

T.C.
GİRESUN ÜNİVERSİTESİ
ESPIYE MESLEK YÜKSEKOKULU
MÜLKİYET KORUMA VE GÜVENLİK BÖLÜMÜ
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

I.YARIYIL

TULA

1. TÜRK DİLİ –I

2002

Dilin tanımı, özellikleri, dil-ulus, dil-düşünce ve dil-kültür ilişkisi. Yeryüzündeki diller, Türk dilinin bu diller arasındaki yeri ve tarihsel gelişimi, Atatürk'ün dil devrimi, dil anlayışı, dil çalışmaları, Türk dilinin ses özellikleri, ses olayları yazım kuralları ve uygulaması, noktalama işaretleri ve uygulaması, sözcük bilgisi, kök-ek ve gövde, yapım ekleri, çekim ekleri, sözcük türetme yolları.

2. ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ -I

2002

Kavramlar, tanımlar, ders yöntemleri ve kaynakların tanımı, sanayi devrimi ve Fransız Devrimi, Osmanlı Devleti'nin dağılışı (XIX. yüzyıl), Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkeleri, Paris Konferansı, M. Kemal'in Samsun'a Çıkışı ve Anadolu'daki Durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mebusan Meclisinin Açılışı, TBMM'nin Kuruluşu ve İç İsyanlar, Teşkilat-ı Esasi Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu, I. İnönü, II. İnönü, Kütahya-Eskişehir, Sakarya Meydan Muharebesi ve Büyük Taarruz, Kurtuluş Savaşı sırasındaki antlaşmalar, Lozan Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması.

3. İNGİLİZCE-I

2002

Proficiency Exam, Subject Pronouns- The Verb “to be” – Indefinite Article A/An, Have got- Can, Plurals- this/ these- that/ those- some/ any- a/ an- Prep. of place, Subject/ Object Personal Pronouns- Possessives/, The Possessive Case who/ whose-The imperative-Present Simple, Adverbs of Frequency, Prepositions of Time; at, on, in, Questions- Irregular Plurals,VISA, Present Continuous, Present Simple,Plurals – Countable / Uncountable Nouns- How much / How many – A few / A little – Some / any,Revision for the Final Examination.

4. GENEL MATEMATİK

2002

Sayı sistemleri onluk,sekizlik, gibi,ondalık sayılar,köklü sayılar. Üslü sayılar ve işlemler. Köklü sayılar ve işlemler. Cebirsel ve aritmetik sistemler. Fonksiyonlar ve özellikleri yapılan işlemler. Fonksiyonların grafikleri ve grafiklerin okunması. İkinci dereceden denklemler ve çözümleri. İkinci dereceden denklemlerin grafikleri. Trigonometri. Trigonometrik denklemlerin çözümü. Kompleks sayılar. Kompleks sayılar kuvvet ve köklerin hesaplanması. Logaritma.

5. GENEL KİMYA

2002

Temel Kavramlar, Atom Yapısı, Bileşik Formüllerinin Yazılması, Adlandırılması ve Mol Kavramı, Kimyasal Reaksiyonlar ve Hesaplamalar, Gazlar, Kimyasal Bağlar, Çözeltiler,

Radyoaktivite, Asitler ve Bazlar, Yükseltgenme ve İndirgenme Reaksiyonları, Organik Kimya :Hidrokarbonlar ve Hetero-atomlu Bileşikler.

6. TEMEL BİLGİSAYAR

1 1 0 2

Bilgisayarın tanıtımı, bellek ve bellek çeşitleri, virüs ve anti virüs programları, bilgisayarın donanımı ve yazılımı ile ilgili temel kavramlar, PC'lerde iletişim sistemleri hakkında genel bilgiler (DOS 6.22 işletim sistemi, DOS 6.22 sisteminin iç ve dış komutları, Windows' 95/98/2000 veya XP Vista işletim sistemi ve komutları) İnternet hakkında genel bilgiler.

7. TEMEL HUKUK

3 0 0 5

Hukuk kavramı, Hukuk Sistemleri, Hukukun Dallara Ayrılması, Kamu Hukuku – Özel Hukuk Ayrımı, Hukukun Kaynakları, Yargı Sistemleri ve Yargı Kolları,Kişilik: Gerçek Kişiler, Tüzel Kişiler Hısımlık,,Miras kavramı ve mirasçılar, Mirasçıların Sorumluluğu, Mülkiyet kavramı, Mülkiyet Hakkından Doğan Yetkiler ve Ödevler ,Hukuksal Olaylar, Hukuksal İlişkiler ,Hukuksal İşlemlerde Sakatlık halleri ve Sakatlığın Yarattığı Sonuçlar ,Sözleşmeler, Haklar ve türleri, Hakların Edinilmesi ve Kaybedilmesi, Hakların Korunması, Borç İlişkisi,Hükümleri ve Sonuçları,Dava Türleri.

8. TEMEL İLETİŞİM

2 0 0 4

İletişimin tanımı, önemi iletişimle ilgili temel kavramlar, iletişimin kökeni ve gelişimi, iletişim modelleri, iletişim türleri, sözlü, yazılı, sözsüz iletişim, iletişim engelleri, iletişim araçları, iletişimin bireysel ve örgütsel yararları

9. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I

3 0 0 5

Güvenlik kültürü, Türkiye ve Dünya' da iş sağlığı ve güvenliği, Kanunlar, Ulusal ve uluslararası kuruluşlar, Ağır ve tehlikeli işler, çalışma yaşamında özel risk grupları, vardiyalı çalışma ve gece çalışması İş kazaları ve meslek hastalıkları, Risk etmenleri ve korunma politikaları.

10. BEDEN EĞİTİMİ I

2 0 0 2

Sağlıklı vücut gelişimi ve bunun sürdürülmesi için basketbol, voleybol ve futbol takımlarında oynamak suretiyle öğrencilerde takım anlayışı kazandırılmakta, spor kurallarının öğretilmesi.

11. RESİM I

2 0 0 2

Serbest resim çalışmaları yapılmaktadır

12. TİYATRO I

2 0 0 2

Tiyatronun tarihi. Tiyatronun içeriği ve işlevi . dram. Estetik Oyunculu çalışmaları. Oyunculuk ve oyun düzeni alıştırılmaları. Sahne hareketleri, doğaçlamalar.Güzel konuşma çalışmaları (diksiyon). Drama çalışmaları ve drama metni hazırlama.

13. TOPLUMSAL CİNSİYET EŐİTLİĐİ

2 0 0 2

Toplumsal cinsiyet Kavramının Tanıtımı, Toplumsal Cinsiyete Teorik Yaklaşımlar, Toplumsal Cinsiyet ve Erkeklik, Toplumsal Cinsiyet ve İktidar, Toplumsal Cinsiyet ve Aile, Toplumsal Cinsiyet ve Eğitim, Toplumsal Cinsiyet, Çalışma Yaşamı ve Emek, Toplumsal Cinsiyet ve Medya, Toplumsal Cinsiyet ve Şiddet I, Toplumsal Cinsiyet ve Şiddet II, Toplumsal Cinsiyet ve Dil, Toplumsal Cinsiyet ve Beden İmgeleri, Kadın Hareketi ve Toplumsal Değişme, Değerlendirme.

14. KADIN VE AİLE HAYATI

2 0 0 2

Toplumsal cinsiyet eşitsizliğini tarihsel perspektif içerisinde değerlendirmek. Kadına yönelik şiddetin toplumsal, siyasal, ekonomik sebeplerini anlamak. Toplumsal cinsiyet rollerinin eğitim kurumu içindeki etkilerini gözlemlemek. Modern toplumlardaki toplumsal cinsiyet rolleri ve kalıplarını tanımlamak. Kadının toplumdaki yerini, ailedeki görevini ve pozisyonunu anlamak, çevresel faktörlerin kadın üzerindeki etkisini saptamak ve aile kavramını açıklayarak toplum için önemini belirlemek.

15. İŐ AHRAKI VE DEĞERLER EĞİTİMİ

2 0 0 2

İő yerinde, ailede ve okulda, ahlak ve değerler eğitiminin ilke ve yöntemlerini kavramak ve uygulayabilmek. Ahlak ve ahlak eğitimi, değer ve değer eğitimi, iş yerinde, okulda ve ailede ahlak ve değerler eğitimi, değerler eğitiminde öğretim yöntemlerinin kullanılması.

II.YARIYIL

TULA

1. TÜRK DİLİ-II

2002

Sözcük ve anlamı, anlamları yönünden sözcükler, sözcüklerin gerçek, yan ve mecaz anlamları, deyimler, ikilemeler, terimler,Dil yanlışları (sözcüğün yapısı ve anlamıyla ilgili yanlışlar),Türk dilinin cümle yapısı, cümle öğeleri, cümle çözümlemeleri. ,Dil yanlışları (özne, tümleç ve yüklem eksikliğinden kaynaklanan yanlışlar). ,Yazılı anlatım türleri: a) Olay yazıları (öykü, roman örnekleri) b) Düşünce yazıları (makale, deneme, fıkra örnekleri) c) Duygu yazıları (şiiir örnekleri),Tebliğ, tutanak, rapor örnekleri, Dilekçe, iş mektubu ve özgeçmiş örnekleri,Tartışma ve çeşitleri (Gençlik sorunları, sevgi ve hoşgörünün önemi, ülkemizde eğitim öğretim, medyanın etkileri, insan hakları, çevre sorunları, çağdaşlaşma, laiklik, demokrasi, düşünce özgürlüğü vb. konularda tartışma yapıp sözlü kompozisyon yanlışları düzeltilecek).

2. ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ-II

2002

Siyasi alanda yapılan devrimler ,Siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş denemeleri ,Hukuk alanında yapılan devrimler,Toplumsal yaşayışın düzenlenmesi ,Ekonomik alanda yapılan yenilikler ,1923-1938 Döneminde Türk dış politikası ,Atatürk sonrası Türk dış politikası ,Türk Devriminin İlkeleri- Cumhuriyetçilik ,Halkçılık ,Laiklik ,Devrimcilik ,Devletçilik-Bütünleyici ilkeler.

3. İNGİLİZCE- II

2002

Prepositions of Place, Was/Were – Had-Could, Past Simple – Linking Words, A / An / The – Will, Prepositions of Movement, Adjectives and Adverbs – Quite / Very / Too, Revision for the Visa, VISA , Comparisons, Be Going to- Will- Present Continuous, It Will Be / There Will Be, Should / Shouldn't, Can / Can't / Could / Couldn't, Present Perfect Tense, Revision for the Final Examination

- Book: Enterprise Grammar 1 / Virginia Evans / Jenny Dooley / Express Publishing .

4. İSTATİSTİK METOTLAR VE UYGULAMALARI

1204

İstatistik Kavramı ve Tarihsel Gelişimi, Temel Kavramlar, Ölçme ve Ölçekler, İstatistiksel Verilerin Toplanması, İstatistiksel Verilerin Düzenlenmesi ve Tablolar ile Özetlenmesi, Merkezi Eğilim Ölçüleri (Aritmetik Ortalama, Geometrik Ortalama, Harmonik Ortalama, Kuadratik Ortalama, Tartılı Ortalama, Mod, Medyan), Oranlar ve Yüzdeler, Değişim Ölçüleri (Ranj, Ortalama Sapma, Standart Sapma, Varyans, Değişim Katsayısı, Çarpıklık Katsayısı ve Basıklık Katsayısı), Momentler, İki Değişkene Göre İstatistiksel Verilerin Düzenlenmesi ve Tablolar ile Gösterilmesi, İlişki Katsayıları, Pearson Çarpım Moment Korelasyonu, Kısmi Korelasyon, Kontenjans Katsayısı, Pi Katsayısı, Spearman Sıra Korelasyon Katsayısı, Cramer'in İlişki Katsayısı, Basit Lineer Regresyon, Bazı Önemli Olasılık Dağılımları (Binom Poisson, Normal) ve Özellikleri, Standart Puanlar.

5. ERGONOMİ

2003

Ergonominin tanımı önemi, İnsan Faktörleri ve İş verimliliği, insan Vücudu, Çalışma Ortamındaki Fiziksel Koşullar, Kontrol ve Kumanda Düzenekleri, Yüklenme ve Zorlanma, Çalışma ve Dinleme Süreleri, iş Gerilimi Yorgunluk ve Bıkkınlık, Çalışma Enerjisi ve işlerin Enerji Gereksinimleri, Ergonomi ve İş Güvenliği ilişkisi, Ergonomi ve İş Etüdü İlişkisi, Ergonomi ve Kalite Kontrol ilişkisi, Çalışma Yerlerinin Ergonomik Tasarımı, İşyerlerinde Ergonomik inceleme

6. İŞ VE SOSYAL GÜVENLİK HUKUKU

2004

İş hukukunun konusu, nitelikleri, iş hukukunun kaynakları, temel kavramları, hizmet akdi kavramı, nitelikleri ve türleri, hizmet akdinin yapılması, işçi ve işverenin hak ve borçları işin düzenlenmesi, ücretli tatiller, işçi ve işveren ilişkileri, toplu iş sözleşmelerinin özellikleri, toplu iş sözleşmelerinin yapılması, iş uyuşmazlığı ve toplu iş uyuşmazlığı kavramı, bu uyuşmazlığın çözümü, grev ve lokavt kavramı.

7. İŞ SAĞLIĞI VE SOSYAL GÜVENLİK MEVZUATI

2004

Anayasa, Umumi Hıfzıssıhha Kanunu, Borçlar Kanunu, Türk Ceza Kanunu, İş Kanunu, İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili tüzük ve yönetmelikler ve temel prensipleri, Ulusal Ve Uluslararası Kuruluşlar ve Sözleşmeler

8. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II

3005

İş sağlığı ve güvenliği hizmetleri, İş sağlığı ve güvenliği kurulları, Ergonomi, İş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemleri, Risk yönetimi ve değerlendirmesi, Yangın ve acil durum planı, Sağlık ve güvenlik işaretleri.

9. BEDEN EĞİTİMİ II

2002

Sağlıklı vücut gelişimi ve bunun sürdürülmesi için basketbol, voleybol ve futbol takımlarında oynamak suretiyle öğrencilerde takım anlayışı kazandırılmakta, spor kuralları öğretilmektedir.

10. RESİM II

2002

Serbest resim çalışmaları yapılmaktadır.

11. TİYATRO II

2002

Tiyatronun tarihi. Tiyatronun içeriği ve işlevi . Dram. Estetik Oyunculuk çalışmaları. Oyunculuk ve oyun düzeni alıştırmaları. Sahne hareketleri, doğaçlamalar Güzel konuşma çalışmaları (diksiyon). Drama çalışmaları ve drama metni hazırlama

12. LABORATUVAR TEKNİĞİ VE GÜVENLİĞİ

2002

Kişisel ve laboratuvar güvenlik önlemleri, uyulması gereken kurallar, analiz öncesi hazırlıklar ve sonrasındaki işlemler, olası kaza durumunda alınması gereken tedbirler. Laboratuvar çalışma ortamlarının incelenmesi, çalışma şartlarının raporlanması, iş gücü dağılımını orantısız olarak yapılması, akredite laboratuvar, akredistasyon kuralları, akredite laboratuvarında güvenlik önlemleri

III. YARIYIL

TULA

1. MAKİNE TEÇHİZATTA İSG

3 0 0 4

Makine Elemanlarının Sınıflandırılması, Bağlama Elemanları, Makine-Mekanizma Tanımları, Malzemenin Mukavemet Halleri, Emniyet Gerilmesinin Esasları, Malzemenin Elektriksel ve Kimyasal Özellikleri, Endüstriyel Malzemeler, Malzeme Standartları, Makine-Mekanizma Tanımları, Malzemenin Mukavemet Halleri, Emniyet Gerilmesinin Esasları, Malzemenin Elektriksel ve Kimyasal Özellikleri, Endüstriyel Malzemeler, Malzeme Standartları. İş Yerinde makine ve Teçhizat Düzeni, Atölye Çalışmalarında İSG, Küçük El Aletlerinde İSG, Takım tezgahlarında İSG, Elektrikli Alet ve Makinelerde İSG

2. YAPI İŞLERİNDE İSG

3 0 0 4

Şantiyelerde Genel İSG Kuralları, Açık ve Kapalı Alanlarda İSG Kuralları , Genel İSG ve Yapı İşlerinde İSG'nin Farkı, Şantiyelerde Kayıtların Saklanma Sorumluluğu, İnşaat Yerlerinde iş Kazaları Maliyetinin Belirlenmesi Teknikleri.

3. ELEKTRİKLİ ÇALIŞMALARDA İSG

3 0 0 4

Elektrik tanımı, Elektrik enerjisi ve tanımlar, Elektrik tesislerinde güvenlik, Elektrik işlerinde bakım onarım, Elektrik iç tesislerinde güvenlik ve patlayıcı ortamlar, Statik elektrik, Yıldırımdan korunma, Topraklama tesisatı, Elektrik tesisatının kontrolü, İzolasyon Hatası, Kısa Devre, Hat Teması, Elektrik Çarpmasında İlk Yardım, İlgili mevzuat

4. RİSK ETMENLERİ

2 0 0 3

İşyerinde sağlığı olumsuz etkileyebilecek fiziksel risk etmenleri,Gürültü-titreşim,Termal Konfor (nem, sıcak veya soğukta çalışma, ısıtma ve havalandırma),Aydınlatma,İyonize ve non-iyonize ışınlar,Alçak ve yüksek basınç/Malzeme Güvenlik Bilgi Formları (MSDS) Patlamadan korunma dokümanı ve patlayıcı ortamlarda kullanılacak makine ve teçhizat Asbest ve diğer lifli kimyasal maddeler/Biyolojik etmenlerden doğacak riskler Biyolojik risk etmenleriyle karşılaşılacak çalışma ortamları Sağlık sektöründe çalışanların maruz kalabileceği riskler

5. KİMYASALLAR VE TEHLİKELERİ

2 0 0 3

Kimyasalların tehlikelerini belirleyen kavramlar ve tanımları, önemli inorganik maddeler ve tehlikeleri, önemli organik maddeler ve tehlikeleri, radyoaktif maddeler ve tehlikeleri, kimyasalların üretimi, taşınması, depolanması ve kontrolü teknik gezi, gözlem.

6. İLK YARDIM

1 1 0 4

Tanım, Ana ilkeler ve hedefler, Kanamalar, Kalp durması, Yanıklar, Zehirlenmeler, Kırık ve çıkıklar, Burkulma gibi durumlarda yapılacak ilk yardım hizmetleri.

7. İŞLETME

2 0 0 4

Temel İşletmecilik kavramları, İşletme Amaçları, İşletmelerin Sınıflandırılması, İşletmelerin Büyümeleri, İşletmelerin Kuruluş Amaçları ve Kuruluş Aşamaları, İşletme Maliyetleri, İşletme Verimliliği.

8. TAŞIMA VE DEPOLAMA

2 0 0 2

Uluslar Arası Kurallara ve Standartlar Uygun Nakliyat ve Taşımacılık, İstifleme Ve Kuralları, Tehlikeli Maddelerin Depolanma Kuralları, Depo özellikleri, İşaretleme, Yönlendirme, İş Kazaları, Alınması Gerekli Önlemler, Felaket Bazlı Olaylarda Depolamanın Önemi

9. UYARI İŞARETLERİ VE LEVHA STANDARTLARI

2 0 0 2

İş sağlığı ve güvenliğinde uyarı işaretleri ve levha standartları, İSG'de ulusal arası uyarı işaretleri ve levhalar.

10. TOPLUMSAL DUYARLILIK PROJELERİ

1 1 0 2

Bu derste öğrenciler grup halinde toplum yararına olan bir proje geliştiriler ve bu projeyi uygularlar.

11. İŞARET DİLİ

2 0 0 2

İşitme engelli bireylerin kullandığı işaret dili esasları, öğrenim teknikleri ve sosyal yaşam içerisinde gerektiğinde bu dili kullanma becerisinin kazandırılması.

IV. YARIYIL

TULA

1. İŞ KAZALARI VE MESLEK HASTALIKLARI

2004

İş kazası ve meslek hastalıkları genel tanımları, nedenleri, kimlerin bilgilendirilmesi gerektiği, örnek Yargıtay kararları, gerçek olay incelemeleri

2. YANGIN VE ACİL DURUMLAR

2004

Yangın tanımı, yanma ve yanma çeşitleri, katı, sıvı ve gaz yanıcı maddeler, tutuşma olayı ve sıcaklığı, ısı iletim yolları, yangın ve yangın sınıfları, LPG bilgisi, doğalgaz bilgisi, yangın yerindeki tehlikeler, yangın güvenlik önlemleri.

3. YERÜSTÜ VE YERALTI MADEN İŞLETMELERİNDE İSG

3005

Patlama, Yangın ve Zararlı Ortam Havasından Korunma, Kaçış ve Kurtarma Araçları, İletişim, Uyarı ve Alarm Sistemleri, İşçilerin Bilgilendirilmesi, Sağlık Gözetimi, Madende Taşıma

4. BİNA YÖNETİM SİSTEMLERİ

2004

Yangın Güvenlik Sistemleri, Hırsız Güvenlik Sistemleri, Kamera Sistemleri, Asansör ve Yürüyen Merdiven Sistemleri, Aydınlatma Sistemleri, Bina İçi Haberleşme Sistemleri, Geçiş Kontrol Sistemleri, İklimlendirme Sistemleri.

5. GIDA SEKTÖRÜNDE İSG

3005

Gıda Ürünleri İmalat Sanayi Hakkında Genel Bilgiler, Gıda Ürünleri İmalat Sanayi Sektöründe Meydana Gelen İşkazalarının Ana Nedenleri Ve Sektöre Özel Riskler İle Alınması Gerekli Güvenlik Önlemler

6. İSG PROJE ÇALIŞMASI

1104

Projenin tanımı, güncellik ve uygulanabilirlik değerleri, meslek gelişimi açısından proje uygulamaları ve güncel hayata yansması, proje örnek çalışmaları.

7. ETİKETLEME VE İŞARETLEME

2002

İSG' de etiketleme, tehlikeli maddelere ait etiketlendirme ve işaretleme, işaretleme raporlanması.

8. GIDADA BİYOKİMYASAL PARAMETRELER

2002

Biyokimya ve gıda biyokimyası, işlenmemiş gıdalar ve biyokimyasal değişimler, gıdaların işlenmesi ve işleme sırasında meydana gelen biyokimyasal değişimler, enzimatik ve enzimatik olmayan olaylar, gıda bozulmaları ve biyokimyası, birincil ve ikincil metabolitler,

gıda enzimleri ve inhibisyonları, enzim aktivitesi ve gıdalarda meydana gelen değişmeler, gıdalarda fermentasyon oluşumu, renk ve bileşim değişmeleri.

9. SÜREÇ KONTROL

2002

Otomatik Kontrol Kavramları, Otomatik Kontrol Sembolleri, Otomatik Kontrol Yöntemleri, Kontrol Sistemlerinde Kararlılık, Muhtelif Kontrol Yapıları, Son Sürücü Elemanları.

10. İŞ HİJYENİ

2002

Hijyenin Tanımı ve önemi, Bakteriler, Mayalar, Küfler, Virüsler İle İlgili Bilgiler, İş Ortamlarında Hijyen, Araç, Gereç, Malzeme, Koruyucu Ekipman ve Teçhizatta Hijyen, Etkileri, Cildin Yapısı, Ciltteki Hastalık Yapabilen Mikroorganizmalar, Kişisel Hijyen, Tuvalet Hijyeni, El Yıkamanın Bulaşıcı Hastalıklardan Korunma Açısından önemi, Eller Ne Zaman, Nasıl Yıkanmalıdır?