



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ARSİN MESLEK YÜKSEKOKULU
MALZEME VE MALZEME İŞLEME
TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
MOBİLYA VE DEKORASYON PROGRAMI

1. Program Dersleri

1.Sınıf I. Yarıyıl					
Ders Adı	T	U	D.saati	Kredi	Akts
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	2	2
Türk Dili-I	2	0	2	2	2
İngilizce-I	3	0	3	3	3
Mesleki Matematik	4	0	4	4	5
Teknik Resim	1	2	3	2	4
Bilgi ve İletişim Teknolojileri	2	1	3	2,5	4
Mobilya İmalatında Temel İşlemler	2	1	3	2,5	5
Ahşap Malzeme Teknolojisi	2	1	3	2,5	5
Toplam	18	5	23	20,5	30

1.Sınıf II. Yarıyıl					
Ders Adı	T	U	D.saati	Kredi	Akts
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	2	2
Türk Dili-II	2	0	2	2	2
İngilizce-II	2	0	2	2	2
Bilgisayar Destekli Çizim	2	2	4	3	6
Mekan Donatı	2	1	3	2,5	5
Panel Mobilya İmalatı	2	1	3	2,5	5
İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	2	0	2	2	3
Endüstriyel Üretim Uygulamaları-I	0	4	4	2	5
Toplam	14	8	22	18	30

2.Sınıf I. Yarıyıl					
Ders Adı	T	U	D.saati	Kredi	Akts
Mekan Proje Çizimi	2	2	4	3	4
Kalite Güvencesi ve Standartları	2	0	2	2	3
Ahşap Süsleme Teknikleri	2	1	3	2,5	3
Metraj ve Maliyet Analizi	2	1	3	2,5	4
Ahşap Esaslı Levha Üretimi	2	1	3	2,5	4
Mesleki Deneyim-I	0	2	2	0	4
Endüstriyel Üretim Uygulamaları-II	2	2	4	3	5
Seçmeli-I	2	0	2	2	3
Toplam	14	9	23	17,5	30

2.Sınıf I. Yarıyıl Seçmeli Dersler
Estetik ve Tasarım
İletişim

2.Sınıf II. Yarıyıl					
Ders Adı	T	U	D.saati	Kredi	Akts
Üst Yüzey İşlemleri	2	0	2	2	3
Döşeme Yapımı	2	1	3	2,5	3
Ergonomi	2	0	2	2	4
Dış Mekan Mobilyaları	2	1	3	2,5	4
Üretim Yönetimi	3	0	3	3	4
Mesleki Deneyim-II	0	2	2	0	4
Endüstriyel Üretim Uygulamaları-III	0	4	4	2	5
Seçmeli-I	2	0	2	2	3
Toplam	13	8	21	16	30

2.Sınıf II. Yarıyıl Seçmeli Dersler
Çevre Koruma
Girişimcilik

	<u>Ders Saati</u>	<u>Kredi</u>	<u>AKTS</u>
Dört Dönem Sonunda Toplam	89	72	120

2. Ders Öğrenme Çıktıları

- Teknik ve Mesleki Resimleri okuyabilmek, el ile ve bilgisayar destekli çizim ve tasarım yeteneği kazanmak.
- Mobilya imalatında temel işlemleri yapabilme, yeteneğine sahip olmak.
- CAD-CAM programları ile tasarım, modelleme, simülasyon ve üretimle ilgili işlemleri yapabilme.
- CNC makineleri kullanmak, programı oluşturmak ve CNC makinelerde imalat ve üretim yapabilme yeteneği kazanmak.
- Malzemeyi tanıma, malzemelerin üretim yöntemlerini bilme, malzemeleri ayırt edebilme ve malzemeleri uygulayabilme yeteneğine sahip olmak.
- Ölçme, kontrol alet ve takımları bilmek, bunları kullanabilme yeteneğine sahip olmak ve kalite kontrol birimlerinde imalat esnasında ve sonrasında imalat sürecine katkıda bulunabilmek.
- Mobilya ve Dekorasyon işlerinin tasarımında, üretiminde, imalatında kullanılan ana, yardımcı ve tamamlayıcı olarak kullanılan ürünlerin kullanılacak ortama uygunluğu, ortam şartları göz önünde bulundurularak, malzeme üzerinde oluşabilecek olumsuzlukları önceden tahmin ederek gerekli uygulamaları yapmak ve uygulayabilmek.
- Çalışma hayatında iş sağlığının ve iş güvenliğinin önemi bilincine sahip olmak, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili kurallara her zaman uymak, çalıştığı tezgâh-sistem- birim ile ilgili risk analizleri yapabilme, acil durumlarda yapılacakları ve ilk yardım uygulamalarını bilmek ve gerektiğinde yapabilme yeteneğine sahip olmak.
- Seri imalat yöntemlerini bilmek, seri imalatta kullanılan makineleri kullanabilme, özellikle seri imalat için aparatları ve yardımcı elamanları tasarlayabilme ve yapabilme becerisine sahip olmak.
- İşletme yönetiminin işlevlerini yerine getirebilmek, üretim sürecini yönetebilme, basit matematiksel işlemler ile maliyet- gelir-gider hesaplamalarını yapabilme yeteneğine sahip olmak, Kalite ve iş sağlığı, iş güvenliği, çevre yönetim sistemlerini bilmek ve bunların işyerinde kurulabilmesi alt yapısının oluşturulmasına katkıda bulunabilmek.
- Çalıştığı işletme ve birimde her kademede çalışanlarla iletişim kurabilmek, mesleki, toplumsal etik değerlere ve gerekli araştırmaları teknolojik imkânları kullanarak yapma yeteneğine sahip olmak, takım çalışması içerisinde yer alabilmek ve gerektiğinde bireysel sorumluluk üstlenebilmek
- Proje tasarlayıp yürütebilme ve sonuçları analiz edip yorumlama becerisi kazanmak
- Alanı ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olmak.
- Yaşam boyu öğrenme ve uygulama becerisi kazanacak.
- Alanında Türkçeyi etkin kullanarak, yazılı ve sözlü anlatım becerilerine sahip olmak
- Alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olmak
- Atatürk İlkeleri konusunda bilinçli ve İnkılâp Tarihi konusunda bilgi sahibi olmak

3. Ders İçerikleri

1. SINIF GÜZ YARIYILI (I. YARIYIL)

Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-I

Mustafa Kemal Paşa'nın hayatına genel bakış; Ulusal Kurtuluş Savaşına hazırlık dönemi; Savaş dönemi; Siyasi mücadele ve barış.

Yararlanılacak Kitap: Azak, Namık Kemal vd. 2006; Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Derya Kitabevi

Türk Dili-I

Dil ve yazı. Söz ve sözcük. Ses ve Türkçenin ses özellikleri; sözcük türleri ve yapısı. Tümce ve tümcenin öğeleri, tümce çözümlenmeleri. Terimler, deyimler ve atasözleri.

Yararlanılacak Kitap: Aktaş, Ş. ve Gündüz, O. 2009; Yazılı ve Sözlü Anlatım, Akçağ Yayınları

İngilizce-I

Öğrencilerin seviyelerine göre değişik kurlarda Meslek İngilizcesine temel oluşturacak en uygun gelişme amaçlarıdır.

Yararlanılacak Kitap: Murphy, R. 2006; Essential Grammar In Use, Cambridge, Great Britain

Mesleki Matematik

Sayılar ve sayı sistemlerinde dört işlem, rasyonel sayılar, üslü sayılar, köklü sayılar, çarpanlara ayırma ve özdeşlikler, oran-orantı, fonksiyonlar, fonksiyon çeşit ve uygulamaları konuları anlatılır, örnekler çözümlenerek konu pekiştirilmiş olunur.

Yararlanılacak Kitap: Atasoy, V. 2009; Meslek Yüksekokulları için Genel Matematik, Murathan Yayınevi, No:41, Trabzon Teknik Resim, Halilov, H.,Hacısalıhoğlu, H., Kutlu. K., Güler. B.Ö., 2010; Genel Matematiğe Giriş Problemler, Elif Yayınevi, No:37, Ankara

Teknik Resim

Öğrenci gerekli bilgileri alıp çizim laboratuvarında verilen sürede, çizim takımlarını kullanarak teknik resim, kesit, perspektif ve mesleki detaylar çizebilecek ve çizilmiş resimleri okuyabilecektir.

Yararlanılacak Kitap: Atar, M., Keskin, H. 2003; Ağaç İşleri Teknik Resmi, Ankara, Arslan, M. 1995; Uygulama Yapraklı Teknik Resim İstanbul

Bilgi ve İletişim Teknolojileri

Bilgisayar ile ilgili genel bilgileri, internet ve internet tarayıcısı, hakkında bilgi sahibi olmak, Bilgisayarın donanım yapısı, İnternet ve internet tarayıcısı, kelime işlemci programında özgeçmiş, internet ve kariyer, iş görüşmesine hazırlık, işlem tablosu, formüller ve fonksiyonlar, grafikler, sunu hazırlama, tanıtıcı materyal hazırlama gibi konuları öğrenmek

Yararlanılacak Kitap: Çebi Bal, H. 2011; Bilgi ve İletişim Teknolojisi; Murathan Yayınevi, No 2, Trabzon, Çebi Bal, H. 2011; Bilgisayar ve İnternet Kullanımı Laboratuvar Uygulamaları, Murathan Yayın evi, No 2, Trabzon Yüzer, V; Okur, R ve Yılmaz, Ö. 2015; Temel Bilgi Teknolojileri 1-2, Anadolu Üniversitesi Yayınları, Ankara

Mobilya İmalatında Temel İşlemler

Ders kapsamında genel olarak; mobilya ve mobilya imalatında kullanılan malzemeler tanıtılmakta, mobilyada ölçü alma işlemlerine değinilmekte, fire ve maliyet hesaplamaları yapılmakta, birleştirme yöntemleri anlatılmakta, konstrüksiyon çeşitlerine değinilmekte, ağaç malzeme işlemenin temel esasları öğretilmekte ve zımparalama, rendeleme, kesme, delme ve şekillendirme gibi temel işlemler üzerinde durulmaktadır.

Yararlanılacak Kitap: M.E.B. MEGEP projesi program ve modül dokümanları. Malkoçoğlu, A. Mobilya Endüstrisi Ders Notları, KTÜ, Trabzon, 2015.

Ahşap Malzeme Teknolojisi

Odunun yapısı; mikroskobik ve makroskobik özellikleri; hücre yapısında anormal oluşumlar; öz ışını, yıllık halka, yıllık halka genişliği, tekstür; kimyasal ve fiziksel özellikler; bitkisel zararlıların oluşturduğu kusurlar; odun-su ilişkisi; termik ve elektriksel özellikler; akustik özellikler, yerli yabancı ağaç türlerini tanıma ve kullanım yerlerini öğrenme konularına değinilir.

Yararlanılacak Kitap: Ağaç Malzeme Teknolojisi, Yalçın ÖRS-Hakan KESKİN,2008, 199s,Gazi Kitapevi, Bozkurt, Y., Erdin, N., 1997.Ağaç Teknolojisi, İ.Ü. Yayın No: 3998, ISBN:975404449-X

1. SINIF GÜZ YARIYILI (II. YARIYIL)

Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarih-II

Türk İnkılâbı ve İnkılâp hareketleri; Siyasal alanda inkılâplar; Hukuk İnkılâbı; Eğitim ve kültür alanında inkılâplar; Toplumsal alandaki düzenlemeler; Ekonomik alandaki atılım ve gelişmeler; Türk dış politikası; Türk inkılâbının temel ilkeleri.

Yararlanılacak Kitap: *Azak, Namık Kemal vd. 2006; Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Derya Kitabevi, Trabzon*

Türk Dili-II

Noktalama işaretleri, Yazım Kuralları; Yazılı Anlatım Biçimleri; Sözlü Anlatım, Anlayarak Dinleme ve Etkili Konuşma.

Yararlanılacak Kitap: *Aktaş, Ş. ve Gündüz, O. 2009; Yazılı ve Sözlü Anlatım, Akçağ Yayınları, Ankara*

İngilizce-II

Bölümle ilgili okuma parçaları ve dil bilgisi çalışmaları; iki dil arasında çeviri aktiviteleri; dinleme etkinlikleri; bölümle ilgili güncel konular ile yapılan münazaralar.

Yararlanılacak Kitap: *Murphy, R. 2006; Essential Grammar In Use, Cambridge, Great Britain*

Bilgisayar Destekli Çizim

Ekran düzenleme komutları, çizim yardımcı komutları, katman oluşturulma ve düzenlenme, çizim komutları ve kullanımı, çizimlere yazı ekleme, çizim yapma aşamalarında koordinat sistemlerini kullanabilme, düzenleme komutlarını kullanabilme, ölçülendirme komutları, yazıcı ayarları ve çıktı alma. Katı oluşturma. katı modelleme ve yüzey modelleme yapabilme.

Yararlanılacak Kitap: *M.E.B. MEGEP projesi program ve modül dokümanları*

Mekan Donatı

Konut projesinin belirlenmesi, yapı, bina ve konut kavramları, mekan planlaması. Konut tipleri ve iç bölümleri, Konut içi antre, mutfak, çalışma odası, oturma odası, çocuk odası, yatak odası ve banyo gibi mekanların, kullanım ve eylem şekline göre malzeme, aksesuar gibi teknik özelliklere bakılarak tasarımlarının yapılması.

Yararlanılacak Kitap: *M.E.B. MEGEP projesi program ve modül dokümanları*

Panel Mobilya İmalatı

Mobilya imalatında kullanılan yapay levhaların net ölçülerde ebatlandırılması, masifleme ile doğal kaplama ve PVC kaplama işlemlerini gerçekleştirmek. Mobilya ve iç mekan tasarımında kullanılan tutkalları tanımak ve tutkallama işlemlerini ele almak. Levhalarda konstrüksiyon işlemleri ve montajında; bağlantı elemanlarının deliklerinin delinmesi ve montajlarının yapılması ile mobilya iskeleti montajı yapma işlemleri ele alınmaktadır. Arkalık, kapak, çekmece, baza ve taç montajı yapma konularına değinilmektedir.

Yararlanılacak Kitap: M.E.B. MEGEP projesi program ve modül dokümanları

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği

Ders kapsamında genel olarak; iş güvenliği tanımı ve mevzuatı, çalışma ortamında karşılaşılabilecek risk etmenleri, el aletleri ile çalışmada iş sağlığı ve güvenliği, kişisel koruyucu donanımlar, risk değerlendirmesi, meslek hastalıkları ve iş kazaları, iş hukukunun temel kavramları, yangın, etiketleme ve işaretleme ve ilk yardım konuları üzerinde durulmaktadır.

Yararlanılacak Kitap: Atatürk Üniversitesi, Açık Öğretim Fakültesi, İş Sağlığı ve Güvenliği Ders Notları, 2018.

Mesleki Gelişim, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı, MEB Yayınları, 2014.

Endüstriyel Üretim Uygulamaları-I

Ağaç işlerinde kullanılan alet ve makinelerin uygulamalı olarak tanıtımının yapılarak çalışma güvenliğinin gösterilmesi. Masif ağaç malzemenin işlenmesi ile ilgili uygulamalar yapılarak üst yüzey işlemlerinin gerçekleştirilmesi. Çeşitli alet ve makinelerde değişik iş parçalarının üretimlerinin yapılması.

Yararlanılacak Kitap: M.E.B. MEGEP projesi program ve modül dokümanları

2. SINIF GÜZ YARIYILI (III. YARIYIL)

Mekan Proje Çizimi

Bilimsel araştırma yöntemleri, nicel araştırma, internet arama motoru kullanma, örnek proje özelliklerini bulma, sektörden araştırma yapma, elde edilen bilgileri sunmak için uygun sunum tekniğinin kullanımı, projenin ön analiz bilgilerinin sunumu.

Yararlanılacak Kitap: M.E.B. MEGEP projesi program ve modül dokümanları

Kalite Güvence ve Standartları

Ders kapsamında genel olarak: kalite kavramı, kalitenin tanımı, önemi, boyutları ve temel unsurları, kalitenin tarihsel gelişim süreci, toplam kalite yönetimi, kalite yönetim sistemleri, standart, standardizasyon, kalite maliyetleri, istatistiksel kalite kontrol, kalite ve kalite iyileştirme ile ilgili temel kavramlar, kalite kontrolü ve iyileştirme için kullanılan bazı temel problem çözme yöntemlerine değinilmektedir.

Yararlanılacak Kitap: Işığışok, E. Toplam Kalite Yönetimi Bakış Açısıyla İstatistiksel Kalite Kontrol, Baskı, Ezgi Kitapevi Yayınları, Bursa, 2012.

Çağlar, İ, Kılıç, S. Kalite Güvence Standartları, 4. Basım, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, 2019.

Birgören, B. İstatistiksel Kalite Kontrolü, Gözden Geçirilmiş 2. Baskı, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, 2017.

Ahşap Süsleme Teknikleri

El ile yüzey oyması, oyma kalemleri, bilenmesi ve uygulama yerleri, oyma makinelerinin çeşitleri ve çalışma prensipleri, kakma parçasını hazırlamak, marketri de kaplama parçalarını birleştirmek, marketri de filato yapmak, tornalama şablonu, tornalama yöntemleri, konik parça tornalama, kademeli parça tornalama, burgulu tornalama, dışbükey ve iç bükey tornalama.

Yararlanılacak Kitap: Asarcıklı, M. ve Keskin H. (2005) Ahşap Süsleme Teknikleri, Gazi Kitapevi, Ankara,

Rodgers, J. (2014) A Lesson plan for Woodturning: Step by step Instructions for Mastering Woodturning Fundamentals

Metraj ve Maliyet Analizi

Proje değerlendirme aşamalarını elde edebilme, metraj hesaplarını yapabilme, kaynak analizlerini yapabilme, birim fiyat analizlerini çıkarabilme, yapı maliyeti ve keşif işlemlerini yapabilme ve hak ediş raporlarını hazırlayabilme.

Yararlanılacak Kitap: Ali GÜRTEKİN, Mehmet OĞUZ, Mobilya ve Dekorasyon Gereç Bilgisi

Ahşap Esaslı Levha Üretimi

Mobilya endüstrisinde kullanılan ahşap esaslı levha çeşitleri; çeşitli biçme yöntemleri ile kereste üretimi; istifleme yöntemleri; ahşap malzemede rutubet tayini; kereste kurutma yöntemleri (doğal kurutma, teknik kurutma); ahşap kaplama üretim yöntemleri; kontrplak ve kontrtabla üretim yöntemleri; yonga levhanın tanımı ve sınıflandırılması, üretim teknolojisi ve kullanım alanları; liflevhanın tanımı ve sınıflandırılması, üretim yöntemleri, kullanım alanları ve laminasyon tekniği konularına değinilir.

Yararlanılacak Kitap: Gürsel Çolakoğlu, Kalaycıoğlu, H., Odun Levha Ürünleri Ders Notları, KTÜ Orman Fakültesi Yayınları, Yayın No 69 Trabzon, Türkiye, Çolakoğlu, G., Tabakalı Ağaç Malzeme Ders Notları, KTÜ Orman Fakültesi, Trabzon, Kalaycıoğlu, H., 2009 Yongalevha Endüstrisi Ders Notları, Trabzon, Eroğlu, H., Usta, M., 2004, Liflevha Üretim Teknolojisi, Trabzon, Nemli, G., Sentetik Laminat Endüstrisi Ders Notları, Burdurlu, E., Ahşap Kökenli Kaplama ve Levha Üretim-Kullanım Teknolojisi, Bizim Büro Basımevi, 1994, Ankara, Türkiye

Mesleki Deneyim-I

İş yerini tanımak, yapılan işler hakkında bilgi edinmek. İş yeri uygulamalarının planlanmasını ve iş akışını öğrenme. İş uygulamalarını incelemek, uygulamalara katılmak ve yapılan çalışmaları rapor etmek.

Yararlanılacak Kitap: Yüksekokul Staj Yönergesi, Çalışılan kurum ya da işletmenin mesleki dokümanları

Endüstriyel Üretim Uygulamaları-II

Ağaç işlerinde kullanılan el aletlerinin tanıtımını, kullanımını ve bakım işlemlerini yapmak. Çeşitli konstrüksiyon ve birleştirme işlemleri ile, bağlantı elemanlarının deliklerinin delinmesi ve montajlarının yapılması ile mobilya iskeleti montajı yapma işlemlerini gerçekleştirmek.

Yararlanılacak Kitap: M.E.B. MEGEP projesi program ve modül dokümanları

2. SINIF BAHAR YARIYILI (IV. YARIYIL)

Üst Yüzey İşlemleri

Üst yüzey işlemlerin tanıma ve amaçları, yüzeye kullanılacak üst yüzey malzeme miktarının tespiti, üst yüzey gereç bilgisi, perdah yapma ve perdah kalitesini belirleme ve renk açma konuları bilgileri verilerek ahşap koruyucu maddeler ile renklendirme yapma, ağaç boyaları ve uygulamaları ve boya işlemleri uygulamaları anlatılır. Koruyucu katman oluşturma, vernik sistemleri oluşturma, vernik uygulamaları, son kat uygulama, boya/vernik katmanlarında oluşan kusurlarla ilgili konular ele alınmaktadır.

Yararlanılacak Kitap: Malkoçoğlu, A. 2001 Ağaç Malzeme Yüzey İşlemleri, KTÜ Ders Notları, Trabzon

Döşeme Yapımı

Döşemecilik ve döşeme teknikleri, döşemecilikte kullanılan alet ve makineler, helezon yaylı suflüli döşeme, spiralli döşeme yapımı, şilte yapımı, yaylı ve yaysız döşeme yapımını öğrenmek. Ders kapsamında öğrenilen bilgilerin sektör uygulamasının yapılması.

Yararlanılacak Kitap: İLTER, Rifat Nuri. 1990. Mobilya Döşemeciliği, Milli Eğitim Basımevi.

Ergonomi

İnsan anatomik yapısı ve ürün, insan antropometrik yapısı ve ürün, yapay aydınlatma ve doğal aydınlatma, kişisel koruyucular ve giysiler, ergonomik çalışma tezgâh ölçüleri, ergonomi ve ahşap makine uyumu, atölyede ergonomik hareketler. Ergonomik ürün yapmak, ergonomik çalışma çevresi oluşturmak, insan makine ve çevre uyumu sağlamak.

Yararlanılacak Kitap: Erkan, N. (1997); Ergonomi, MPM Yayını:373, Ankara

Dış Mekân Mobilyaları

Odun koruma nedir ve önemi, odun özellikleri, emprenye maddeleri, emprenye öncesi hazırlık işlemleri, emprenye yöntemleri, bahçe mobilyası yapımı, ahşap çatı teras yapımı, kamelya yapımı, ders kapsamında öğrenilen bilgilerin sektör uygulamasının yapılması.

Yararlanılacak Kitap: Ahşap Teknolojisi, Mekan Doğraması 543M00135, Ankara, Yıldız, Ümit.,C.,Odun Koruma ders notları, Trabzon 2005

Üretim Yönetimi

Ders kapsamında genel olarak; üretim ve üretim yönetiminin tanımı, üretim yönetiminin karar ve faaliyetleri, üretim yönetiminde planlama ve fonksiyonel yapılanma, üretim sistemleri ve stratejileri, mamul dizaynı, üretimde verimlilik ve zaman kavramları, talep tahmini, iş yerinin düzenlenmesi ve kapasite planlaması, stok kontrolü ve üretim sistemlerinde kalite kontrol faaliyetleri üzerinde durulmaktadır.

Yararlanılacak Kitap: Kobu, B. Üretim Yönetimi, Beta Basım Yayım, İstanbul, 2013.
Üçüncü, K. Tesis Planlama. KTÜ Orman Fakültesi Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü Yayın No. 68. Trabzon, 2003.

Mesleki Deneyim-II

İş yerini tanımak, yapılan işler hakkında bilgi edinmek. İş yeri uygulamalarının planlanmasını ve iş akışını öğrenmek. İş uygulamalarını incelemek, uygulamalara katılmak ve yapılan çalışmaları rapor etmek.

*Yararlanılacak Kitap: Yükseköğretim Staj Yönergesi,
Çalışılan kurum ya da işletmenin mesleki dokümanları*

Endüstriyel Üretim Uygulamaları-III

Bilgisayar kontrollü makinelerin (CNC) çalışma prensiplerinin öğretilmesi, CNC makinelerde mobilya iskeleti üretimi ve bu işlem sırasında izlenecek tekniklerin anlatılması, bilgisayarlı mobilya resmi, bilgisayar destekli iskelet ve döşeme tasarımı, bilgisayar destekli iskelet resmi, bilgisayar kontrollü makinelerde mobilya elemanlarının üretimini yapmak.

*Yararlanılacak Kitap: Milli Eğitim Bakanlığı (2014), MEGEP, CNC makinelerinde iskelet üretimi,
Milli Eğitim Bakanlığı (2014), MEGEP, Bilgisayar destekli mobilya üretim programı*

SEÇMELİ DERSLER

Estetik ve Tasarım

Mobilya, tasarım, mobilya tasarımı, tasarım ve sanat tarihi, mobilya tasarımını etkileyen faktörler, temel tasarım elemanları, estetik, sanattaki güzel ve çirkinlik kavramı, mobilya tasarımında ölçü kriterleri, altın sayılar, altın oran, biçim, biçimin psikolojik etkileri, mobilyada form, renk, kavramlar, renklerin mobilya ve mekandaki psikolojik etkileri, mobilyada mekanda ton değeri, mobilya ve mekanda ritim, uygunluk zıtlık kavramları ve işlevsellik hakkında bilgiler verilmektedir. Bir mobilyanın tasarlanma, üretilme, konsept yaratılma, üretiminde biçimsellik, insan-mobilya ilişkisi, işlevsellik ve detaylandırması konuları ele alınmaktadır. Mobilya stilleri, konut mobilyaları, büro mobilyaları, eğitim mobilyaları, açık büro donatım elemanları, oyun gereçleri, kent mobilyaları konularında tasarımlar yorumlanarak münferit ve grup olarak özelliklerinin incelenmesi gerçekleştirilmektedir.

Yararlanılacak Kitap: Kalıncara, V., Tasarım ve Dekorasyon, II. Baskı, Gazi Kitabevi, Ankara, 2006.

Aras, R., Mobilya Stilleri, Bizim Büro Basımevi, Ankara, 2001.

İletişim

Bu ders, kişilerarası iletişimin pratik ilkelerini öğrenme ve günlük hayata uygulama fırsatı sunmaktadır. Sözlü ve yazılı iletişim kurma, sözsüz iletişim kurma, Biçimsel (formal) ve biçimsel olmayan (informal) iletişim kurma ve örgüt dışı iletişim kurma hakkında bilgiler vermektedir. Ders ayrıca iş iletişiminin farklı metotları ve çeşitli iş iletişimi araçları hakkında pratik bilgiler sağlamaktadır.

Yararlanılacak Kitap: Hasan KIRMIZI, Genel ve Teknik İletişim, 2003, 2. Baskı, Trabzon, Mckay, Matthew, Fenning, Patrick ve Davis, Martha, 2006, İletişim Becerileri, Hyb Yayınları, İstanbul,

Mark H. McCORMACK, Başarılı İletişim Teknikleri, 2000, Form Yayıncılık, İstanbul

Çevre Koruma

Doğa, çevre, atık, atık ve kirlenme türleri gibi kavramların tanımı; çevre yönetmelikleri, çevre koruma; atık depolamanın önemi; kişisel korunma; enerjinin tanımı; enerji türleri, doğal kaynakların korunması gibi konulara değinilerek çevre ve insan sağlığı koruma kuralları ile ilgili bilgi ve beceri kazandırılır.

Yararlanılacak Kitap: Megep Yayınları, 2006; Kişisel Gelişim- Çevre Koruma, Ankara, Şakar, S., Yıldız Teknik Üniversitesi, Küresel Çevre Koruma Ders Notları, 2004, İstanbul

Girişimcilik

Ekonomi, mal, hizmet, arz, talep ve fiyat kavramları; üretim faktörleri; girişimcilik kavramı ve girişimcilik türleri; girişimcilik yaklaşımları; girişimcilik süreci, girişimcilik kültürü ve girişimcilik ahlakı; fikir üretme, fizibilite analizi; iş planı ve strateji; organizasyon tasarımı; yeni iş takımı kurma; fikri haklarının korunması; yeni iş planları konularına değinilir.

Yararlanılacak Kitap: Arıkan, S., 2002; Girişimcilik Temel Kavramlar ve Bazı Güncel Konular, Siyasal kitabevi, Ankara

Başar, E.,2017; Girişimcilik, Nobel Kitabevi, Ankara