

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

1.YARIYIL

TULA

1. İNGİLİZCE-I

2022

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.

2. GENEL MATEMATİK

2022

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.

3. GENEL KİMYA

2022

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 Heteroatomlu Bileşikler.

4. TEMEL HUKUK

2024

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, mirasçılarının sorumluluğu, mülkiyet kavramı, mülkiyet hakkından doğan yetkiler ve ödevler, hukuksal olaylar, hukuksal ilişkiler, hukuksal işlemlerde sakatlık halleri ve sakatlığın yarattığı sonuçlar, sözleşmeler, haklar ve türleri, hakların edinilmesi ve kaybedilmesi, hakların korunması, borç ilişkisi, hükümleri ve sonuçları, dava türleri

5. TEMEL İLETİŞİM

2024

İletişimin tanımı, amacı, önemi, İletişim süreci ve ögeleri, İletişim türleri ve modelleri, Kurumsal iletişim, Kültürlerarası iletişim.

6. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I

2024

İş sağlığı ve güvenliğinin tarihçesi, güvenlik kültürü, ulusal ve uluslararası kuruluşlar, iş kazaları ve meslek hastalıkları, risk etmenleri.

7. YANGIN VE ACİL DURUMLAR

2024

Acil durum tanımı, Tıbbi acil durumlar, Yangın ve yangın ile ilgili genel kavramlar, Yangın sebepleri ve yangınların sınıflandırılması, Yangına karşı alınması gereken önlemler ve yangın söndürme prensipleri, Sanayi kazaları, Su baskını, sel, fırtına, kasırga, Deprem, Patlamalar/Terör, İş yerinde iletişim hataları, İş yerinde uygulanan acil durum yönetmeliği, Acil durum ekipleri (Yangın söndürme, kurtarma, koruma, ilkyardım, teknik-koruma, kimyasal kirlenme, haberleşme ekipleri)

8. TOPLUMSAL CİNSİYET EŞİTLİĞİ

2022

Toplumsal Cinsiyet Nedir? Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliklerine Farklı Yaklaşımlar: Liberal Yaklaşım, Marksist Yaklaşım ve Post Modernist Yaklaşım Feminist Yaklaşımlar: Eşitlikçi Feminizm Sosyalist Feminizm Radikal Feminizm Dünyada Ve Türkiye’de Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliklerinin Görünümü: Üretimde Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği Eğitimde Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği Ailede Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği Siyasette Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği Dünyada Ve Türkiye’de Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Politikaları: Çalışma Yaşamındaki Eşitlik Politikaları Eğitimde Ve Ailede Eşitlik Politikaları Siyasette Eşitlik Politikaları Değerlendirme.

9. LABORATUVAR TEKNİĞİ VE GÜVENLİĞİ

1122

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 orantısal olarak yapılması, akredite laboratuvar, akreditasyon kuralları, akredite laboratuvar da güvenlik önlemleri

10. İŞ HİJYENİ

2022

Hijyen Tanımı, Ürün Hijyeni, İş Hijyeni ve Amaçları, Endüstriyel Hijyenin Konuları, İSG Uzmanı ve İş Yeri Hekiminin Sorumlulukları, Mevzuatta İş Hijyeni, İş Hijyeni Programı adımları, Ortam Hijyeni, Kimyasal, Biyolojik, Fiziksel ve Ergonomik Tehlikeler ve Değerlendirilmeleri, Ölçüm ve Kontrol Yöntemleri, Hijyen Tedbirleri. Fiziksel Etmenlere Yönelik Hijyen Önlemleri, Biyolojik Etmenlere Yönelik Hijyen Önlemleri, Laboratuvarda Alınması Gereken Önlemler, Fiziksel Etkenlere Bağlı Meslek Hastalıkları, Biyolojik Etkenlere Bağlı Meslek Hastalıkları

11. BEDEN EĞİTİMİ I

2022

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

12. RESİM I

2022

Serbest resim çalışmaları yapılmaktadır

13. TİYATRO I

2022

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.

14. KADIN VE AİLE HAYATI

2022

Toplumsal cinsiyet eşitsizliğinin tarihsel perspektif içerisinde değerlendirmesi. Kadına yönelik şiddetin toplumsal, siyasal, ekonomik sebepleri. Toplumsal cinsiyet rollerinin eğitim kurumu içindeki etkileri. Modern toplumlardaki toplumsal cinsiyet rolleri ve kalıpları.

15. İŞ AHLAHI VE EĞİTİMİ

2022

Ahlak ve ahlak eğitimi. Değer ve değer eğitimi. İş yerinde, okulda ve ailede ahlak ve değerler eğitimi. Değerler eğitiminde öğretim yöntemlerinin kullanılması.

1. İNGİLİZCE- II**2 0 2 2**

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

2. İSTATİSTİK METOTLAR VE UYGULAMALARI**2 0 2 4**

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 (BinomPoisson, Normal) ve Özellikleri, Standart Puanlar.

3. ERGONOMİ**2 0 2 4**

Ergonomi ve temel kavramları, Antropometri ve antropometrik ölçümler, Büro ve çalışma istasyonları tasarımı, El araçları, duruş ağırlık kaldırma ve kadran ergonomisi, Fiziksel faktörlerin ergonomideki rolü, Termal konfor, İş ile ilgili kas iskelet sistemi hastalıkları, Vardiya çalışması.

4. TEMEL BİLGİSAYAR**1 1 2 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.

5. İŞ HUKUKU**2 0 2 2**

İş hukukunun hukuk dalı içindeki yeri ve temel kavramlar; işçi kavramı, işveren kavramı, işveren vekili, işyeri. İş hukukunun uygulaması; örgütsel alan. İş sözleşmesi, tanımı, unsurları, hukuki yapısı, özellikleri ve türleri. İş sözleşmesinin kurulması, iş sözleşmesinden doğan borçlar. İşin düzenlenmesi; çalışma süreleri, dinlenme süreleri. Ücret, işçi sağlığı ve iş güvenliği. İş sözleşmesini sona erdiren durumlar; fesih dışı sona erme, fesih yoluyla sona erme, sona ermenin hukuki sonuçları.

6. İŞ VE SOSYAL GÜVENLİK MEVZUATI

2024

İş sağlığı ve güvenliği (İSG) kavramı ve İSG'nin genel olarak önemi, İSG'nin taraflar açısından işçiler, işverenler ve ülke ekonomisi bakımından önemi, İSG'nin temel ilkeleri, İSG'de temel kavramlar iş kazası, meslek hastalığı, işyeri hekimi, iş güvenliği uzmanı, İSGB, OSGB, tehlike sınıfı, risk değerlendirme, İSG çalışan temsilcisi vb., İş güvenliği uzmanı ve işyeri hekimi görevlendirme ve İSG Kurulu oluşturma, İSG yönünden çalışanın hak ve yükümlülükleri, İSG yönünden işverenin hakları, İSG yönünden teftiş, sonuçları ve idari yaptırımlar.

7. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II

2024

İş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemleri, OHSAS 18001, Risk, tehlike, risk değerlendirmesi nedir, risk değerlendirme metodları nelerdir, örnek uygulamalar, ergonomi, kişisel koruyucu donanımlar, tehlikeli işler, gece ve vardiyalı çalışmalar.

8. YERÜSTÜ VE YERALTIMADEN İŞLETMELERİNDE İSG

Yeraltı madenciliğinde kullanılacak mevzuatlar, yeraltı madenciliğinde patlayıcı madde kullanımı, nakliyat işlerinde iş sağlığı ve güvenliği, havalandırma (gaz ve toz patlamaları), ocak yangınları (açık yangınlar, pano yangınları), tahkimat (galeride, ayakta, bacada vs.), yer altında kullanılacak elektrik tesisatı ve mekanik aksamlar, uyarı ve ikaz işaretleri, kişisel koruyucu donanımlar ve kişisel koruyucu donanımların işyerlerinde kullanılması.

9. GIDA SEKTÖRÜNDE İSG

2023

Gıda ürünleri imalat sanayi hakkında genel bilgiler, gıda ürünleri imalat sanayi sektöründe meydana gelen iş kazalarının ana nedenleri ve sektöre özel riskler ile alınması gerekli güvenlik önlemler

10. BEDEN EĞİTİMİ II

2022

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

11. RESİM II

2022

Serbest resim çalışmaları yapılmaktadır.

12. TİYATRO II

2022

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

13. RİSK ETMENLERİ

2022

1. Fiziksel risk etmenleri (Gürültü, Aydınlatma, İyonize ve İyonize olmayan ışınlar, Basınç, Titreşim, Termal Konfor) ve konu hakkındaki yönetmelikler 2. Kimyasal risk etmenleri (Kimyasallar, malzeme güvenlik formları, kimyasalların ambalajlanması, isimlendirilmesi, etiketlenmesi, tehlikeli kimyasalların sınıflandırılması ve tehlikelerinden korunmak, kimyasalların sağlık riskleri, kimyasalların güvenlik riskleri, kimyasalların depolanması, taşınması) 3. Biyolojik risk etmenleri (Enfeksiyon zinciri ve etmenleri, risk altındaki işler, sık görülen biyolojik risk etmenleri ve önlemleri) 4. Psikososyal risk etmenleri (İşyerinde sağlığı olumsuz etkileyecek Psikososyal risk etmenleri ve sınıflandırılması, stres ve etkileri, stres yönetimi ve stresten korunma yolları)

1. MAKİNE TEÇHİZATTA İSG**2024**

Makine Elemanlarının Sınıflandırılması, Bağlama Elemanları, Makine-Mekanizma Tanımları, İş Yerinde makine ve Teçhizat Düzeni, Atölye Çalışmalarında İSG, Küçük El Aletlerinde İSG, Takım tezgahlarında İSG, Elektrikli Alet ve Makinelerde İSG

2. İŞ KAZALARI VE MESLEK HASTALIKLARI**2024**

İş kazası, meslek hastalıkları ve işle ilişkili hastalıklar, İş kazası ve meslek hastalıkları açısından Dünya'daki ve Türkiye'deki durum, iş kazası oluşturan nedenler, meslek hastalıkları sınıflaması ve fiziksel, kimyasal nedenli meslek hastalıkları, tozlarla meydana gelen meslek hastalıkları, biyolojik nedenli meslek hastalıkları, mesleki kanserler ve mesleki cilt hastalıkları.

3. YAPI İŞLERİNDE İSG**2024**

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

4. ELEKTRİKLİ ÇALIŞMALARDA İSG**2024**

Elektrik tanımı, Elektrik enerjisi ve tanımlar, Elektrik tesislerinde güvenlik, Elektrik işlerinde bakım onarım, Elektrik iç tesislerinde güvenlik, Statik elektrik, Yıldırımdan korunma, Topraklama tesisatı, Elektrik tesisatının kontrolü, Elektrik kazalarında ilk yardım, Elektrikten korunma yöntemleri

5. RİSK ANALİZİ**1123**

Riskin tanımı, Risk Analizi Nedir, Risk Analiz Yöntemleri, Risk Yönetimi, Kriz Yönetimi Risk Haritası, Risk Değerlendirme, Riskin Fonksiyonları, Riskin Kategorileri, Risk Hesaplama Metodları, Hedef Analiz Yöntemi ile Risk Değerlendirmesi, Güvenlik Gözetimi, Risk Değerlendirme Modeli, Risk Analizinde Yönetimin Rolü.

6. KİMYASALLAR VE TEHLİKELERİ**2023**

Kimyasalların tanımlanması ve sınıflandırılmasına, depolanması, taşınması ve etiketlenmesi hakkında genel bilgileri ve iş sağlığı açısından önemi.

7. İLK YARDIM

1 1 2 4

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

8. TAŞIMA VE DEPOLAMA

2 0 2 2

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

9. ETİKETLEME VE İŞARETLEME

2 0 2 2

Etiketleme ve işaretleme tanımları, mevzuatın öğrenilmesi ve değerlendirilmesi, yönetmeliklerde işaretleme ve etiketlemenin önemi ve gerekliliğinin kavranması, güvenlik işaretleri ve tehlike işaretlerini öğrenme, işyerlerinde etiket ve işaretlerin uygulanması.

10. UYARI İŞARETLERİ VE LEVHA STANDARTLARI

2 0 2 2

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

11. TOPLUMSAL DUYARLILIK PROJELERİ

1 1 2 2

Toplum ve topluma hizmet uygulamaları ve sosyal sorumluluk projelerine ilişkin temel kavramlar, topluma hizmet uygulamalarının ve sosyal sorumluluk projelerinin önemi, hedef kitle problemini belirleme, belirlenen problemlere yönelik çözüm önerileri üretme, günümüzde topluma hizmet uygulamaları, kamu kurumlarının ve sivil toplum kuruluşlarının topluma hizmet uygulamaları ve sosyal sorumluluk projeleri, kentimizdeki topluma hizmet uygulamaları ile sosyal sorumluluk projelerini araştırma, panel-konferans-bilgilendirme seminerleri düzenleme, sosyal sorumluluk çerçevesinde çeşitli projelerde gönüllü olarak yer alma

12. YÖNETİM SİSTEMLERİ

2 0 2 2

İş Sağlığı ve Güvenliği yönetimi, İř Sağlığı ve Güvenliği politikalarının oluşturulması, İř Sağlığı ve Güvenliği alanında planlama çalışmaları, iř kazaları ve olaylarını inceleme, tekrarını nleme, kaza analiz yöntemleri, saha denetlemeleri konuları işlenmektedir.

1. TÜRK DİLİ**4 0 4 4**

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.

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 çözümlenmeleri. ,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 (şiir 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 İNKİLÂP TARİHİ**4 0 4 4**

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 İsyenlar, 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.

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. İŞYERİ UYGULAMASI

4. İŞYERİ EĞİTİMİ

5. STAJ