

FORMULÁRIO DE ALTERAÇÃO DE EMENTAS

CURSO:	Engenharia de Produção
MATRIZ(ES) CURRICULAR(ES):	2012.1
ALTERAÇÕES PASSAM A VIGORAR A PARTIR DO SEMESTRE:	2015.1

DISCIPLINA:	Engenharia de Métodos e Organização do Trabalho		
FASE:	3ª fase - 2012.1	CARGA HORÁRIA:	60h
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
<p>Compreensão do planejamento e organização industrial. Investigação sobre as condições no posto de trabalho. Interface entre tempos, métodos e células de manufatura. Fundamentação do "layout".</p>		<p>Compreensão do planejamento e organização industrial. Introdução à gestão da produção. Introdução à gestão dos processos: fluxograma. Classificação dos diversos sistemas de produção. Estratégias para o planejamento do leiaute e postos de trabalho. Métodos de Cronoanálise.</p>	

DISCIPLINA:	Engenharia de Operações e Manufatura I		
FASE:	4ª fase - 2012.1	CARGA HORÁRIA:	60h
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
<p>Classificação dos diversos sistemas de produção. Linhas de montagem. Planejamento das necessidades de materiais (MRPI e MRP II). A tecnologia da informação aplicada aos processos de planejamento. As tecnologias OPT, TOC e PERT-CPM. Métodos de Cronoanálise.</p>		<p>Gerência de materiais. Classificação de materiais. Políticas de estoques. Aquisição e armazenagem. Planejamento das necessidades de materiais e manufatura (MRPI e MRP II). A tecnologia da informação aplicada aos processos de planejamento. Os sistemas e ferramentas OPT, TOC e PERT-CPM.</p>	

DISCIPLINA:	Planejamento da Produção		
FASE:	6ª fase - 2012.1	CARGA HORÁRIA:	60h
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
<p>Gerência de materiais. Classificação de materiais. Políticas de estoques. Aquisição e armazenagem. Planejamento estratégico da produção. Previsão de demanda. Planejamento mestre da produção. Sequenciamento e emissão de</p>		<p>Planejamento estratégico da produção. Previsão de demanda. Planejamento agregado. Plano mestre da produção. Sequenciamento e emissão de ordens de produção. Análise da capacidade produtiva. Acompanhamento e controle</p>	

ordens de produção. Análise de capacidade produtiva. Acompanhamento e controle da produção.	da produção.
---	--------------

DISCIPLINA:	Gestão da Inovação Tecnológica		
FASE:	9ª fase- 2012.1	CARGA HORÁRIA:	60h
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
<p>Processo de mudança tecnológica e análise dos efeitos da inovação tecnológica. Gestão da pesquisa tecnológica para o desenvolvimento. Transferência e absorções de tecnologias. Políticas e incentivos a inovação tecnológica. Novas arquiteturas organizacionais. Estratégia competitiva. Fusões, aquisições e joint venture. Processo de inovação organizacional: barreiras e facilitadores.</p>		<p>Conceitos de Ciência, Tecnologia e Inovação; Gestão do conhecimento e inovação; Processos de criatividade na geração de novos produtos; Difusão e Transferência de tecnologia; Propriedade Intelectual; Estratégia competitiva e curva "S" da inovação.</p>	

DISCIPLINA:	Engenharia Econômica		
FASE:	8ª fase – 2012.1	CARGA HORÁRIA:	60h
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
<p>Noções de Microeconomia, Macroeconomia. Matemática Financeira. Fluxo de Caixa. Análise de Projetos e Investimentos. Critérios de Decisão. Financiamentos e Análise de Sensibilidade. As teorias de preço, demanda, oferta e distribuição. Teoria geral de Keynes. Teoria monetária. Teoria do desenvolvimento sócio-econômico. Teoria das relações internacionais.</p>		<p>Microeconomia e Macroeconomia. Teoria da Produção. Estruturas de Mercado. Teoria Monetária. Introdução à Matemática Financeira. Análise de Investimentos produtivos.</p>	

DISCIPLINA:	Empreendedorismo		
FASE:	10ª fase – 2012.1 e 2010.2	CARGA HORÁRIA:	60h
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
<p>Histórico e conceituação geral: processos de investigação, entendimento e internalização da ação empreendedora, perfil empreendedor, criatividade, desenvolvimento da visão, identificação de oportunidades, validação de uma idéia. A constituição de empreendimentos: aspectos estratégicos, gerenciais e operacionais. Análise de mercado. O empreendedor nas organizações. Empreendedorismo na área tecnológica. A Construção de um Plano de Negócios. Fontes de recursos e financiamentos.</p>		<p>Caracterização de empreendedores e intra-empreendedores; Alavancagem de negócios via capital de risco; O papel das incubadoras de empresas; Instrumentos de apoio ao desenvolvimento empreendedor; Plano de negócios como instrumento de planejamento de novos empreendimentos; Empreendedorismo social;</p>	

DISCIPLINA:	Processos de Fabricação I		
FASE:	4ª fase – 2012.1	60h	60h
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	
<p>Classificação dos processos de fabricação. Processos de obtenção dos metais. Fundição. Metalurgia do pó. Usinagem: processos, fundamentos e condições econômicas. Máquinas-ferramentas. Tecnologia do processamento de polímeros. Manufatura auxiliada por computador. Sequência de fabricação de produtos.</p>		<p>Introdução aos processos de fabricação mecânica. Fundamentos da usinagem. Materiais de ferramentas de usinagem. Meios lubrificantes. Usinabilidade. Determinação das condições econômicas de usinagem.</p>	

DISCIPLINA:	Circuitos elétricos		
FASE:	6ª fase – 2012.1	CARGA HORÁRIA:	60h
EMENTA ATUAL:		EMENTA PROPOSTA:	

<p>Eletrostática: princípio da eletrostática, carga elétrica elementar, corpo eletrizado e corpo neutro, processos de eletrização, Lei de Coulomb, campo elétrico. Eletrodinâmica: corrente elétrica, diferença de potencial, resistividade e resistência elétrica, potência e energia elétrica. Lei de Ohm, associação de resistores, Leis de Kirchhoff.</p>	<p>Estudo da Eletrostática. Estudo dos conceitos de Eletrodinâmica. Análise dos circuitos elétricos em corrente contínua.</p>
---	---

DISCIPLINA: Eletrotécnica	
FASE: 7ª fase – 2012.1	CARGA HORÁRIA: 60h
EMENTA ATUAL:	EMENTA PROPOSTA:
<p>Indutância. Capacitância. Circuitos Monofásicos. Sistemas Trifásicos Equilibrados. Potências. Correção do Fator de Potência</p>	<p>Estudo da Indutância e da Capacitância. Análise de Circuitos Monofásicos e de Sistemas Trifásicos.</p>

DISCIPLINA: Engenharia de Produtos I	
FASE: 9ª fase – 2012.1	CARGA HORÁRIA: 60h
EMENTA ATUAL:	EMENTA PROPOSTA:
<p>Planejamento de soluções para atender as necessidades dos clientes. Avaliação dos potenciais da empresa. Processo de inovação. Estratégias de produtos e mercados. Qualidade de produtos e serviços. Pesquisa de mercado. O método QFD. O modelo Kano. Engenharia e análise de valor (EAV).</p>	<p>Introdução à engenharia de produto e serviços: Conceitos e contextualização. Metodologia para planejamento do produto e serviços. Desenvolvimento de novas ofertas ao mercado: levantamento de dados, análise, síntese e aplicação. Estratégias de produto e mercado. O escopo do produto e serviço ofertado.</p>

DISCIPLINA: Engenharia de Produtos II	
FASE: 10ª fase – 2012.1	CARGA HORÁRIA: 60h
EMENTA ATUAL:	EMENTA PROPOSTA:

<p>Metodologia de planejamento de produtos: recursos e ferramentas. Grupos de projetos. Gestão de projetos e processo de planejamento e desenvolvimento de produtos. Fases do processo de desenvolvimento de produtos: metodologia e recursos. Projeto ecológico de produtos orientado para reciclagem. Ciclo de vida de produtos. Propriedade Industrial.</p>	<p>Estudo do planejamento do projeto de produto e serviços. Fases do processo de desenvolvimento do projeto de produto e serviços e sua aplicação prática: Metodologias e técnicas. Descontinuidade do produto. Tópicos avançados em engenharia de produto e serviços.</p>
--	--