

Duração: 6 meses (1 x na semana)

Carga horária: 160 horas (90h presenciais + atividade complementares)

Turmas disponíveis:

Opção 1: Sábado das 13:00 às 17:00 - **Início: 16/11/2024**

Conteúdo Programático:

- Física Elementar: Cinemática (Movimento Retilíneo e Uniforme, Movimento retilíneo variado, Movimento circular uniforme e variado, Composição de movimento)
- Estática (Força, Composição de forças, Decomposição de uma força, Momento estático, Determinação gráfica e analítica do baricentro, vínculos, equilíbrio dos corpos, alavancas, reações de apoio).
- Dinâmica (As Três leis da dinâmica ,forças centrífuga e centrípeta ,pressão , trabalho, rendimento, potência , energia , e energia cinética de rotação
- Resistencia dos Materiais: Deformação, alongamento unitário, Tensão deformação, solicitações, simbologia das tensões, dimensionamento, tração e compressão, cisalhamento, momento fletor , apoios ou forças fictícias ,momento aplicados nas vigas, momento em planos diferentes, forças cortantes , vigas inclinadas ,modulo de resistência á flexão , flexão , momento torcedor , modulo de resistência á torção , torção , diagrama das tensões , solicitações compostas , flambagem , vínculos das vigas
- Mecânica Aplicada I: Introdução á física, Maquinas (Rendimento, atrito de escorregamento, atrito de rolamento, resistência ao enrolamento e desenrolamento, acoplamentos cinemáticos ,roldanas
- Mecânica Aplicada II: Dimensionamento dos elementos de maquinas, eixos transmissão e seus elementos (Engrenagens)
- Mecânica Aplicada III: Transmissões por elementos flexíveis, cabos de aço , correntes , rodas de fricção e variadores de velocidade , cames , bielas , manivelas , volantes , reguladores

Objetivo do curso:

Curso de especialização profissional direcionado a desenhistas técnicos, engenheiros e profissionais de todos os segmentos ou ramo de atividade dos setores metalúrgicos ou mecânico, com ênfase em cálculos e projetos de máquinas e dispositivos mecânicos em geral.

Curso abrangente em cálculos de resistência dos materiais, dimensionamento de eixos, cabos e Correntes, roldanas, fricção, freios, roscas, mancais, rolamentos e potência de motores.

Excelente curso com aulas teóricas e práticas com exercícios e projetos, incluindo memorial de cálculo, lista de materiais

A quem se aplica:

Os alunos maiores de 16 anos, deverá ter concluído o nível Fundamental, ter cursado, qualificação profissional desenhista mecânico ou conhecimentos e experiência anteriores referente a esta qualificação em outros cursos ou em outros meios informais

Benefícios de estudar Wincel:

- ✓ Credibilidade;
- ✓ Carta de recomendação ao mercado de trabalho;
- ✓ Pagamento facilitado sem burocracia;
- ✓ Programa de formação continuada;

INVESTIMENTO

Matrícula: R\$125,00

Opção 1: 12x R\$ 295 - no cartão de crédito

Opção 2: 10x R\$ 275 - no cartão de crédito

Opção 3: 400 + 5 x de R\$ 420 – no boleto

Opção 4: Entrada 1000 + 5 de 300 no boleto

Incluso: Apostila

Faça já sua matrícula via WhatsApp: 11 9 8375-1584

www.wincelcursos.com.br