

ERÜ - İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SONU
İŞLETME BÖLÜMÜ YAZ OKULUNDA AÇILACAK DERSLERİN İÇERİKLERİ

DERSİN KODU VE ADI	DS	AKTS	DERSİN İÇERİĞİ
İKT101 İKTİSADA GİRİŞ I	3	5	İktisat Biliminin Konusu, Yöntemi, Yasaları ve Öteki Bilim Dalları İle İlişkisi, İktisadi Sorun: İhtiyaçlar, Kaynaklar ve Tercih Sorunu, Talep, Talep Fonksiyonu ve Talep Esnekliği, Arz, Arz Fonksiyonu ve Arz Esnekliği, Tam Rekabet Piyasasında Fiyat Oluşumu, Tüketici Davranışları: Fayda ve Tüketici Tercihi, Üretim Fonksiyonu ve Verim Yasaları, Maliyet Teorisi, Tam Rekabet Piyasasında Firma Dengesi, Tekel Piyasasında Firma Dengesi, Eksik Rekabet Piyasaları; Tekelci Rekabet ve Oligopol, Faktör Piyasaları ve Üretim Faktörleri Talebi
SRV109 MATEMATİK I (İŞL107 İŞLETME MATEMATİĞİ I)	3	4	Kümeler ve Sayılar, Üslü Sayılar, Köklü Sayılar, Mutlak Değer, Denklemler (2. dereceden denklemlerde kökler, 3. ve 4. dereceden denklemlerde tamsayı kökler), Köklü ifade içeren denklemler, Mutlak değer içeren denklemler, Aralık ve Eşitsizlikler, Fonksiyonlar: Doğrunun denklemi, bileşke ve ters fonksiyon ve grafik çizimi, Arz-talep fonksiyonları grafik ve denge noktası analizi & toplam gelir, maliyet ve kar fonksiyonları ve başabaş noktası analizi, Üssel ve Logaritmik Fonksiyonlar: Grafik çizimi, Üssel ve Logaritmik Fonksiyonlar: Denklem Çözümü, Limit ve Süreklilik, Türev Giriş İkinci ve daha yüksek dereceden türevler, üstel ve logaritmik fonksiyonlarda türev, Optimizasyona Giriş, Grafik Çizimi
SRV113 BİLGİSAYAR KULLANIMI I (SRV113 BİLGİ TEKNOLOJİLERİNE GİRİŞ I)	3	4	Bilgi Nedir? Bilgi Sarmalı Modeli ve Bilgiye Yönelmiş Organizasyonlar. Bilgi Toplumu. Enformasyon ve Bilgi Arasındaki Farkın Tanımı. Bilgisayarlar ve Diğer Enformasyon Sistemlerinin Tanımı. Bilgisayarların Tarihsel Gelişimi. Bilgisayar Türleri. Bilgisayarların Yapısı. Donanım ve Yazılım Ayrımı. Yaygın Bilgisayar Donanımları. PC'yi Oluşturan Donanım Bileşenleri. Kullanım Amacına Göre Donanım Kombinasyonları. İşletim Sistemleri. Uygulamalar. Gömülü Yazılımlar. Yamalar. Açık Kaynak Kodlu Yazılımlar. Enformasyon Sistemlerinde Kullanılan Ölçü Birimleri. Windows İşletim Sisteminin Tanıtımı. Temel İşletim Sistemi Terimleri. İşletim Sistemi Kullanımı. İnternet'in Tanıtımı. İnternet'ten Bilgiye Ulaşma. Elektronik Posta Gönderme ve Alma. Ofis Uygulamaları. Kelime İşlemciler. Microsoft Word Programına Giriş. Şablonları Kullanma. Belge Kaydetme ve Kaydedilmiş Belgeyi Değiştirme. Belgeyi sıkıştırma. Paragraf, Yazıtipi, Sayfa Yapısı Ayarları. İnternet'ten ya da Başka Kaynaktan Özel Yapıştırma. İmla denetimi. Bulma ve değiştirme. Resim Alma, Yapıştırma, Düzenleme. Sütunlara Ayırma, Başlangıçlı Büyütme, Büyük Küçük Harf Değiştirme. Madde İşaretleri ve Numaralandırma. Dipnot ve Sonnot Ekleme. Tablo, Çizim, Clipart, Wordart, Smartart, Denklem ekleme. Stil Yapısını Kullanarak Uzun Bir Metni Düzenleme. Sayfa Numarası ve Kesme Ekleme. Alt Bilgi ve Üst Bilgi Düzenleme. İçindekiler Tablosunu Otomatik Olarak Oluşturma. Adres Mektup Birleştirme. Microsoft Programına giriş. Renkler ve Şekillerin Anlamı. Slayt Kavramı. Resimleri Anlama. Çözünürlük Kavramı. Örnek Biçimlendirilmemiş Sunu Hazırlama. Hazır Tasarım Uygulama. Etkin Sunu Hazırlama Önerileri. Slayt Temelinde Tasarım Uygulama. Animasyon ve Geçişler. Olay Tetikleme. Zamanlama Provası. Gösteri Olarak Kaydetme.
İŞL105 GENEL İŞLETME			İşletme bilimi ile ilgili temel kavramlar (işletme, yönetim, yönetici, girişimci, lider, iç girişimci), İşletme biliminin diğer dallarla ilişkisi, işletmelerin iç ve dış çevresi, İşletmelerin amaçları ve sorumlulukları, İşletmelerin sınıflandırılması, İşletmelerin kuruluşu ile ilgili çalışmalar ve fizibilite etüdü, İşletmelerin büyüklüğünün belirlenmesi, İşletmelerin kuruluş yeri seçimi, Sistem yaklaşımı ve işletmenin fonksiyonları. Yönetim fonksiyonu, Üretim fonksiyonu, Pazarlama fonksiyonu, Finansman ve muhasebe fonksiyonları, İnsan kaynakları yönetimi fonksiyonu, Araştırma-geliştirme ve halkla ilişkiler fonksiyonları
İKT102 İKTİSADA GİRİŞ II	3	5	Makro Ekonomik Akımın Doğuşu Ve Makro Modeller, Milli Gelir, Milli Gelir Hesaplama Yöntemleri Ve Milli Gelirle İlgili Kavramlar, Milli Geliri Belirleyen Faktörler: Tüketim, Tasarruf Ve Yatırım Fonksiyonları, Denge Milli Gelirin Belirlenmesi, Milli Gelir Ve Fiyatlar Genel Düzeyi: Toplam Talep Ve Toplam Arz (Modern Makroekonomi), Paranın Özellikleri, Para Çeşitleri Ve Emisyon Rejimleri, Paranın Makro Ekonomideki Rolü, Merkez Bankasının Para Arzını Kontrolü: Para Politikası Araçları, Ekonomik Hayattaki İstikrarsızlıklar: Enflasyon, Ekonomik Hayattaki İstikrarsızlıklar: İstihdam Ve İşsizlik, Ekonomik Hayattaki Konjonktürel Dalgalanmalar, Dış Ticaret Teorisi, Dış Ödemeler Bilançosu Ve Döviz Piyasası, Gelişmiş Ve Gelişmekte Olan Ülkeler: Ekonomik Büyüme Ve Kalkınma
SRV110 MATEMATİK II (İŞL116 İŞLETME MATEMATİĞİ II)	3	4	Çok değişkenli fonksiyonlarda türev, kısmi türev, Çok değişkenli fonksiyonlarda optimizasyona giriş, kısıtlı-kısıtsız optimizasyon, Optimizasyon konusunun iktisadi uygulamaları (Cobb-Douglas Üretim Fonksiyonu, vb), İntegral Giriş, Belirsiz İntegral, Belirli İntegral, Alan hesapları ve integralin iktisadi uygulamaları (Üretici ve Tüketici artığı veya rantı & Marjinal kavramları), Matrisler Giriş, Matrislerde İşlemler ve Kurallar, Determinantlar ve Matris Tersi Alma, Sistem denklemlerinin matrislerle çözümü ve iktisadi uygulamaları (Girdi-Çıktı

ERÜ - İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SONU
İŞLETME BÖLÜMÜ YAZ OKULUNDA AÇILACAK DERSLERİN İÇERİKLERİ

			Modeli), Finans Matematiği: Oran-yüzde hesabı, yüzde artış-azalış, basit faiz, Finans Matematiği: Aritmetik ve Geometrik dizi, bileşik faiz, gelecekteki değer, bugünkü değer, sürekli ve kesikli nemalandırma
SRV114 BİLGİSAYAR KULLANIMI II (SRV114 BİLGİ TEKNOLOJİLERİNE GİRİŞ II)	3	4	Hesap Tablosu Ortamında Çalışmak: - Hesap Tablosu'nun başlatılması - Çalışma defteri ve sayfasının tanıtılması - Hücrelere veri girme ve düzenleme - Hesap Tablosu'nda yardım kullanımı - Belgenin kaydedilmesi, Çalışma Sayfasını Düzenleme: - Hücre üzerinde işlemler - Satır üzerinde işlemler - Sütun üzerinde işlemler - Sayfa üzerinde işlemler - Alistırma, Formüllerin Kullanımı: - Formüllerde kullanılabilen operatörler ve işlem öncelik sıraları - Basit formüller oluşturma - Hesap Tablosunun otomatik doldur özelliğini kullanarak formülü diğer hücrelere kopyalama - Formüllerde görelili, mutlak ve karma referans kullanımı - Hücre adı tanımlama, oluşturma ve formüllerde kullanma - İşlev Ekle yardımıyla hazır işlevleri kullanma - Hata Mesajları ve anlamları - Örnek uygulamalar - Bağlı Not Sistemi, Mantıksal işlevlerin kullanımı Örnek uygulamalar, Çalışma Sayfalarını Biçimlendirmek: - Hücreleri biçimlendirmek - Sayı, Hizalama, Yazı tipi, Kenarlık, Desenler, Koruma - Otomatik biçimlendirme - Koşullu biçimlendirme - Çalışma defterini ve sayfayı korumak, Grafik Çizdirmek: - Grafik sihirbazını kullanarak grafiklerin çizdirilmesi - Grafiklerin düzenlenmesi - Grafiklerin değiştirilmesi - Belgeyi yazdırmak Sayfa yapısının düzenlenmesi Sayfa düzeninin belirlenmesi Kenar boşluklarının ayarlanması Üstbilgi ve Altbilgi eklenmesi Çalışma sayfası özelliklerinin belirlenmesi Baskı ön izleme yapılması Belgenin yazdırılması, Veri üzerinde işlemler: - Verilerin sıralanması - Verilerin süzülmesi - Alt toplamların aldırılması - Pivot tablo oluşturmak, Veri Tabanı: Temel Kavramlar, Veritabanı Tasarımı: İlişkisel Veritabanı Tasarımı, Veri Normalizasyonu, Veritabanı Yönetim Programı kullanarak Veri tabanı uygulama geliştirme: - Tabloların oluşturulması ve ilişkilendirilmesi - Form tasarımlarının yapılması ve veri girişi - Sorguların hazırlanması - Rapor tasarımlarının yapılması, Örnek Uygulama: Sipariş Takip Veritabanı, Örnek Uygulama devam, Dönem Projesi Sunumları
İŞL211 YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI I	3	5	Yöneylem Araştırmasına Giriş, Temel Kavramlar, Uygulama Alanları, DP Problemlerinin Formülasyonu, Aşamalar ve Model Kurma, Örnek DP Problemleri, DP Modellerinin Çözümü: Grafikle Çözüm, DP Modellerinin Çözümünde Çıkabilecek Teknik Problemlerin Grafik Yönteminde İncelenmesi, DP Modellerinin Çözümü: Simpleks Algoritması, Simpleks Yönteminin Temel Presipleri, Maksimizasyon Modellerinin Simpleks Yöntemi ile Çözümü, Minimizasyon Modellerinin Simpleks Yöntemi ile Çözümü, Büyük M Yöntemi, DP Modellerinin Çözümünde Çıkabilecek Teknik Problemlerin Simpleks Yönteminde İncelenmesi, Dualite, Duyarlılık Analizi, Fırsat Zarar ve Gölge Fiyat
İKT201 MİKRO İKTİSAT I (İKT201 MİKRO İKTİSAT)	3	5	Arz ve Talep: Bireysel talep fonksiyonu, talep eğrisi, piyasa talebi, talep ve talep miktarının değişmesi, Arz ve Talep: Bireysel arz fonksiyonu, arz eğrisi, piyasa arzı, arz ve arz miktarının değişmesi, Arz ve Talep Esneklikleri: Eğim ve Esneklik, Fiyat Esnekliği, Esneklik ve Toplam Harcama Arz ve Talep Esneklikleri: Gelir Esnekliği, Çapraz Fiyat Esnekliği ve Arzın Fiyat Esnekliği, Tüketici Davranışları-Kardinal Fayda Teorisi: Fayda Kavramları, Tüketici Dengesi ve Eş Marjinal İlkesi, Tüketici Davranışları-Kardinal Fayda Teorisi: Tüketici Fazlası ve Değer Paradoksu, Tüketici Davranışları: Tüketici tercihleri, Farksızlık Eğrileri ve Farksızlık Eğrisi Özellikleri, Tüketici Davranışları: Marjinal İkame Haddi, Tipik Olmayan Farksızlık Eğrileri, Bütçe Doğrusu ve Tüketici Dengesi, Farksızlık Eğrileri Teorisi: Talep fonksiyonu, Malın fiyatının değişmesi, Gelirin Değişmesi, Diğer Malların Fiyatlarındaki Değişme, Tercihlerde ki Değişme, Farksızlık Eğrileri Teorisi: İkame ve Gelir Etkilerine Hicks ve Slutsky Yaklaşımı, Kısa Dönem Üretim Fonksiyonu, Uzun Dönem Üretim Fonksiyonu
SRV211 STATİSTİKS I (İŞL217 BUSINESS STATISTICS I)	3	5	Temel Tanımlar: İstatistik, Değişken, Parametre vb., Veri Toplama, İstatistiksel Veri ve Tablo Yaklaşımı, Veri Toplama, İstatistiksel Veri ve Grafik Yaklaşım, Merkezi Eğilim Ölçmeleri, Merkezi Eğilim Ölçmeleri, Değişkenlik Ölçmeleri, Basıklık ve Çarpıklık Ölçmeleri, Olasılık: Temel Tanımlar, Olasılık, Kesikli Rastgele Değişkenler ve Olasılık, Binom ve Poisson Dağılımları, Sürekli Rastgele Değişkenler ve Olasılık, Normal dağılım
İŞL202 İŞLETME YÖNETİMİ	3	5	Yönetim bilimi ile ilgili genel açıklamalar ve tanımlar, yönetici kavramı, yönetim becerileri ve yönetim düzeyleri, Planlama fonksiyonunun tanımı ve içeriği, planlama türleri, stratejik planlama, Örgüt amaçları, özellikleri, amaçlar hiyerarşisi, Amaçlara göre yönetim ve özellikleri, Organizasyon fonksiyonunun tanımı ve içeriği, temel örgüt kuramları, biçimsel ve biçimsel olmayan örgütlenme, yönetim labirenti, Organizasyon ilkeleri, Organizasyon yapısını etkileyen yapısal faktörler, Organizasyon yapısını etkileyen bağlamsal faktörler, mekanik ve organik örgüt yapıları, Yürütme fonksiyonunun tanımı ve içeriği, yürütme ilkeleri, yürütme araçları, Güç, yetki, emir, Liderlik, motivasyon,

ERÜ - İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SONU
İŞLETME BÖLÜMÜ YAZ OKULUNDA AÇILACAK DERSLERİN İÇERİKLERİ

			disiplin, İletişim ve johari penceresi, Koordinasyon fonksiyonunun tanımı ve içeriği, koordinasyon araçları, Uyuşmazlık ve çatışma çözüm stratejileri, Kontrol fonksiyonunun tanımı ve içeriği, kontrol süreci
MLY319 KAMU MALİYESİ	3	5	Kamu Müdahalelerinin Ekonomik Nedenleri: Piyasa Başarısızlıkları, Dışsallıklar: Negatif ve Pozitif Dışsallıklar, Kamusal Mallar, Kamu Harcama Politikaları, Fayda Maliyet Analizi, Vergileme; Yansımaya, Etkinlik ve Adalet, Vergilerin Tasarruf, Sermaye Kazancı ve Emek Arzı Üzerindeki Etkileri, Devletin Başarısızlıkları, Mali Yerelleşme ve Yerel Kamu Finansmanı, Gelir ve Refah Dağılımına Yönelik Politikalar, Asimetrik Bilgi ve Etkinlik, Kamu Borçlanma Politikası
SRV212 STATİSTİCS II (İŞL220 BUSINESS STATİSTİCS II)	3	5	Örnekleme, İstatistiksel Tahmine Giriş: Nokta ve Güven Aralığı Tahmini, Güven aralığı, Güven aralığı, Güven aralığı, Güven aralığı, Hipotez Testine Giriş, Hipotez testi, Hipotez testi, Hipotez testi, Ki-Kare Testleri, Korelasyon analizi, Regresyon analizi, Regresyon analizi
İKT203 MAKRO İKTİSAT I (İKT203 MAKRO İKTİSAT)	3	5	Makro İktisadın Temel Konuları, Toplam Harcama Modeli: Toplam talebin bileşenleri, tüketim fonksiyonu, Toplam Harcama Modeli: İlaveler-sızıntılar ve toplam planlanan harcamalar, Potansiyel Dengesizlikler: Enflasyonist ve deflasyonist açık, çarpan mekanizması, Para Politikası, Potansiyel Dengesizlikler: Çarpan mekanizmasının enflasyonist-deflasyonist açığa intibakı, Potansiyel Dengesizlikler: Toplam arz-toplam talep açığı ve denge GSYİH, Maliye politikası, Para Politikası, IS-LM Modeli: IS ve LM eğrisinin türetilmesi, IS-LM Modeli: IS-LM modelinde denge ve IS-LM eğrilerinde kaymalar, IS-LM Modelinde Etkinlik Politikası: Genişletici-daraltıcı maliye ve para politikaları, IS-LM Modelinde Etkinlik Politikası: Maliye ve para politikalarında uç durumlar
İŞL301 ÜRETİM YÖNETİMİ I	3	5	Üretim Yönetiminde Temel Kavramlar, Üretim Sistemleri Üretim sistemlerinin üretim faktörlerini, üretim yöntemlerini ve ürünü esas alan özellikleri, Temel Üretim Tipleri ve Özellikleri, Fabrika Kuruluş Yerinin Belirlenmesi. Fabrika kuruluş yerinin belirlenmesinde kullanılan sayısal yöntemler, Kapasite Çeşitleri ve Kapasite Planlaması. İnsan ve üretim aracı için zamansal kapasitenin belirlenmesi, Kapasite planlamasında kullanılan sayısal yöntemler, Üretimde Kapasite Ekonomisi, Ürün ağaçları çeşitleri. Parça listeleri. Parça listesi çözümlemesi ve parça listesi çözümlemesinde kullanılan sayısal teknikler, İş yeri Düzenlemesi. Ürüne göre iş yeri düzenlemesinde kullanılan sayısal yöntemler, Sürece göre işyeri düzenlemesinde kullanılan sayısal yöntemler, Stok Yönetimi. Stok maliyetleri, Statik - deterministik stok kontrol yöntemleri, Dinamik - deterministik stok kontrol yöntemleri., Stokastik stok kontrol yöntemleri
SKY311 İDARE HUKUKU	3	5	İdare ve Hukuk, İdarenin Bütünlüğü, Kamu Tüzel Kişiliği, Hiyerarşi ve Vesayet, Başkent Teşkilatı, Taşra Teşkilatı, İl Özel İdaresi, Belediye Büyükşehir Belediyesi Ve Köy, Hizmet Yerinden Yönetim Kuruluşları, İdarenin Mal Edinme Yöntemleri, Kolluk, Kamu Hizmeti Ve Görülme Usulleri, İdari Kararlar, İdari Kararlar, İdari Sözleşmeler, Kamu Görevlileri, İdarenin Mali Sorumluluğu
İŞL302 ÜRETİM YÖNETİMİ II	3	5	Verilerin belirlenmesinde REFA standart programı. Verilerin belirlenmesi ile ilgili temel kavramlar., Veri türleri. Verilerin belirlenme koşulları, Akış türlerinin analizi. Akış türlerinin tanımı, amaçları. Etkilenebilen ve etkilenmeyen akış türleri., İnsan ile ilgili akış türleri. Üretim aracı ile ilgili akış türleri, Akış türlerinin kodlanması. İnsan için akış türlerinin kodlanması. Üretim aracı için akış türlerinin kodlanması. Uygulama örnekleri, Verilen zamanın hesaplanması. Temel zaman. Dağılım zamanı. Dinlenme zamanı. Birim zaman. Sipariş ve yüklenme sürelerinin bulunması., Uygulama örnekleri, ÜRETİM PLANLAMASI. Üretim planlaması ile ilgili temel bilgiler, Üretim planlamasında kullanılan sezgisel yöntemler. Johnson Yöntemi. Schrage Yöntemi. NEH Yöntemi., En İyi Takipçi Yöntemi. İndeks Yöntemi. Darboğaz Problemleri. Uygulama örnekleri, TAMİR BAKIM PLANLAMASI. Tamir-bakım planlaması ile ilgili temel bilgiler., Tamir bakım planlamasında kullanılan sezgisel yöntemler, ERGONOMİ. Temel bilgiler. İşyerinin ergonomik açıdan düzenlemesi. Fizyolojik açıdan düzenleme. Psikolojik açıdan düzenleme, Antropometrik açıdan düzenleme. Bilgi akışı açısından düzenleme. Çevre şartları bakımından düzenleme
İKT303 PARA VE BANKA	3	5	Paranın tanımı, işlevleri ve standartları. Finansal piyasalarda kullanılan finansal araçlar ve aracı kuruluşlar. Türk bankacılık sistemi ve işleyişi. Para arzı teorisi ve ticari bankaların kaydı para yaratması. TC Merkez Bankası'nın yapısı, işleyişi ve para politikası uygulamaları. Para talebi ve faiz teorileri. Özel finans kurumları. Bankaların fon kaynakları. Bankaların fon kullanımı. Uluslararası bankacılık.
SRV404 WEB SAYFASI TASARIMI	3	5	Elektronik Metinlerin Tarihçesi. HTML Kodlamaya Giriş., Web Sayfası Analizi. HTML Editor Uygulamalarını Kullanma. Şablondan Web Sitesi Oluşturma., Web Tasarım Felsefesi. Renk ve Şekil Kullanımı. Grafik Formatları., Çerçeve Sayfalar. Küçük Bir Web Sitesi Oluşturma.

ERÜ - İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SONU
İŞLETME BÖLÜMÜ YAZ OKULUNDA AÇILACAK DERSLERİN İÇERİKLERİ

			Tablo Yapısı. Stiller. Düğme Kullanarak Link Verme., CSS ile Sayfa Tasarımı. Tematik Tasarım., Algoritma. PHP'ye Giriş., Değişkenler. Veri Türleri., Döngüler. Mantıksal İfadeler., Fonksiyonlar., Form Nesneleri. PHP ile Form Nesnelereinden Veri Alma., PHP Kodlarını Okuma. Algoritma Optimizasyonu, PHP ile Veritabanı Bağlantısı (MYSQL)
İŞL420 BİLGİSAYARLI MUHASEBE UYGULAMALARI	3	5	Muhasebede dönemiçi ve dönemsonu işlemlerin genel olarak gözden geçirilmesi. Bilgisayarlı muhasebeye giriş. LMS ve LKS'nin tanıtılması. Bilgisayarlı ortamda bir firmanın kurulması ve temel bilgilerin oluşturulması. Bilgisayarda dönemiçi işlemler: Stok kayıtları, irsaliye ve fişler, faturalama, cari hesaplar, çek-senet işlemleri, banka ve kasa işlemleri. Bilgisayarda dönemsonu işlemler: Muhasebe entegrasyonu, muhasebe kayıtları ve mali tabloların hazırlanması.