SİİRT ÜNİVERSİTESİ GÖREVDE YÜKSELME VE UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAV KONU BAŞLIKLARI

ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ
Konu Başlıkları
Temel Kavramlar ve Ölçme
Enerji Üretim, İletim ve Dağıtım
Devre Analizi
Elektrik Makineleri
Yüksek Gerilim
Güç Elektroniği

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ
Konu Başlıkları
Yapı Malzemesi
Yapı Statiği
Zemin Mekaniği
Hidrolik
Ulaştırma
Mukavemet

ELEKTRİK TESİSATLARI VE PANO MONTÖRLÜĞÜ TEKNİSYENLİĞİ
Konu Başlıkları
Otomasyon ve Kumanda Sistemleri
Elektrik Tesisatı ve Aydınlatma
Temel Elektrik Teknolojileri
Yüksek Gerilim Teçhizatı
Güç Elektroniği
Transformatörler

GAZ VE TESİSAT TEKNOLOJİSİ
Konu Başlıkları
Temel Tesisat İşlemleri (Sıhhi Tesisat)
Tesisat Yardımcı Ekipmanları
Alternatif Gaz Çalışmaları
Basınç ve Sızdırmazlık Test İşlemleri
Gaz Kaynaklı Ekipmanların Elektrik Tesisat İşlemleri
Merkezi ve Bireysel Gaz Dönüşüm Sistemleri
Brülör Sistemleri ve Yardımcı Ekipmanları
Kombi Çeşitleri ve Çalışma Prensibi
Eşanjör Çeşitleri ve Verim Analizi
Devirdaim Pompaları
Boru Kaynakçılığı

ELEKTRİK TEKNİKERLİĞİ
Konu Başlıkları
Doğru ve Alternatif Akım Makineleri
Otomasyon ve Kumanda Teknikleri
Temel Elektrik Teknolojileri
Yüksek Gerilim Teçhizatı
Güç Elektroniği
Transformatörler

TIBBİ DÖKÜMANTASYON VE SEKRETRLİK
Konu Başlıkları
Temel Tıbbi Dökümantasyon Bilgisi
Dosyalama ve Arşivleme Teknikleri
Sekreterlik Bilgisi
Tıbbi Terminoloji
Hastalıklar Bilgisi
İletişim Teknikleri

BİLGİSAYAR TEKNİKERLİĞİ
Konu Başlıkları
Nesneye Yönelik Programlama
Bilgisayar Ağ Sistemleri
Web Tasarımı
Veri Tabanı
Veri Yapıları
Algoritmalar

ELEKTRİK TEKNİSYENLİĞİ
Konu Başlıkları
Otomasyon ve Kumanda Sistemleri
Elektrik Tesisatı ve Aydınlatma
Temel Elektrik Teknolojileri
Yüksek Gerilim Teçhizatı
Güç Elektroniği
Transformatörler

BİYOLOG
Konu Başlıkları
DNA Replikasyonu Transkripsiyon ve Translasyon Sistemleri
Prokaryotik ve Ökaryotik Hücre Sistemleri
Solunum ve Dolaşım Sistemleri
Bitkilerde Üreme Sistemleri
Hücre Organelleri
Hücre Bölünmesi

VETERİNERLİK
Konu Başlıkları
Küçük Ruminantlarda Enfeksiyon Hastalıkları
Küçük Ruminantlarda Metabolizma ve Noksanlık Hastalıkları
Küçük Ruminantlarda Trematod İnvazyonları
Küçük Ruminantlarda Ayak Hastalıkları
Hayvanlarda Hareketsizleştirme Yöntemleri (Zapt-ı Rapt)
Sindirim Sistemi Cerrahisi

METAL TEKNOLOJİSİ KONULAR

1) Kaynak nedir, Metal kaynaklarının sınıflandırılması, Kaynak yöntemleri,
2) El tesviyeciliği, el tesviye tezgâhları, eğeleme, kaynak ağzı açma, puntalama
3) Kaynakta; iç ve dış köşe birleştirmeler, Borulara kaynak ağzı açmak ve puntalama yapma, Kaynakçı takımları, Kullanılan takımların bakımı,
4) Kaynak Transformatörleri, Kaynak Jeneratörleri
5) Elektrik ark kaynağı, Kaynak makineleri / Elektrotları / Ark kaynağının yapılışı / Birleştirme şekilleri / Parçaların kaynak için hazırlanması / Yatay ve Dikey kaynak yapma / Amper Ayarı Yapmak / Kaynak Uygulamaları /
6) Atölyede iş güvenliği, Elektrik Kaynağında Güvenlik Önlemleri, Elektrik Çarpmasında İlk Yardım,
7) Direnç alın kaynağı, Direnç nokta (punta) kaynağı, Direnç dikiş kaynağı,
8) Lehimleme, çeşitleri / birleştirme biçimleri / lehim maddeleri / yüzeyinin hazırlanması / işlemin yapılması
9) Sökülemez birleştirmeler
10) Metal yüzey ve muayene işlemleri
11) Isıl işlem teknikleri
12) Markalama, Markalama aletleri, Görevi, Özellikleri ve kullanılmaları,
13) Kaynak işlemlerinde iş parçasını hazırlama
14) Oksigaz (Oksi-asetilen)kaynağı, kaynak elemanları / Kullanılan gazlar / Kaynak alevi türleri / Gaz Ayarı Yapmak / Üfleçler ve Özellikleri / Basınç düşürücü / Bekler ve Çeşitleri / Sulu güvenlik / Hortumlar ve Özellikleri / Kaynak masası / Kaynak Pozisyonları
15) Oksi-asetilen kaynağı / Asetilen Tüpleri ve Özellikleri / Oksijen Tüpleri ve Özellikleri / Tüplerin Bakımı / Sızdırmazlık Testi / Bakım ve Emniyet Kuralları / Kaynak Uygulamaları - Telsiz Dikiş Çekme - Telli Dikiş Çekme - Tele ve Üflece Verilecek Açı /
16) Gazaltı Kaynağının Tanımı ve Önemi, Gaz altı kaynak yöntemleri, Gazaltı Kaynağının Özellikleri, Çalışma Prensibi, Kullanılan Gazlar, Kullanılan Elektrotlar,
17) TİG kaynağı, kaynak elemanları / kaynak makinaları / Gaz Regülatörü / Güç Ünitesi / kaynak torcu / kaynak parametrelerinin seçimi, kaynak yapma tekniği
18) MİG – MAG kaynağı, kaynak elemanları / kaynak akımı ve tel çıkış boyu / yapılışı / üstünlükleri / MİG Kaynak Ünitesi
19) İnvertör Kaynak Makineleri
20) Ölçme ve kontrol, Ölçü sistemleri, çelik metreler, cetveller, gönyeler, çeşitli kumpaslar, mikrometreler, mastarlar

Makine

Konu başlıkları

1) Oto elektrik ve elektroniği
2) Dizel motor çalışma prensibi
3) Benzinli motor çalışma prensibi
4) Güç aktarma organları ve parçaları
5) Motor yanma performansı ve karakteristiği
6) Çeliklerin sınıflandırılması, Sertliğin tanımı ve çeliklere uygulanan ısıl işlemler, Çeliğe katılan Katkı elemanları, Alaşımlı çelikler ve kullanım alanları, Demir dışı metaller
7) Ölçme ve kontrol
8) Belirsizlik analizi
9) Kumpas ve Mikrometreler
10) Matkap tezgahında talaş kaldırarak şekil verme, Delme takımları, Matkapların bağlanması, Delik delme tezgahları,
11) Taşlama tezgahında talaş kaldırarak şekil verme,
12) Torna Tezgâhları / Tanımı-Çeşitleri-Kısımları, Torna tezgâhlarında iş parçalarını bağlama,
13) Torna kesicileri ve bilenmeleri, Torna kesicilerinin sınıflandırılmaları, Torna tezgâhına kesicileri bağlama,
14) Tornalama işlemleri, Kesme hızı, Devir sayısı ve ilerlemeyi ayarlama, İş parçasının işlenmesi
15) Torna tezgahında vida açma/yay sarma/tırtıl çekme
16) NC ve CNC Torna ve Freze tezgahları / Tezgahların özellikleri, üstünlükleri, Bakım ve temizlik, Veri girişi, Takım seçimi – kontrolü,
17) Freze tezgahında talaş kaldırarak şekil verme, Frezeleme metodunun bölümleri, Freze tezgahında kullanılan kesiciler, Freze çakılarının bağlanması, İş parçalarının frezelenmesi,
18) Freze tezgahı kesme hızı ve ilerlemesi, Frezelemede zamanın hesaplanması, Frezelemede meydana gelen kuvvetler, Üniversal bölme aygıtları, Freze tezgahında kullanılan mengeneler ve Freze başlıkları,
19) Kaynak nedir, Metal kaynaklarının sınıflandırılması, Kaynak yöntemleri
20) Yenilenebilir enerji kaynakları