

T.C.  
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ  
BOLU TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU  
TASARIM BÖLÜMÜ  
İÇ MEKAN TASARIMI PROGRAMI  
3+1 DERS MÜFREDATI ÖĞRETİM PLANI

I. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	Teori	Uygulama	Ders Saati	AKTS
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM I	3	1	4	5
	İÇ MEKANDA MİMARİ SİTİLLER	2	1	3	4
	DEKORASYON TEKNOLOJİSİ VE KONSTRÜKSİYON	3	1	4	5
	TEKNİK RESİM	3	1	4	5
	MESLEKİ MATEMATİK	2	1	3	4
	MOBİLYA TASARIMI	2	1	3	4
	İÇ MEKANDA MALİYET ANALİZİ	2	0	2	3
	<b>TOPLAM</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>30</b>

II. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	Teori	Uygulama	Ders Saati	AKTS
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM II	3	1	4	5
	3D MODELLEME	3	1	4	5
	MOBİLYA TASARIMI ve ÜRETİMİ	3	1	4	5
	İŞ YERİ MEKAN TASARIMI	2	1	3	4
	PERSPEKTİF	3	1	4	5
	KONUT MEKAN TASARIMI	2	1	3	4
	ERGONOMİ	1	1	2	2
	<b>TOPLAM</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>30</b>



### III. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Ders Saati	AKTS
	İNGİLİZCE	4	0	4	4
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM	2	1	3	4
	BİTİRME PROJESİ	0	2	2	2
	MESLEKİ SEÇMELİ I	2	1	3	4
	MESLEKİ SEÇMELİ II	2	1	3	4
	MESLEKİ SEÇMELİ III	2	1	3	4
	MESLEKİ SEÇMELİ IV	2	1	3	4
	OKUL SEÇMELİ I	1	1	2	2
	OKUL SEÇMELİ II	1	1	2	2
	<b>Toplam</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>30</b>

### III. YARIYIL (3+1)

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Ders Saati	AKTS
	İŞYERİ UYGULAMASI	0	20	20	10
	İŞYERİ EĞİTİMİ	6	2	8	8
	İNKILAP TARİHİ	4	0	4	4
	TÜRK DİLİ	4	0	4	4
	STAJ	0	4	4	4
	<b>Toplam</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>40</b>	<b>30</b>

*\*Öğrenciler 3.yarıyıl seçmeli ders grubundan toplam 20 AKTS alacaktır. Bu dönemde öğrenciler okul seçmeli ders grubundan 4 AKTS'e karşılık gelen 2 ders ve mesleki seçmeli ders grubundan 16 AKTS'e karşılık gelen 4 ders seçeceklerdir.*

#### IV. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Ders Saati	AKTS
	İNGİLİZCE	4	0	4	4
	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM	2	1	3	4
	BİTİRME PROJESİ	0	2	2	2
	MESLEKİ SEÇMELİ I	2	1	3	4
	MESLEKİ SEÇMELİ II	2	1	3	4
	MESLEKİ SEÇMELİ III	2	1	3	4
	MESLEKİ SEÇMELİ IV	2	1	3	4
	OKUL SEÇMELİ I	1	1	2	2
	OKUL SEÇMELİ II	1	1	2	2
	<b>Toplam</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>30</b>

#### IV. YARIYIL (3+1)

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Ders Saati	AKTS
	İŞYERİ UYGULAMASI	0	20	20	10
	İŞYERİ EĞİTİMİ	6	2	8	8
	İNKILAP TARİHİ	4	0	4	4
	TÜRK DİLİ	4	0	4	4
	STAJ	0	4	4	4
	<b>Toplam</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>40</b>	<b>30</b>

\*Öğrenciler 4.yarıyıl seçmeli ders grubundan toplam 20 AKTS alacaktır. Bu dönemde öğrenciler okul seçmeli ders grubundan 4 AKTS'e karşılık gelen 2 ders ve mesleki seçmeli ders grubundan 16 AKTS'e karşılık gelen 4 ders seçeceklerdir.

### III. ve IV. YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Ders Saati	AKTS
	PARK ve BAHÇE MOBİLYALARI TASARIMI	2	1	3	4
	MESLEKİ İNGİLİZCE	2	1	3	4
	RENK ve AYDINLATMA	2	1	3	4
	MAKET ve MODEL YAPIMI	2	1	3	4
	MOBİL PROGRAMLAMA	2	1	3	4
	DÖŞEME TEKNİKLERİ	2	1	3	4
	ÜRETİM MAKİNALARI	2	1	3	4
	MESLEKİ PAKET PROGRAMLARI	2	1	3	4
	ÜST YÜZEY İŞLEMLERİ	2	1	3	4
	AHŞAP SÜSLEME TEKNİKLERİ	2	1	3	4

### III. ve IV. YARIYIL OKUL SEÇMELİ DERS LİSTESİ

DERS KODU	DERS ADI	Teori	Uygulama	Ders Saati	AKTS
	MESLEK ETİĞİ	1	1	2	2
	ÇEVRE KORUMA	1	1	2	2
	İLK YARDIM	1	1	2	2
	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	1	1	2	2
	KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLARI	1	1	2	2
	BİLİŞİM HUKUKU	1	1	2	2
	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	1	1	2	2
	İLETİŞİM	1	1	2	2
	BİLGİ GÜVENLİĞİ	1	1	2	2
	AYRIK MATEMATİK	1	1	2	2
	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ	1	1	2	2
	PROJE YÖNETİMİ	1	1	2	2
	GİRİŞİMCİLİK	2	1	3	4
	ENDÜSTRİ 4.0	1	1	2	2
	ÜRETİM PLANLAMA	1	1	2	2
	GÜZEL YAZMA VE KONUŞMA	1	1	2	2
	ETKİLİ İLETİŞİM VE BEDEN DİLİ	1	1	2	2
	FOTOĞRAFÇILIK	1	1	2	2
	RENK BİLGİSİ	1	1	2	2
	MODA	1	1	2	2
	İÇERİK YÖNETİM SİSTEMLERİ	1	1	2	2
	KARİYER PLANLAMA	1	0	1	2
	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	1	1	2	2

**T.C.**  
**BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ**  
**BOLU TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TASARIM BÖLÜMÜ**  
**İÇ MEKÂN TASARIMI PROGRAMI**  
**3+1 DERS MÜFREDATI DERS İÇERİKLERİ**

**I.YARIYIL**

**MESLEKİ MATEMATİK**

**Teori:2 Uyg:1 Ders Saati:3 AKTS:4**

Tam sayılar, temel kavramlar, rasyonel sayılar, ondalık sayılar, geometrik şekillerin çevre, alan ve hacim hesapları, sıralama, basit eşitsizlik, işçi ve havuz problemleri, oran orantı, yüzde hesapları, denklem çözme.

**İÇ MEKANDA MİMARİ STİLLERİ**

**Teori:1 Uyg:1 Ders Saati:2 AKTS:3**

Mobilyanın tarihi süreç içindeki gelişimini takip etmek. Gotik, Roman, Rönesans, Barok, 13. ve 14. Louis Stili, 15. Louis, Rokoko, 16. Louis, Chippendale, Adam, Hepplewhite, Sheraton ve Empire stili mobilyalar.

**DEKORASYON TEKNOLOJİSİ ve KONSTRÜKSİYON**

**Teori:3 Uyg:1 Ders Saati:4 AKTS:5**

Tavan kaplamaları, zemin kaplamaları, kapılar, pencereler, bölmeler, büyük dolaplar, vitrinler, asma tavanlar, yapı sistemleri, duvarlar, temeller, döşemeler, rampalar, merdivenler çatılar vb. konular işlenir. Panel mobilya üretiminde kullanılan konstrüksiyon çeşitleri, en birleştirmeler, boy birleştirmeler, köşe birleştirmeler teknoloji çağımızın yeni ürünleri olan bağlantı elemanları ile (minifix, rafix, teleskop ray vb.) Atölye içerisinde yapılan temrin malzeme üzerine uygulama tekniğidir. Öğrenciler dönem boyunca farklı malzeme ve teknikleri Atölye içerisinde uygulama yapar. Aynı zamanda Endüstri Makine ve el aletlerinin kullanılması öğretilir.

**TEKNİK RESİM**

**Teori:3 Uyg:1 Ders Saati:4 AKTS:5**

Yazı ve rakamlar, doğru parçasının bölünmesi, eşit parçaya bölmeler, teğet çizimleri, geometrik çizimler, elips çizimleri, net resim çizimleri. Paralel ve eğik izdüşüm, noktanın izdüşümü, doğrunun izdüşümü, piramit ve koni izdüşümü konuları işlenir. Temel geometrik çizimleri, görünüşleri, ölçülendirme kurallarını, kesit ve detay çizimlerini yapabilecek yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

**İÇ MEKANDA MALİYET ANALİZİ**

**Teori:2 Uyg:0 Ders Saati:2 AKTS:3**

İç mekanda bulunan mobilyaların ve dekorasyon ürünlerinin fiyat analizleri; tabla maliyeti, aksesuar maliyeti, bağlantı elemanı maliyeti, makine amortisman maliyeti, işçi maliyeti, atölye içerisindeki; kira, su, elektrik, vergi vb., maliyetler ve tasarım maliyetlerinin hesaplanması ve birim mobilya başına düşen mobilyaların piyasa satış analizleri konuları öğretilir.

**BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM – I**

**Teori:3 Uyg:1 Ders Saati:4 AKTS:5**

AutoCad programının iki boyutlu(2D) çizimler ve modellemeler ile ilgili komutları öğretilir. Öğretilen komutlarla çeşitli tasarım uygulamaları yapılır. Yapılan çizimler yazıcı yardımıyla kâğıda dökülür ya da bir başka programa veri olarak transfer edilir.

**MOBİLYA TASARIMI**

**Teori:2 Uyg:1 Ders Saati:3 AKTS:5**

Sehpa, yemek masası, yemek sandalyesi, T.V. ünitesi, kitaplık, gardolap, komodin, karyola, vitrin, masa, grup mobilyalarının vb. mobilyaların ölçekli net resimleri ve kesitleri ile 1/1 ölçekli detay resimlerinin çizimi uygulamalı olarak öğretilir.

## II.YARIYIL

### BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI II

**Teori:3 Uyg:1 Ders Saati:4 AKTS:5**

AutoCad programının üç boyutlu(3D) çizimler ve modellemeler ile ilgili komutları öğretilir. Öğretilen komutlarla çeşitli tasarım uygulamaları yapılır. Yapılan çizimler yazıcı yardımıyla kâğıda dökülür ya da bir başka programa veri olarak transfer etmesi öğretilir.

### 3D MODELLEME

**Teori:3 Uyg:1 Ders Saati:4 AKTS:5**

3ds Max programının çizimler ve modellemeler ile ilgili komutları öğretilir. Öğretilen komutlarla çeşitli uygulamalar yapılır. Bu uygulamalar doğrultusunda bir iç mekânı tüm kavramları ile çizer. Render ve Vray kullanımı öğretilir.

### MOBİLYA TASARIMI ve ÜRETİMİ

**Teori:3 Uyg:1 Ders Saati:4 AKTS:5**

Orta sehpa, masa, tabure, kitaplık, dolap vb. mobilyalardan herhangi birinin AutoCAD programında 2D ve 3D modelde tasarımı öğretilir. Yapılan tasarımların maliyet analizleri öğretilir. Piyasadan Ham malzemenin temini ve Atölye içerisine istiflenmesi/yerleştirilmesi öğretilir. Atölye içerisinde öğrencilerle birlikte uygulamalı bir şekilde ham malzemelerden mobilyaların üretilmesi ve makine kullanımı öğretilir.

### İŞYERİ MEKÂN TASARIMI

**Teori:2 Uyg:1 Ders Saati:3 AKTS:4**

Bu derste öğrenci belirlenen iş yerlerinde metraj ve keşif uygulanması, yerleşim planlarının, cephe görünüşlerinin ve detay resimlerinin çizilmesi, projesi çizilen iş yerinin yeniden tasarlanması, projelerin sunumu öğretilir.

### PERSPEKTİF

**Teori:3 Uyg:1 Ders Saati:4 AKTS:5**

Tanım, amaç, tarihçe, sınıflandırma ve terimler. Tek noktalı perspektif; ışınlar, uzanım ve çam yöntemleriyle mobilya iç mekân perspektif ve uygulamaları. İki noktalı perspektif; ışınlar, uzanım ve böley yöntemleriyle mobilya ve iç mekân perspektif ve uygulamaları öğretilir.

### KONUT MEKÂN TASARIMI

**Teori:2 Uyg:1 Ders Saati:3 AKTS:4**

Konutta bulunan tüm odaların iç mekân çizimleri çizilir. Her öğrenciye bir mekân verilir. Bu mekanlar: Salon, yatak odası, mutfak, genç odası, bebek odası, yemek odası, antre, banyo ve WC'dir. Her mekânın planı 4 cephesi, Kesit ve detayları çizilir. 10 hafta elle çizildikten sonra projeler son 4 hafta AutoCad'e aktarılması öğretilir.

### ERGONOMİ

**Teori:1 Uyg:1 Ders Saati:2 AKTS:2**

Ergonomi biliminin tarihçesi. İnsan-makine ve çevre uyumu, İç mekânda; ısı, ışık, ses, gürültü ve titreşimin etkileri. İç mekân ergonomisi. İnsan vücudundan hareket sistemi. Davranışların biyolojik temelleri. Fiziksel çevre koşullarının mekânlarda konfor açısından incelenmesi. Endüstriyel üretim ortamlarında yakın çevrenin verimlilik açısından düzenlenmesi öğretilir.

## III. VE IV. YARIYIL

### İNGİLİZCE

**Teori:4 Uyg:0 Ders saati:4 AKTS:4**

To be Fiilli Selamlaşmada kullanılan yapılar. Emir, Rica ve Dilek Belirten Yapılar, KiplerAdlılar Yol/yön sorma ve tarif etmede kullanılan yapılar, Zamanlar, Zarflar, Sıfatlar, Edatlar, Nesnelere, Adıllar, İsimler, Kipler, Yazılı Anlatım, Günlük Konuşma, Deyimler, Edilgen Çatı Okuma Becerisi, Koşul ve Sonuç Tümceleri Karşılaştırma Yapıları,

### BİTİRME PROJESİ

**Teori:0 Uyg:2 Ders Saati:2 AKTS:2**

Öğrenci, iç mekâna veya mobilyaya dair yeni bir ürün tasarlar, kendi imkânları ile üretir ve ürününü jüriye sunar.

### BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM

**Teori:2 Uyg:1 Ders Saati:3 AKTS:4**

Bu ders ile öğrencilerin Adeko çizim programları ile duvar, oda planlama, ev, kat modelleme yapma, mobilya ve aksesuarlar gerçek ölçüde yerleştirilerek, İç dekorasyon kurallarına bağlı kalarak mimari projeleri çizebilmelerini öğretmeyi amaçlamaktadır.

### III. ve IV. YARIYIL (3+1)

#### ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLAP TARİHİ

**Teori:4 Uyg:0 Ders saati:4 AKTS:4**

İnkılap kavramı Türk İnkılabına yol açan etkenler ve Osmanlı İmparatorluğunun çöküş sebepleri, Osmanlı İmparatorluğunu kurtarma çabaları fikir akımları, Birinci Dünya Savaşı, Mustafa Kemal'in Anadoluya geçişi ve Kongreler, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılışı, Kurtuluş Savaşı, Dış politika, Mudanya Ateşkesi, Lozan Konferansı, Cumhuriyetin ilanı ve siyasal sosyal kültürel inkılaplar ekonomik atılımlar, Lozan Barış Antlaşmasının çözüme ulaştıramadığı sorunlar ve bunların sonuçlandırılması, Yeni düzene karşı hareketler, Çok partili hayat denemeleri ve sonuçları, Atatürk dönemi Türk Dış Politikası, İnönü dönemi ve İkinci Dünya Savaşı yılları, Türkiye'nin çok partili hayata geçişi, Demokrat Parti dönemi ve sonrası, Atatürkçülük ve Atatürk İlkeleri.

#### TÜRK DİLİ

**Teori:4 Uyg:0 Ders saati:4 AKTS:4**

Dil Kavramı, Dil-Düşünce ilişkisini kavrayabilme, Dil-Kültür ilişkisi, Dünya Dilleri (Köken ve Yapı Bakımından), Türk Dilinin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri, Türk Dilinin Tarihsel Gelişimi, Türk Dilinin Yapısı, Türk Dilinin Ses Bilgisi, Günümüz Türkçesi, Yazma Eylemi ve Kompozisyon Bilgileri, Yazım Kuralları, Doğru İfade, Bilim Dili ve Bilim Dili Olarak Türkçe, Türk Şiiri ve Şiir Dili, Yazılı Anlatım, Yazılı Anlatımda Yöntem ve Plan, Yazılı Anlatım Uygulaması, Bilimsel Metinler (Makale-Rapor-Eleştiri), Resmî Metinler (Dilekçe, Özgeçmiş), Edebî Türler, Deneme, Köşe Yazısı, Gezi Yazısı, Biyografi, Hikâye, Roman, Sözlü Edebiyat, Sözlü Anlatım ve iletişim

#### İŞ YERİ UYGULAMASI

**Teori:0 Uyg:20 Ders saati:20 AKTS:10**

Kamu veya özel kuruluşlardaki üretim ve hizmet süreçlerini işyerinde uygulamaktır. Ders içeriğinin takdimi-3+1 modelinin tanıtımı, öğrencilerin uygulama yapacağı kuruluşun belirlenmesi ve dağılımın yapılması, İlgili süreçleri yerinde inceleme ve uygulama

#### İŞ YERİ EĞİTİMİ

**Teori:6 Uyg:2 Ders saati:8 AKTS:8**

Öğrencinin mesleki eğitimine yönelik kariyer planlaması yapabilmesi, mesleğine yönelik bir konuyu çalışması, araştırması, raporlaması ve sözlü olarak sunması. Meslek eğitimi ile ilgili mevzuat ve uygulamalar, Çalışma hayatında birey, kariyere ilişkin temel kavramlar, Kariyer Yönetimi, Bireysel kariyer planlama ve geliştirme uygulamaları.

#### STAJ

**Teori:0 Uyg:4 Ders saati:4 AKTS:4**

Öğrencinin mesleki eğitimi ile ilgili uygulamaları, Kamu veya özel kuruluşlarda gerçekleştirerek raporlandırması.

### III. VE IV. YARIYIL MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

#### PARK VE BAHÇE MOBİLYALARI

**Teori:2 Uyg:1 Ders Saati:3 AKTS:4**

Bu ders ile öğrenci dış mekân mobilyalarını üretebilecek ve olumsuz çevre şartlarına karşı yaptığı ürünün dayanımını artıracak önlemleri alabilecektir. Oturma grupları, bank, kamelya, bahçe mobilyaları, park, çocuk parkı vb. tasarımlar çizmeyi öğretilir.

#### MESLEKİ İNGİLİZCE

**Teori:2 Uyg:1 Ders Saati:3 AKTS:4**

Öğrencilere, orta seviye bir İngilizce dil ile yazılmış mimari veya iç mekan ile ilgili herhangi bir metni kolayca anlama becerisini sağlamak bunun için de gerekli mesleki İngilizce kelime kapasitelerini yeterli bir seviyeye getirmektir.

#### RENK VE AYDINLATMA

**Teori:2 Uyg:1 Ders Saati:3 AKTS:4**

Renk nedir?, renk çeşitleri, rengin psikolojik etkileri, rengin fiziksel etkileri, rengin özellikleri, iç mekanda renk, mekan ve renk ilişkisi, aydınlatma nedir?, aydınlatma türleri, aydınlatmanın iç mekanda etkisi, renk ve aydınlatma ilişkisi, konut aydınlatma sistemleri, mağaza aydınlatma sistemleri, restoran aydınlatma sistemleri, eğlence mekanları aydınlatma sistemleri, eğitim mekanları aydınlatma sistemleri öğretilir

**MAKET ve MODEL YAPIMI****Teori:2 Uyg:1 Ders Saati:3 AKTS:4**

Maket ve model yapımı ile ilgili genel bilgilerin verilmesi. Günümüzde var olan Araba, Gemi, Mobilya vb. modellerin proje halinde 2D ve 3D Boyutta çizilmesi. Maket yapımı için kullanılacak Makine ve aletlerin tanıtılması. Doğru kesim yöntemlerinin uygulanması ve küçük tefriş elemanlarının yapımı. Küçük tefriş elemanlarının detaylandırılması. Projenin üçüncü boyutta (makette) ifadesi için yapılacak hesaplamaların örnek obje üzerinde anlatımı ve üretimi. Üretilen modelin parçalarının bir düzlem üzerinde bir araya getirilmesi öğretilir.

**MOBİL PROGRAMLAMA****Teori:2 Uyg:1 Ders Saati:3 AKTS:4**

Android Uygulama Temelleri, Kullanıcı Arabirimi Oluşturmak, Kullanıcı Arabirimi ile Etkileşim, Aktivite Yaşam Döngüsünün Yönetimi, Sqlite Veritabanının Kullanımı, Sistem Yanıtlarının Bakımı, İnternet Üzerinden Veri Alışverişi, Kullanıcı Deneyimi Geliştirilmesi, Uygulamaları Yayınlama. Öğrencilere mobil ortam uygulamalarını programlamayı, kullanmayı ve bunların insan bilgisayar etkileşimi tasarımlarını öğretmektedir.

**DÖŞEME TEKNOLOJİSİ****Teori:2 Uyg:1 Ders Saati:3 AKTS:4**

Temel kavramlar, döşeme teknikleri, döşemecilikte kullanılan gereçler, döşemecilikte kullanılan araçlar, döşemecilik ve döşeme mobilyaları, döşeme mobilyalarının özellikleri ve hayatımızdaki yeri. Döşeme dolgu gereçleri, yatak ve somya çeşitleri, döşeme yüz kaplama maddelerinin seçimi, hesaplanması, kesim tarzı ve şablon çıkarılması. Döşeme mobilyalarında ölçü ve norm öğretilir.

**ÜRETİM MAKİNELERİ****Teori:2 Uyg:1 Ders Saati:3 AKTS:4**

Bu ders ile öğrencilerin iç mekân tasarımında kullanılacak makineleri tanımaları ve kesme Teorisi ve Yöntemleri. Kesme İşlemini Etkileyen Faktörler; Tezgâh. Ölçme, Markalama, Kontrol Aletleri; Biçme, Rendeleme, Perdah Aletleri; Eğeler, Törpüler, Kesici Kalemler. Delgi Aletleri, Çekiçler, Kerpeten ve Tornavidalar. Tutkallama, Sıkıştırma ve Montaj Aletlerinin Kullanımı. Ağaç İşleme Makinelerinin (Biçme, Kesme, Aşındırma, Delgi Makineleri ve Presler) Tanımı, Sınıflandırılması, Yapısal Elemanları ve Eklentileri, Sayısal Değerleri, Çalışma Teknikleri vb. konuları öğretmek hedeflenmiştir.

**MESLEKİ PAKET PROGRAMLARI****Teori:2 Uyg:1 Ders Saati:3 AKTS:4**

Bu derste tasarım, iç dekorasyon, mobilya tasarımı gibi temel tasarım teknikleri, uygulamalar ile anlatılmaktadır. Öğrenciler, bir vektörel tasarım programı olan TopSolid, Sketchup, Adeko programlarıyla çalışmalar hazırlamak suretiyle programın detaylarını öğrenirken, tasarım teknikleri ve gerçek hayat uygulamalarını birleştirmeyi öğretmek hedeflenmiştir.

**ÜST YÜZEY İŞLEMLERİ****Teori:2 Uyg:1 Ders Saati:3 AKTS:4**

Bu ders ile öğrenci, iç mekânlarda duvarlara, işlenmiş ham ahşap malzemelere uygulanacak boya, vernik vb. materyalleri ve özelliklerini öğrenir.

**AHŞAP SÜSLEME TEKNİKLERİ****Teori:2 Uyg:1 Ders Saati:3 AKTS:4**

Bu ders ile öğrenci El İle Yüzey Oyması, Makine İle Yüzey Oyması, Oyma makinelerinin çeşitleri ve çalışma prensipleri, Boyama, Dekupe işleminde kesme, Marketri de yüzeye desen, Marketri de Filato yapmayı öğrenir.



### III. VE IV. YARIYIL OKUL SEÇMELİ DERS LİSTESİ

#### MESLEK ETİĞİ

**Teori:1 Uyg:1 Ders saati:2 AKTS:2**

Etik ve ahlak kavramlarını incelemek, Etik sistemlerini incelemek, Etik sistemlerini incelemek Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek, Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek, Meslek etiğini incelemek, Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek, Sosyal sorumluluk kavramını incelemek

#### ÇEVRE KORUMA

**Teori:1 Uyg:1 Ders saati:2 AKTS:2**

Çevre Kavramı, Ekosistem ve öğeleri, Doğal ekosistemler ve özellikleri, Enerji kaynakları ve sorunları, Çevre sorunlarının ortaya çıkmasındaki nedenler, Kirlenmenin tanımı Kirlenme kaynakları Atıklar ve kirlenme Besin zinciri ve kirlenme, Kirlenme, Kirlilik çeşitleri, Hava kirliliği ve kirleticiler Küresel ısınma Atmosferi kirlenme kaynakları, Tarımsal Kirlenme, Toprak kirliliği nedenleri Hava kirlenme kaynakları Kirli suların tarımda kullanılması Arıtma çamuru ve toprak kirliliği Pesti sitler Ağır metaller ve toprak kirliliği Toprak koruma yöntemleri Kimyasal gübreler ve toprak kirliliği Katı atık yönetimi, Su kirliliği Suyun kirlenmesi ve su kirliliğinde kullanılan bazı kavramlar Türkiyede su kirliliği sorunları Sulak alanlar, Su kirliliği yönetimi, Hava kirliliği yönetimi, ÇED aşamaları Çevresel etki yöntemleri

#### İLK YARDIM

**Teori:1 Uyg:1 Ders saati:2 AKTS:2**

İlk yardımın tanımı ve KBK kuralı, İlk yardım hedefleri, İlk yardım ABC kuralı ve Temel Yaşam Desteği, Hava yoluna kaçan yabancı cisimlerin çıkarılması, Kanama türleri ve kanamaların durdurulması, Turnike uygulama, Bilinç bozukluklarında, şok ve bayılmalarda ilk yardım, Yaralanma türleri ve bölgesel yaralanmalar, Omurga yaralanmaları, Kırık çıkık ve burkulmalarda ilk yardım, Yanık türleri ve ilk yardım, Zehirlenme çeşitleri ve ilk yardım, Sıcak çarpması ve donmalarda ilk yardım, Hasta ve yaralı taşıma şekilleri

#### İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

**Teori:1 Uyg:1 Ders saati:2 AKTS:2**

İlk yardım eğitimi, İlk yardım malzemeleri, Kişisel emniyet sağlama, Çalışanların emniyetini sağlama, İş ortamı Güvenliğinin sağlanması, (İş Güvenliğinin Tanımı, önemi, amacı. İşçi Sağlığı, Tüm Takım Tezgâhları ile İlgili Ortak Güvenlik Önlemleri, Genel Güvenlik, Koruyucu Araçlar, Binalarda Güvenliği Tehdit Edici Unsurlar, Sıhhi Tesisatlar, Elektrik Tesisatları, Isıtma ve Havalandırma Tesisatları, Meslek hastalıkları, Kaza ve yaralanma, Yangın, Ev ve iş yerlerinde alınacak önlemler, İş kazalarında yapılacak hukuki işlemler, İş güvenliği)

#### KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLAR

**Teori:1 Uyg:1 Ders saati:2 AKTS:2**

Kalite kavramı, Standart ve standardizasyon, Standartın üretim ve hizmet sektöründe önemi, Yönetim kalitesi ve standartları, Çevre standartları, Kalite yönetim sistemi modelleri, stratejik yönetim, Yönetime katılma, Süreç yönetim sistemi, Kaynak yönetimi sistemi, EFQM mükemmellik modeli, Üretimde kalite kontrolü, Muayene ve örneklem, Toplam kalite kontrol, Kontrol diyagramları, İstatistiksel dağılımlar

#### BİLİŞİM HUKUKU

**Teori:1 Uyg:1 Ders saati:2 AKTS:2**

Bilişim, internet ve hukuk, insan hakları ve kişisel verilerin korunması, bilişim alanında suçlar ve bilgisayarlar, bilgisayar programlarında ve kütüklerinde arama, kopyalama ve el koyma tedbiri, 5651 sayılı kanun bağlamında internet ortamında yapılan yayınların düzenlenmesi ve bu yayınlar yoluyla işlenen suçlarla mücadele edilmesi, e-ticaret, bilişim ortamında fikri ve sınai haklar, bilişim hukuku alanındaki son gelişmeler.

#### ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ

**Teori:1 Uyg:1 Ders saati:2 AKTS:2**

Araştırma süreci ile başlayıp, kaynak taraması ve en son olarak da çalışmayı bir sunum haline getirerek sınıf ortamında sunma, Araştırma konularını seçme, kaynak araştırması yapma, araştırma sonuçlarını değerlendirme ve rapor haline dönüştürme, Sunuma hazırlık yapma ve sunma

#### İLETİŞİM

**Teori:1 Uyg:1 Ders saati:2 AKTS:2**

İletişim tanımları, iletişimin amaçları, iletişimin türleri ve özellikleri, iletişimin öğeleri, iletişim süreçlerinin aşamaları, iletişim engelleri, sözlü iletişim

## **BİLGİ GÜVENLİĞİ**

**Teori:1 Uyg:1 Ders saati:2 AKTS:2**

Bilgi ve bilgi varlıkları, bilgi güvenliğinin tarihçesi ve şifreleme bilimi, şifreleme teknikleri, tarihçesi ve uygulamaları, bilgi ve bilgisayar sistemleri güvenliği, bilgi güvenliği ve unsurları, bilgisayar sistemlerine yapılan saldırılar ve türleri, kötücül yazılımlar ve türleri, casus yazılımların ortaya çıkışı, yaygın olan casus yazılımlar, klavye dinleme sistemleri ve dinlemede kullanılan yöntemler, casus yazılımlara karşı alınabilecek önlemler

## **AYRIK MATEMATİK**

**Teori:1 Uyg:1 Ders saati:2 AKTS:2**

Ayrık matematiğe giriş, lojik ve ispat, kümeler, fonksiyonlar, seriler ve toplamlar, algoritmalar, sayılar, endüksiyon ve rekürsion, sayma, ayrık olasılık, ilişkiler, graflar, ağaçlar

## **BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ**

**Teori:1 Uyg:1 Ders saati:2 AKTS:2**

İnternet ve internet tarayıcısı, Elektronik Posta Yönetimi, Haber Grupları/Forumlar, Web Tabanlı Öğrenme, Kişisel Web Sitesi Hazırlama, Elektronik Ticaret, Kelime İşlemci Programında Özgeçmiş, İnternet ve Kariyer, İş Görüşmesine Hazırlık, İşlem Tablosu, Formüller ve Fonksiyonlar, Grafikler, Sunu Hazırlama ve Tanıtıcı Materyal Hazırlama

## **PROJE YÖNETİMİ (SEÇMELİ)**

**Teori:1 Uyg:1 Ders saati:2 AKTS:2**

Proje yönetimi ve kavram ve ilkeleri, proje yaşam döngüsü; iş, organizasyon ve maliyetlerin alt parçalara ayrıştırması, proje kapsamı, zamanlanması ve kaynakların yönetimi, grafik gösterim ve öncelik diyagramları, network diyagramları (CPM), program değerlendirme,

## **GİRİŞİMCİLİK**

**Teori:2 Uyg:1 Ders saati:3 AKTS:4**

Girişimcilik kavram ve yaklaşımları; girişimcilik süreci, fikir üretme, fizibilite analizi, iş planı, ve strateji, organizasyon tasarımı, yeni iş kurma, finansman, fikri hakların korunması, yeni iş planlarının uygulamaya konması, organizasyonlarda inovasyon ve değişim, yeni pazarlar yaratma, operasyonel zorluklar ve fırsatlar, Yönetim devri planı ve profesyonel yönetime geçiş, girişimcilikte başarılı ve başarısızlık örnekleri  
Girişimcilik Yaklaşımları, Girişimcilik Kültürü, Girişimcilik Türleri, Girişimcilik Fonksiyonları Girişimcilik Alanları, Girişimcilik Süreci, İş Fikri ve Kaynakları, İş Fikri ve Kaynakları İş Fikri Geliştirme, İş Planı ve Unsurları, İş Planı Hazırlama, Girişimciliğin Yerel, Ulusal ve Uluslararası Bağlamı

## **ENDÜSTRİ 4.0**

**Teori:1 Uyg:1 Ders saati:2 AKTS:2**

Siber-fiziksel sistemler, Nesnelerin interneti, Bulut hesaplamaları, Büyük veri teknolojileri, Modelleme ve simülasyon, Artırılmış Gerçeklik ve Sanallaştırma, Veri analizi

## **ÜRETİM PLANLAMA**

**Teori:1 Uyg:1 Ders saati:2 AKTS:2**

Talep tahminleri, üretim planlama süreci, üretim planlama stratejileri, sürekli, sipariş ve diğer üretim sistemlerinde üretim planlarının hazırlanması ve planlama yöntemleri, proje tipi üretim sistemlerinde proje planlaması, proje programının hazırlanması, değerlendirilmesi ve ilgili analizlerin yapılması, proje yönetim tekniklerinin değerlendirilmesi

## **GÜZEL KONUŞMA VE YAZMA**

**Teori:1 Uyg:1 Ders saati:2 AKTS:2**

Güzel konuşma ve yazmanın günlük hayattaki yeri ve önemi, sağlıklı bir kişilik için güzel konuşma ve yazmanın rolü, güzel konuşma ve yazmanın meslek hayatındaki yeri ve önemi, imla kuralları, noktalama işaretleri, plan ve çeşitleri, anlatım çeşitleri, dinleme, okuma, konuşma, konuşma çeşitleri, yazma

## **ETKİLİ İLETİŞİM VE BEDEN DİLİ**

**Teori:1 Uyg:1 Ders saati:2 AKTS:2**

Kültür ve kültürel farklılıkların beden diline etkisi, baş hareketleri, ayak ve bacaklar, kol kavuşturmalar, jest ve mimikler, güvenlik alanları, oturma düzenleri, yalan, protokol kuralları, kur davranışları, statü göstergeleri, renkler, adab-ı muaşeret kuralları ve telefonla görüşme, iş görüşmelerinde beden dili kullanımında dikkat edilmesi gerekenler

## **FOTOĞRAFÇILIK**

**Teori:1 Uyg:1 Ders saati:2 AKTS:2**

Fotoğraf tarihi, tek objektifli, çift objektifli kameralar, fotoğraf makinesi kontrol sistemleri: enstantane, diyafram, alan derinliği, enstantane diyafram ilişkisi, fotoğrafta kompozisyon, portre, kent ve doğa fotoğraflarının çekimi. Fotografik görme, fotoğrafta etik konular ve görüntü manipülasyonu.

## **RENK BİLGİSİ**

**Teori:1 Uyg:1 Ders saati:2 AKTS:2**

Rengin tanımı, rengin görülmesi, rengin algılanması, matbaacılıkta kullanılan renk karışım modelleri, rengin ölçümü, rengin algılanmasında yüzey özellikleri

## **MODA**

**Teori:1 Uyg:1 Ders saati:2 AKTS:2**

Gotik giyim tarzları, barok, rokoko, retro, vintage, yöresel, tribal, klasik, Latin, geleneksel, sofistike, punk, grunge, maskülen, feminen, bohem, avantgard, holografik, pop-art, minimalist ve maksimalist giyim tarzları. Hedef kitle belirlemek, hedef kitlenin beklentilerini tespit etmek, trendleri tespit etmek, moda kumaşları tespit etmek, moda olan süsleme tekniklerini tespit etmek, moda olan aksesuarları tespit etmek, moda giysi formlarını tespit etmek, üretilen yeni tekstil malzemelerini araştırmak, tekstil makinelerindeki teknolojik gelişmeleri araştırmak, giysi üretiminde yeni yöntemleri araştırmak.

## **İÇERİK YÖNETİM SİSTEMLERİ**

**Teori:1 Uyg:1 Ders saati:2 AKTS:2**

İçerik Yönetim Sistemi, site Yönetimi, içerik yönetimi, bileşen yönetimi, eklenti yönetimi, araçların yönetimi

## **KARİYER PLANLAMA**

**Teori:1 Uyg:0 Ders saati:1 AKTS:2**

Kariyer kavramı ile tanışma, Ulusal ve Uluslararası değişim programları, Alan ile ilgili kariyer fırsatlarını ortaya koyma, Kariyer Planlamanın özellikleri, Sözlü ve yazılı iletişim, Alandaki farklı sektörlerde kariyer imkanları, Kişilik özellikleri ve kişilik özelliklerine göre meslek seçimi, Stresle baş etme yöntemleri, Etkili özgeçmiş hazırlama, İş arama yöntemleri, Mülakat teknikleri, İş Görüşmesi Türleri ve İş Görüşmesinde Dikkat Edilmesi Gerekenler, Sektör kariyer olanakları (Kamu), Sektör kariyer olanakları (Özel)

## **GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI**

**Teori:1 Uyg:1 Ders saati:2 AKTS:2**

Yönetim ve Organizasyon Kavramları; Gönüllülük Kavramı ve Gönüllü Yönetimi, Temel Gönüllülük Alanları (Afet ve Acil Durum, Çevre, Eğitim ve Kültür, Spor, Sağlık ve Sosyal Hizmetler vd.), Gönüllü Çalışmalarla İlgili Proje Geliştirme ve Sahada Gönüllü Çalışmalara Katılım, Gönüllü Çalışmalarda Etik, Ahlakî, Dini, Geleneksel Değerler ve İlkeler, Kamu Kurumları, Yerel Yönetimler ve Sivil Toplum Kuruluşlarında (STK) Gönüllü Çalışmalara Katılım, Toplumda Risk Grupları ve Gönüllülük, Göçmenler ve Gönüllülük, Uygulama-saha çalışması