Introdução às práticas de compreensão e produção em LIBRAS através do uso de estruturas e funções comunicativas elementares. Concepções sobre a Língua de Sinais. O surdo e a sociedade.

05- MÓDULO I - TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA - - ELETRICIDADE I

Conhecer e entender os princípios da eletrostática e as leis básicas da eletrodinâmica. Conhecer as principais formas de ondas que modelam as grandezas elétricas. Definir os efeitos resistivo, capacitivos e indutivos em análise de circuitos. Analisar circuitos elétricos de corrente contínua.

06- MÓDULO I - TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA - LÓGICA DE

PROGRAMAÇÃO

A informática nasce da ideia de auxiliar o homem nos trabalhos rotineiros e repetitivos, geralmente ligados à área de cálculo e gerenciamento. Desse modo, conhecer a história dos computadores é importante, pois é através do estudo do passado que podemos compreender e valorizar o presente. No decorrer desta aula teremos a oportunidade de analisar exemplos de como ideias simples contribuíram para evolução da humanidade

07- MÓDULO I - TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA - -MATEMÁTICA APLICADA

Conceitos Algébricos: conjuntos numéricos, axiomas e propriedades; 2. Funções: Tipos especiais de funções, representações gráficas e aplicações; 3. Limites e Continuidade; 4. Derivadas: regras de derivação e aplicações.

08- MÓDULO I - TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA - - FÍSICA APLICADA

Teoria dos erros; Fontes convencionais e não-convencionais de energia; Fusão e fissão nuclear; Radioatividade; Decaimento radioativo; Hidrodinâmica; A Segunda Lei da termodinâmica.

09- MÓDULO I - TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA - - PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS

A proteção de qualquer sistema elétrico é feita com o objetivo de diminuir ou evitar risco de vida e danos materiais, quando ocorrer situações anormais durante a operação do mesmo

10- MÓDULO I - TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA - PROJETO DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Projetos de Automação Industrial é a aplicação de técnicas, softwares e/ou equipamentos específicos em uma determinada máquina ou processo industrial, com o objetivo de aumentar a sua eficiência, maximizar a produção com o menor consumo de energia e/ou matérias primas, menor emissão de resíduos de qualquer espécie...

11- MÓDULO I - TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA - - MEDIDAS ELÉTRICAS

Medidas elétricas.

12- MÓDULO I - TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA - - ELETRÔNICA DIGITAL

O curso profissionalizante de eletrônica digital ensina a respeito de circuitos integrados e programação, abordando diversos aspectos da área de informática e telecomunicações. Confira alguns dos temas abordados nesse curso online

13- MÓDULO I - TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA - NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Devido o grande número de acidentes de trabalho relacionados a serviços em instalações elétricas. O Ministério do Trabalho e Emprego publicou a Norma regulamentadora nº 10, também conhecida pela sigla NR-10, cujo recebe o título de "Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade".

14- MÓDULO I - TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA - ELETRÔNICA ANALÓGICA

A eletrônica analógica é o ramo da Eletrônica que estuda o desempenho de componentes eletrônicos e circuitos analógicos como: resistores, capacitores, bobinas, potenciômetros, transistores, cristais e circuitos integrados em sua grande maioria.

15- MÓDULO I - TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA - ANÁLISE DE CIRCUITOS ELETROELETRÔNICOS

A análise de circuitos estuda o comportamento da passagem de corrente por um circuito elétrico. Um circuito elétrico é basicamente composto por uma fonte de tensão, componentes elétricos e condutores.

16- MÓDULO II - TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA - - ENSAIOS DE MÁQUINAS ELÉTRICAS

O método do ensaio a vazio dos motores de indução utiliza o motor liga na rede elétrica com a tensão e frequência nominal da rede.

17- MÓDULO II - TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA - METODOLOGIA DA MANUTENÇÃO

Elementos de manutenção (definições sobre manutenção, tipos e políticas); introdução à confiabilidade (conceitos, taxa de falhas e confiabilidade de sistemas); introdução à manutenibilidade (conceitos, classificação da manutenção preventiva e taxa de reparo); disponibilidade (conceitos); detecção de

falhas em projetos e processos (FTA e FMEA); técnicas e filosofias de manutenção (MBC, MPT e sistemas informatizados de gestão da manutenção).

18- MÓDULO II - TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA - CONTROLE E ACIONAMENTO DE MÁQUINAS

No curso de Controle e Acionamento de Máquinas Elétricas estudaremos os motores elétricos através de uma ferramenta conhecida como circuito equivalente, serve para estudar o equipamento através de uma representação. Os parâmetros obtidos do circuito equivalente servem para determinar parâmetros que serão úteis para propósitos de controle.

19- MÓDULO II - TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA - -TÉCNICAS EM PROGRAMAÇÃO.

A disciplina de Técnicas de Programação compreende os conceitos e boas práticas para a criação de programas de computadores, através de técnicas e recursos como: variáveis, tipos de dados, modularização, estruturas de controle, funções e procedimentos e recursividade.

20- MÓDULO II - TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA - PROGRAMAÇÃO CLP

A programação CLP é agrupada em dois grandes blocos característicos de suas funções. A programação textual, que diz respeito a todos os registros de linguagem textual, e a programação gráfica que trabalha com todo o layout e respectivas funcionalidades.

21- MÓDULO II - TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA - SISTEMAS MICROCONTROLADOS

Arquitetura: Tipos de arquiteturas. Registradores. Projeto do subsistema de memória. Modos de endereçamento. Conjunto de instruções. Linguagem assembler. Compiladores e ferramentas de desenvolvimento. Sistema de interrupções e exceções. Temporizadores. Comunicação serial. Barramentos e interfaces integradas. Periféricos e interfaces integradas. Sensores digitais. Desenvolvimento de projetos utilizando microcontroladores.

22- MÓDULO II - TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA - ORIENTAÇÕES DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Investigação e análise do processo educativo na prática pedagógica, vivenciados nos estágios supervisionados em Atividades orientadas e supervisionadas no Ensino Normal. Projetos de aprendizagem colaborativa, problematização da realidade, Desenvolvimento de projetos envolvendo problemas da escola e da comunidade abordando os temas transversais. Avaliação das práticas educativas. Autoavaliação e análise crítica do trabalho pedagógico. Relatório final sobre a participação nas práticas pedagógicas, sobre supervisão docente.

+ VANTAGENS

Aulas 100% on-line

Você faz seu curso online em qualquer horário e em qualquer lugar.

Relatório de aproveitamento

Você tem acesso ao relatório de aproveitamento dos cursos contratados e pode acompanhar o seu rendimento direto no painel de controle.

Certificado válido em todo Brasil

O processo de certificação do curso é simples, dinâmico e com número de registro. O certificado pode ser consultado on-line, através do site www.vejameucertificado.com.br.

Acesso ao curso

Você tem um prazo de acesso flexível contratado a partir da ativação da chave, prazo

equivalente ao número máximo de parcelas do curso.

Carga horária dos cursos

Os cursos possuem uma carga horária estimada que permite o aluno assistir os vídeos e materiais complementares, fazer os exercícios e demais atividades com tranquilidade. Todavia, em detrimento de eventual conhecimento prévio do assunto, o aluno poderá concluir em tempo inferior, normalmente em até 1/3 da carga horária prevista, mesmo assim, em seu certificado será registrado a carga horária prevista de cada curso.