

MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ (2014 Öğretim Planı)

1. DÖNEM

DERS KODU	DERS ADI	Yarıyıl	Teori	Uygulama	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
AIT 1101*	Atatürk İlkeleri Ve İnk. Tarihi-1	1	2	0	2	2	Z	2
TDL 1111*	Türk Dili-1	1	2	0	2	2	Z	2
YDI 1121	Yabancı Dil-1	1	2	0	2	2	Z	2
INT 1171	Matematik-1	1	3	0	3	3	Z	4
INT 1133	Teknik Resim	1	2	1	3	2,5	Z	4
INT 1135	Mukavemet	1	2	0	2	2	M	4
INT 1155	Yapı Malzemeleri	1	2	0	2	2	M	4
INT 1139	Statik	1	2	0	2	2	M	3
INT 1201	Seçmeli Dersler 1	1	4	0	4	4	S	5
INT 1261	Bilgi İletişim Teknolojisi	1	2	0	2	2	S	2
INT 1255	Araştırma Yöntem Ve Teknikleri	1	2	0	2	2	S	3
	TOPLAM		21	1	22	21,5		30

2. DÖNEM

DERS KODU	DERS ADI	Yarıyıl	Teori	Uygulama	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
AIT 1102*	Atatürk İlkeleri Ve İnk. Tarihi-2	2	2	0	2	2	Z	2
TDL 1112*	Türk Dili-2	2	2	0	2	2	Z	2
YDI 1122	Yabancı Dil-2	2	2	0	2	2	Z	2
INT 1102	Matematik-2	2	3	0	3	3	Z	4
INT 1112	Beton Teknolojisi	2	2	0	2	2	M	4
INT 1122	Mesleki Uygulamalar	2	3	0	3	3	M	4
INT 1148	Yapı Statiği	2	2	1	3	3	M	2
INT 1150	Çelik Yapılar	2	3	0	3	3	M	2
INT 1152	Bilgisayar Destekli Çizim	2	2	1	3	3	M	2
INT 1154	Staj-1 (Şantiye Stajı – 20 İş Günü)	2						6
	TOPLAM		21	2	23	23		30

3. DÖNEM

DERS KODU	DERS ADI	Yarıyıl	Teori	Uygulama	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
INT 2131	Arazi Ölçmeleri	3	2	1	3	2,5	M	4
INT 2133	Zemin Mekaniği	3	2	1	3	2,5	M	5
INT 2115	Betonarme	3	3	0	3	3	M	5
INT 2119	Yapı Tesisatları	3	2	1	3	2,5	M	4
INT 2135	Meslek Resmi	3	2	1	3	2,5	M	4
INT 2137	Bilgisayar Destekli Tasarım	3	2	1	3	2,5	M	4
INT 2201	Seçmeli Dersler 2	3	2	1	3	3	S	4
INT 2221	Hidrolik	3	2	1	3	3	S	4
	TOPLAM		15	6	21	18,5		30

4. DÖNEM

DERS KODU	DERS ADI	Yarıyıl	T	U	D.Saati	Kredi	Z/M/S	AKTS
INT 2144	Su Yapıları	4	2	1	3	2,5	M	4
INT 2120	Yapı Metrajı Ve Maliyeti	4	2	1	3	2,5	M	3
INT 2142	Proje Etüdü Ve Uygulaması	4	3	0	3	3	M	4
INT 2114	Şantiye Organizasyonu	4	2	1	3	3	M	4
INT 2154	Staj-2 (Büro Stajı – 20 İş Günü)	4						6
INT 2202	Seçmeli Dersler 3	4	9	0	9	9	S	10
INT 2216	İş Güvenliği	4	2	0	2	2	S	2
INT 2228	Sistem Analizi Ve Tasarımı	4	3	0	3	3	S	3
CBU 2401	Girişimcilik	4	4	0	4	4	S	5
	TOPLAM		18	3	21	20		31

Z = Zorunlu ders, M = Meslek dersi, S = Seçmeli ders, AKTS = Avrupa Kredi Transfer Sistemi kredisi

Okul Ad Değişikliğine İlişkin Bilgi: Yükseköğretim Kurulu Başkanlığının 25.04.2012 tarihli 18159 sayılı kapatılma onay yazısı ile Gölarmara MYO kapatılarak, Manisa Organize Sanayi Bölgesi MYO aktarılmıştır. Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı'nın 20.02.2014 tarih ve 16629 sayılı yazısı ile Manisa Organize Sanayi Bölgesi MYO isminin Manisa Meslek Yüksekokulu olarak değiştirilmiştir. Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı'nın 14.12.2017 tarih ve 86060 sayılı yazısı ile Manisa Meslek Yüksekokulu isminin "Manisa Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu" olarak değiştirilmiştir.

Doç .Dr. Barış YILMAZ
Bölüm Başkanı



MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi

Genel Tanıtım

Ders Adı : Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi

Ders Kodu : AIT 1101*

Dersin Seviyesi : Önlisans

Dersin Derecesi : Önlisans

Dili : Türkçe

Teorik Kredisi : 2,00

Laboratuvar Kredisi : 0,00

Uygulama Kredisi : 0,00

AKTS : 2,00

Ders Sorumlusu : Okutman MELİH AKDENİZ

Ders Tipi : Zorunlu

Anlatım Şekli : Yüzyüze

Ön Koşul Yan Koşul : Yok

Dersin Amacı : 1- Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlı, hür demokratik ve laik nesillerin yetiştirilmesi 2- Türk gençliğine, milli tarih şuuru ve güveni kazandırılması 3- Türk çağdaşlaşmasının temel dinamiklerinin kavratılması

Dersin İçeriği : 1- Atatürk İlkeleri ve İnkılap tarihi dersinin okutulmasının amacı 2- Osmanlı Devletinin yıkılış sebepleri 3- I. Dünya Savaşı ve sonuçları

Gerekli Kaynaklar : 1- Nutuk I,II,III 2- Atatürk'ün Söylev ve Demeçleri I,II,III 3- Atatürk Yolu Prof. Dr. Turan Feyzioğlu Prof. Dr. Hamza Eroğlu Prof. Dr. Mustafa Aysan 4- Çankaya Falih Rıfki Atay 5- Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Prof. Dr. Refik Turan Prof. Dr. Mustafa Safran Prof. Dr. Necdet Hayta

Planlanan Faaliyetler :
Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri -Sunum -Soru Cevap -Düz Anlatım -Beyin Fırtınası -Slayt Kullanımı -Harita

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar : Yok

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Avrupa Tarihindeki gelişmeler ve Osmanlı modernleşmesini kavrayabilme
- 2 - Osmanlı Devleti'nin Çöküş Nedenlerini açıklayabilme,
- 3 - 1.Dünya Savaşı'nın neden ve sonuçlarını öğrenme,
- 4 - Türk Milli Mücadelesi'ni anlamlandırabilme,
- 5 - Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluş felsefesini daha iyi kavrayabilme.

Haftalık Ders İçeriği

	Teorik : Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi Dersinin Okunmasının Amacı
Hafta 1	Pratik : Laboratuvar :
	Teorik : Osmanlı İmparatorluğunun Yıkılışı
Hafta 2	Pratik : Laboratuvar :
	Teorik : Tanzimat ve I. Meşrutiyet
Hafta 3	Pratik : Laboratuvar :
	Teorik : II. Meşrutiyet ve Türk İnkılabını Hazırlayan Sebepler
Hafta 4	Pratik : Laboratuvar :
	Teorik : I. Dünya Savaşı ve Mondros Antlaşması
Hafta 5	Pratik : Laboratuvar :
	Teorik : İşgaller Karşısında Memleketin Genel Durumu Mustafa Kemal Paşa'nın Tepkisi
Hafta 6	Pratik : Laboratuvar :
	Teorik : Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a Çıkışı ve Kongreler
Hafta 7	Pratik : Laboratuvar :
	Teorik : Meclis-i Mebusan'ın Açılışı ve Misak-ı Milli
Hafta 8	Pratik : Laboratuvar :
	Teorik : Ara sınav
Hafta 9	Pratik : Laboratuvar :
	Teorik : Ara sınav
Hafta 10	Pratik : Laboratuvar :
	Teorik : T.B.M.M. 'nin Açılışı ve Yapısı

Hafta 11 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Cepheler, I. ve II. İnönü, Sakarya Savaşı, Büyük Taarruz, Mudanya Antlaşması

Hafta 12 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Lozan Antlaşması

Hafta 13 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Cumhuriyet'in ilanı, Türkiye'nin Jeopolitik Durumu

Hafta 14 Pratik :
Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayısı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	1,00
Final	Hayır	1	1,00
Derse Katılım	Evet	14	28,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	Evet	14	14,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	Evet	14	14,00
Ara Sınav Hazırlık	Evet	1	3,00
Final Sınavı Hazırlık	Evet	1	3,00
Toplam Saat			64,00
ECTS			2,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	0	0	1	2	0	0	0	0
2	0	0	0	1	2	0	0	0	0
3	0	0	0	1	2	0	0	0	0
4	0	0	0	1	2	0	0	0	0
5	0	0	0	1	2	0	0	0	0

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Türk Dili

Genel Tanıtım

- Ders Adı :** Türk Dili
- Ders Kodu :** TDL 1111*
- Dersin Seviyesi :** Önlisans
- Dersin Derecesi :** Önlisans
- Dili :** Türkçe
- Teorik Kredisi :** 2,00
- Laboratuvar Kredisi :** 0,00
- Uygulama Kredisi :** 0,00
- AKTS :** 2,00
- Ders Sorumlusu :** Öğr. Gör. Mehmet KARAKOÇ
- Ders Tipi :** Zorunlu
- Anlatım Şekli :** Yüzyüze
- Ön Koşul Yan Koşul :** Yok
- Dersin Amacı :** Bu dersin genel amacı; bireylere dinlediklerini ve okuduklarını incelik ve derinlikleriyle kavratmak; Türk dilinin zengin, köklü ve üretken bir dil olduğunu göstermek; dil sevgisi ve bilinci uyandırmak; okuma zevki ve alışkanlığı kazandırmak; Türk toplumunun temel değerlerini benimsetmek; kısaca bireylerin düşünme ve iletişim becerilerini geliştirmektir.
- Dersin İçeriği :** Lisans ve ön lisans eğitimini alan her öğrenciye, ana dilinin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek; dil-düşünce bağlantısı açısından, yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak, Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek; öğretimde birleştirici ve bütünleştirici bir dili hâkim kılmak ve ana dili bilincine sahip gençler yetiştirmektir. Dil ve kültür, yeryüzündeki diller, tarih boyunca Türklerin kullandıkları alfabeler, Türk dilinin tarihî dönemleri, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, ses bilgisi, biçim bilgisi, kelime türleri: isimler, fiiller, zarflar, edatlar, bağlaçlar, ünlemler, imlâ kuralları ve noktalama işaretleri.
- Gerekli Kaynaklar :** Aksan, Doğan, Her Yönüyle Dil/Ana Çizgileriyle Dilbilim , c.1,2,3, Türk Dil Kurumu., 1979-1982 Aksoy, Ömer Asım, Atasözleri Sözlüğü, İnkılap Kitabevi,Ocak 1988 Aksoy, Ömer Asım, Deyimler Sözlüğü, İnkılap Kitabevi,Ocak 1988 Atatürk, Mustafa Kemal, Nutuk Banguoğlu, Tahsin, Türkçenin Grameri, Türk Dil Kurumu Yayınları, 2000 Bozkurt, Fuat, Türkiye Türkçesi, İstanbul, 1975 Buckley, Reid, Topluluk Önünde Konuşma, Sistem Yayıncılık, Mayıs 2001 Dilçin, Cem, Yeni Tarama Sözlüğü, Ankara, 1983 Ergin, Muharrem, Üniversiteler İçin Türk Dili, Bayrak Yayınları, 2002 Gencan, Tahir Nejat, Dilbilgisi, Ayraç Yayınevi, Ekim 2001 Karaalioğlu, Seyit Kemal, Kompozisyon Sanatı, İstanbul, Ocak 1999 Karahan, Leyla, Türkçede Söz Dizimi, Akçağ Yayınları, 1999 Kudret, Cevdet, Örneklerle Edebiyat Bilgileri, c. 1, 2, İnkılap Kitabevi, 1980 Koç, Nurettin, Yeni Dilbilgisi, İstanbul, 1990 Moran, Berna, Türk Romanına Eleştirel Bir Bakış, c. 1, 2, 3, İletişim Yayınları, 1983-1994 Özdemir, Emin, Güzel ve Etkili Konuşma Sanatı, Remzi Kitabevi, Ocak 1999 Özen, Mustafa Nihat, Yazmak Sanatı ve Kompozisyona Giriş, İstanbul, 1971

Planlanan Faaliyetler : Açıklama, tartışma, sunum, beyin fırtınası.
Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri

Ders İçin Önerilen : YOK.
Diğer Hususlar

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Türk dilinin özelliklerini, işleyiş kurallarını sezip örneklerle açıklayabilme;
- 2 - Dilin işlevini, boyutlarını, dil-düşünce-kültür-toplum ilişkisini ifade edebilme;
- 3 - Konuşma dili ve yazı dili kavramları arasındaki farkı ayırt edebilme;
- 4 - Okuduğu, dinlediği bir metni ya da izlediği bir programı doğru çözümleyebilme;
- 5 - Duygularını, düşüncelerini, tasarladıklarını, izlenimlerini, gözlemlerini söz ve yazıyla doğru ve etkili bir şekilde anlatabilme;
- 6 - Türkçenin tarihî geçmişini ve yeryüzündeki diller arasındaki yerini saptayabilme;
- 7 - Biçimbirimle ilgili temel kavramları uygulayabilme;
- 8 - Dil kullanımındaki yanlışları kavrayıp örnek metinler üzerinde gösterebilme;
- 9 - Bilimsel, sorgulayıcı, yorumlayıcı, yaratıcı ve yapıcı bir düşünce alışkanlığını geliştirebilme;
- 10 - Değerlerine sahip çıkan ve hoşgörülü; sorunlara çözüm önerileri getirebilen; bu konulardaki düşüncelerini sözlü ve yazılı olarak doğru ifade edebilen bireyler haline gelebilme;

Haftalık Ders İçeriği

Hafta 1	Teorik :	Dil nedir? Dillerin doğuşu, dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi. Dil- kültür ilişkisi.
	Pratik :	
	Laboratuvar :	
Hafta 2	Teorik :	Yapı ve köken bakımından diller. Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri.
	Pratik :	
	Laboratuvar :	
Hafta 3	Teorik :	Türk yazı dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri.
	Pratik :	
	Laboratuvar :	
Hafta 4	Teorik :	Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları.
	Pratik :	
	Laboratuvar :	
Hafta 5	Teorik :	Ses bilgisi, Türkçedeki sesler ve sınıflandırılması.
	Pratik :	
	Laboratuvar :	

Teorik : Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar.

Hafta 6	Pratik :	
	Laboratuvar :	
	Teorik :	Türkçede hece yapısı ve hece çeşitleri. Vurgu ve tonlama.
Hafta 7	Pratik :	
	Laboratuvar :	
	Teorik :	İmla (yazım) kuralları ve uygulaması.
Hafta 8	Pratik :	
	Laboratuvar :	
	Teorik :	Ara sınav.
Hafta 9	Pratik :	
	Laboratuvar :	
	Teorik :	Noktalama işaretleri ve uygulaması.
Hafta 10	Pratik :	
	Laboratuvar :	
	Teorik :	Şekil bilgisi, kelime bilgisi, kelime yapımı. Dilde yeni kavramları karşılama yolları.
Hafta 11	Pratik :	
	Laboratuvar :	
	Teorik :	Yapım ve çekim ekleri, kelime çözümlemesi.
Hafta 12	Pratik :	
	Laboratuvar :	
	Teorik :	Kelime çeşitleri: İsim, sıfat.
Hafta 13	Pratik :	
	Laboratuvar :	
	Teorik :	Kelime çeşitleri: Zarf, zamir, edat, bağlaç, ünlem.
Hafta 14	Pratik :	
	Laboratuvar :	
	Teorik :	Kelime çeşitleri: Fiil, fiilimsi, ek-fiil, fiillerde çatı.
Hafta 15	Pratik :	
	Laboratuvar :	

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayısı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	1,00
Ödev	Evet	1	4,00
Final	Hayır	1	1,00
Derse Katılım	Evet	14	28,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	Evet	14	14,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	Evet	14	14,00
Ara Sınav Hazırlık	Evet	1	4,00
Final Sınavı Hazırlık	Evet	1	4,00
Toplam Saat			70,00
ECTS			2,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	0	0	2	2	2	2	2	2
2	1	0	0	0	2	0	0	0	0
3	1	0	0	0	2	0	0	0	0
4	1	2	2	0	2	0	0	0	0
5	1	2	2	1	2	0	1	1	2
6	1	0	0	0	1	0	0	0	0
7	1	0	0	0	2	0	0	0	0
8	1	0	0	0	2	0	0	0	0
9	1	3	2	3	2	0	2	1	1
10	1	3	2	3	3	0	0	2	0

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Yabancı Dil - 1

Genel Tanıtım

Ders Adı	: Yabancı Dil - 1
Ders Kodu	: YDI 1121
Dersin Seviyesi	: Önlisans
Dersin Derecesi	: Önlisans
Dili	: İngilizce
Teorik Kredisi	: 2,00
Laboratuvar Kredisi	: 0,00
Uygulama Kredisi	: 0,00
AKTS	: 2,00
Ders Sorumlusu	: Okutman PINAR ÖZPINAR
Ders Tipi	: Zorunlu
Anlatım Şekli	: Yüzyüze
Ön Koşul Yan Koşul	: Yok
Dersin Amacı	: Öğrencilerin yabancı bir dilde okuma, anlama ve iletişim becerilerini geliştirmek.
Dersin İçeriği	: directions&locations, past continious tense, names of the continents, be going to, describing people, adjectives and adverbs, personality,tv programmes,present perfect,health problems, present perfect and past simple,advice for travellers, at the doctor's,cooking.
Gerekli Kaynaklar	: English for Life. (Pre-Intermediate) English for Life. (Workbook) Proficiency in English, English Grammar.
Planlanan Faaliyetler Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri	: Yukarda bahsedilen konularda iletişim becerilerini geliştirmek. Dinleme, okuma ve konuşma. Zaman zaman alanları ile ilgili çeviriler yapmak.
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: yok

Öğrenme Çıktıları

- 1 - 1.Temel İngilizce dil bilgisini anlamak.
- 2 - 2. Temel kelime bilgisini kavramak.
- 3 - 3. Başlangıç seviyesinde okuma ,yazma ve konuşma yeteneğini kazanmak.

Haftalık Ders İçeriği

Teorik : Unit 1: What do you do? Possession

Hafta 1 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Unit 2: Plurals / This - That
Hafta 2 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Unit 3: Ordinal numbers
Hafta 3 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Unit 4: Saying hello/ goodbye Possessives
Hafta 4 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Unit 5: Countries and nationalities
Hafta 5 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Unit 6 & 7: Verb to be Wh- questions
Hafta 6 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Unit 8 & 9: Days and times Prepositions of time Adverbs of frequency
Hafta 7 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Arasınan
Hafta 8 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Arasınan
Hafta 9 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Unit 10: Present Simple
Hafta 10 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Unit 11, 12 & 13: And, but, because Free time activities
Hafta 11 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Unit 14: Simple Present Tense Wh- questions?

Hafta 12 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Unit 15 & 16: Like -ing Would you like...?

Hafta 13 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Tekrar

Hafta 14 Pratik :
Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	0,00
Final	Hayır	1	0,00
Derse Katılım	Evet	15	30,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	Evet	15	30,00
Toplam Saat			60,00
ECTS			2,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	0	0	3	5	4	0	0	0
2	0	0	0	3	5	4	0	0	0
3	0	0	0	3	5	4	0	0	0

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi

Matematik I

Genel Tanıtım

Ders Adı : Matematik I

Ders Kodu : INT 1171

Dersin Seviyesi : Önlisans

Dersin Derecesi : Önlisans

Dili : Türkçe

Teorik Kredisi : 3,00

Laboratuvar Kredisi : 0,00

Uygulama Kredisi : 0,00

AKTS : 4,00

Ders Sorumlusu : Öğr. Gör. Meryem AYGÜN

Ders Tipi : Zorunlu

Anlatım Şekli : Yüzyüze

Ön Koşul Yan Koşul : Yok

Dersin Amacı : Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak.

Dersin İçeriği : Küme, sayılar, modüler aritmetik, cebir kavramı, polinom kavramı ve polinomlarla işlemler, oran ve orantı kavramları ve uygulamaları, denklemler, eşitsizlikler, fonksiyonlarda temel işlemler, fonksiyon çeşitleri, parabol ve grafiği, parçalı doğrusal fonksiyon ve grafiği, mutlak değer fonksiyonu ve grafiği, üstel fonksiyonlar ve logaritma

Gerekli Kaynaklar : Atasoy V., 2008, MYO için Genel Matematik, Murathan Yayınevi. ISBN: 978-605-5937-07-2

Planlanan Faaliyetler :
Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri Sınıf ortamında yüz yüze, grup çalışması

Ders İçin Önerilen :
Diğer Hususlar

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Sayılar, kavramlar arasında matematiksel ilişki kurabilir, matematiksel verileri kullanabilme
- 2 - Cebirsel işlemleri yapabilme
- 3 - Denklem ve eşitsizlikleri kurabilir ve bunlardaki bilinmeyenleri bulabilme
- 4 - Mesleki uygulamalarda matematiksel eşitlikleri kullanabilme

Haftalık Ders İçeriği

Hafta 1	Teorik : Kümeler
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 2	Teorik : Sayılar
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 3	Teorik : Sayılar
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 4	Teorik : Polinom kavramı ve polinomlarla işlemler
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 5	Teorik : Oran ve orantı kavramları ve uygulamaları
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 6	Teorik : Denklemler
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 7	Teorik : Denklemler
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 8	Teorik : Eşitsizlikler
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 9	Teorik : Ara Sınav
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 10	Teorik : Fonksiyonlarda temel işlemler
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 11	Teorik : Fonksiyon çeşitleri, Parabol ve grafiği
	Pratik :
	Laboratuvar :

Teorik : Parçalı doğrusal fonksiyon ve grafiği
 Hafta 12 Pratik :
 Laboratuvar :

Teorik : Mutlak değer fonksiyonu ve grafiği
 Hafta 13 Pratik :
 Laboratuvar :

Teorik : Üstel fonksiyonlar
 Hafta 14 Pratik :
 Laboratuvar :

Teorik : Logaritma
 Hafta 15 Pratik :
 Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayısı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	15,00
Final	Hayır	1	30,00
Derse Katılım	Evet	15	60,00
Ödev	Evet	4	40,00
Toplam Saat			145,00
ECTS			5,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	4	3	3	3	4	3	4	3
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	4	3	2	2	2	3	3	3	3
4	3	3	2	1	1	3	3	3	1

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Teknik Resim

Genel Tanıtım

Ders Adı	: Teknik Resim
Ders Kodu	: INT 1133
Dersin Seviyesi	: Önlisans
Dersin Derecesi	: Önlisans
Dili	: Türkçe
Teorik Kredisi	: 2,00
Laboratuvar Kredisi	: 0,00
Uygulama Kredisi	: 1,00
AKTS	: 4,00
Ders Sorumlusu	: Doç. Dr. SELİM SARPER YILMAZ
Ders Tipi	: Zorunlu
Anlatım Şekli	: Yüzyüze
Ön Koşul Yan Koşul	: Yok

Dersin Amacı : Makine teknikerleri için gerekli olan temel makine resmi çizimlerinin yapılabilmesi ve okunabilmesini kavratılabilmektedir.

Dersin İçeriği : Açılar, doğrular, yaylar ve çokgenlerle ilgili geometrik çizimleri yapabilme. İz düşüm ve iz düşüm çeşitlerini, görünüş çıkarma metotlarını kavrayabilme, özel ve yardımcı görünüşleri çizibilme. Görünüş ve perspektiflerin ölçülendirilmesini yapabilme. Kesit almanın gereğini ve uygun kesit düzlemlerini kavrayabilme. Perspektifi kavrayabilme ve perspektif çizimlerini yapabilme. Görünmeyen detaylar; Ölçülendirme: Standart ölçülendirme, İşlenmiş yüzeyler için kullanılan standart semboller; Kesitler; Perspektif Çizimleri. Boyut ve şekil ile konum toleranslarının önemini kavrayabilme. Standartlarını tanımlayabilme ve yüzey kalitesini belirleyebilme.

Gerekli Kaynaklar : DERS KİTABI: 1- Bağcı, Mustafa, (1980) Makine Teknik Resmi MEB. 2- Şen, Zeki & Özçilingir, Nail (1995) Makine Meslek Resmi I, İstanbul 3- Şen, Zeki & Özçilingir, Nail (1995) Standart Makine Elemanları, İstanbul 4- TÜRKDEMİR, Kemal, Makine Resmi I ve Uygulama Yaprakları, Denizli DERS ARAÇLARI: -Teknik resim araç ve gereçleri

Planlanan Faaliyetler Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri : 1-Temel makine resimlerinin çizimlerini yapabilme, 2-Çizimi yapılmış makine resimlerini okuyabilme, 3-Makine elemanların standartlara gösterimlerini anlayabilme, 4-Makine parçalarını yeteri kadar ve en iyi görüşten ifade edebilme, 5-Temel işleme, geçme toleransları ve şekil-konum toleranslarını kullanabilme,

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Öğrenme Çıktıları

1 - Temel makine resimlerinin çizimlerini yapabilme

- 2 - Çizimi yapılmış makine resimlerini okuyabilmek,
- 3 - Makine elemanların standartlara gösterimlerini anlayabilme
- 4 - Makine parçalarını yeteri kadar ve en iyi görüşten ifade edebilme,
- 5 - Temel işleme, geçme toleransları ve şekil-konum toleranslarını kullanabilme.

Haftalık Ders İçeriği

Hafta 1	Teorik : Açı, Yay, Eğri, Doğru vb. geometrik şekillerin teknik resimde çizim yöntemleri. Pratik : Geometrik şekillerin teknik resim kâğıdına çizilmesi. Laboratuvar :
Hafta 2	Teorik : Dairesel birleştirmeler ve dairesele çoklu bölüntüler yapma. Pratik : Dairesel şekillerin teknik resim kâğıdına çizilmesi. Laboratuvar :
Hafta 3	Teorik : İzdüşüm, ve görünüş çıkarma Pratik : Kroki olarak görünüş çıkarma. Laboratuvar :
Hafta 4	Teorik : Görünüş çıkarma ve yardımcı görünüşlerin kullanılması. Pratik : Farklı parçaların teknik resim kâğıdına görünüşlerinin çizilmesi. Laboratuvar :
Hafta 5	Teorik : Görünmeyen detayların resim üzerinde ifadelendirilmesi Pratik : Farklı parçaların teknik resim kâğıdına görünüşlerinin çizilmesi Laboratuvar :
Hafta 6	Teorik : Ölçülendirme kuralları ve resme uygulanması Pratik : Makine parçalarının ölçülendirilmesi Laboratuvar :
Hafta 7	Teorik : Ölçülendirme kuralları ve resme uygulanması Pratik : Makine parçalarının ölçülendirilmesi Laboratuvar :
Hafta 8	Teorik : Ara Sınav Pratik : Laboratuvar :
Hafta 9	Teorik : Kesit türleri ve uygulama kuralları Pratik : Kesit türleri kullanılarak makine parçaların çizilmesi Laboratuvar :

	Teorik : Kesit türleri ve uygulama kuralları
Hafta 10	Pratik : Kesit türleri kullanılarak makine parçaların çizilmesi
	Laboratuvar :
	Teorik : Görünüş, ölçülendirme ve kesitlerin toparlanması.
Hafta 11	Pratik : Teknik resim kâğıdında uygulama
	Laboratuvar :
	Teorik : Yüzey işleme işaretleri ve uygulama kuralları
Hafta 12	Pratik : Teknik resim kâğıdında uygulama
	Laboratuvar :
	Teorik : Geçme toleransları ve uygulama kuralları
Hafta 13	Pratik : Teknik resim kâğıdında uygulama
	Laboratuvar :
	Teorik : Şekil-konum toleransları ve uygulama kuralları
Hafta 14	Pratik : Teknik resim kâğıdında uygulama
	Laboratuvar :
	Teorik : Montaj ve imalat resimlerinin kullanılışı
Hafta 15	Pratik : Komple bir mekanizma çizimi.
	Laboratuvar :
	Teorik : Final Sınavı
Hafta 16	Pratik :
	Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	1,00
Final	Hayır	1	1,00
Derse Katılım	Evet	14	42,00
Uygulama / Pratik	Evet	14	56,00
Laboratuvar	Evet	3	3,00
Alan Çalışması	Evet	2	2,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	Evet	10	10,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	Evet	1	1,00
Ara Sınav Hazırlık	Evet	1	8,00

Final Sınavı Hazırlık	Evet	1	8,00
Toplam Saat			132,00
ECTS			4,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	5	0	2	3	0	4	0	1	0
2	0	1	2	0	0	0	3	5	1
3	3	2	5	0	0	4	1	1	0
4	0	3	2	0	5	0	1	2	4
5	1	0	0	0	2	3	4	0	5

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Mukavemet

Genel Tanıtım

Ders Adı	: Mukavemet
Ders Kodu	: INT 1135
Dersin Seviyesi	: Önlisans
Dersin Derecesi	: Önlisans
Dili	: Türkçe
Teorik Kredisi	: 2,00
Laboratuvar Kredisi	: 0,00
Uygulama Kredisi	: 0,00
AKTS	: 4,00
Ders Sorumlusu	: Öğr. Gör. Dr. SEDA DURUKAN
Ders Tipi	: Zorunlu
Anlatım Şekli	: Yüzyüze
Ön Koşul Yan Koşul	: Yok
Dersin Amacı	: Dersin amacı, maddesel nokta ve rijit cisim için denge kavramını uygulamalarıyla birlikte öğretmek, mukavemetin temel kavram ve ilkelerini öğretmek, karşılaşılan problemlerin çözümünde nasıl bir yol izleneceğini öğrencilere vermektir.
Dersin İçeriği	: Bu ders, mekanik'in temel kavram ve prensiplerinin öğretilmesi konularını kapsamaktadır. Dersin içeriği, kuvvet, iki ve üç boyutta denge, kütle merkezi, atalet momenti, gerilme, şekil değiştirme, eksenel yükleme, burulma ve eğilme konularından oluşmaktadır.
Gerekli Kaynaklar	: Karaduman M., Umucalılar, A. 2010, Uygulamalı Mekanik (Statik) ve Mukavemet, Nobel Yayın Dağıtım, ISBN: 978-975-591-516-6
Planlanan Faaliyetler	
Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri	: Sunuş Yolu ile Öğretim, Tartışma, Ödev
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Bir cismin ağırlık merkezini ve atalet/statik momentini hesaplayabilir.
- 2 - Bir cisme etki eden kuvvetleri tanımlar ve denge hesaplarını yapabilir.
- 3 - Bir cisme etkiyen gerilmeleri tanımlar ve o cisme ait dayanım hesaplarını ve kontrollerini yapabilir.
- 4 - Mukavemet alt yapısı gerektiren mesleki alandaki problemlerin analizini yapabilirler.

Haftalık Ders İçeriği

Hafta 1	Teorik : Mühendislik mekaniğine giriş, temel kavramlar, statik problemlerin tanımı, vektörel büyüklükler, ve kuvvet sistemleri Pratik : Laboratuvar :
Hafta 2	Teorik : Bir noktaya ve eksene göre moment, kupl Pratik : Laboratuvar :
Hafta 3	Teorik : Eşdeğer kuvvet sistemleri, kuvvetlerin indirgenmesi Pratik : Laboratuvar :
Hafta 4	Teorik : İki ve üç boyutlu uzayda mesnet tipleri ve ortaya çıkan tepki kuvvetleri Pratik : Laboratuvar :
Hafta 5	Teorik : Serbest cisim diyagramları, düzlemde denge Pratik : Laboratuvar :
Hafta 6	Teorik : Üç boyutlu problemlerde denge eşitlikleri Pratik : Laboratuvar :
Hafta 7	Teorik : Ara sınav Pratik : Laboratuvar :
Hafta 8	Teorik : Yayılı yük, ağırlık merkezi ve alan atalet momenti Pratik : Laboratuvar :
Hafta 9	Teorik : Mühendislik yapıları (kafesler, çerçeveler ve makineler) Pratik : Laboratuvar :
Hafta 10	Teorik : Mukavemetin temel prensipleri, iç kuvvetler, gerilmeler, normal gerilme, kayma gerilmesi ve emniyet katsayısı Pratik : Laboratuvar :

Hafta 11	Teorik :	Eksenel yüklemelerde gerilme-şekil değiştirme: normal şekil değiştirme, gerilme-şekil değiştirme diyagramları, deformasyonlar, malzeme mekanik özellikleri, lineer elastik malzeme, poisson oranı, Hooke kanunu
	Pratik :	
	Laboratuvar :	
Hafta 12	Teorik :	Burulma, millerin burulmasında kayma gerilmeleri
	Pratik :	
	Laboratuvar :	
Hafta 13	Teorik :	Düşey yüklü kirişlerde kesme kuvveti ve eğilme momenti diyagramları
	Pratik :	
	Laboratuvar :	
Hafta 14	Teorik :	Kirişlerin eğilmesi, simetrik kesitli kirişlerde eğilme gerilmeleri
	Pratik :	
	Laboratuvar :	
Hafta 15	Teorik :	Kirişlerin eğilmesi, simetrik kesitli kirişlerde eğilme gerilmeleri
	Pratik :	
	Laboratuvar :	

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayısı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	2,00
Quiz	Evet	3	6,00
Final	Hayır	1	2,00
Derse Katılım	Evet	14	42,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	Evet	13	13,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	Evet	13	13,00
Ara Sınav Hazırlık	Evet	1	6,00
Final Sınavı Hazırlık	Evet	1	10,00
Ev Ödevi	Evet	3	12,00
Toplam Saat			106,00
ECTS			4,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	5	2	3	0	2	0	2	0	0

2	5	2	2	3	2	0	2	0	0
3	5	3	2	1	2	0	1	1	0
4	5	2	5	2	5	0	1	0	0

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Yapı Malzemeleri

Genel Tanıtım

Ders Adı : Yapı Malzemeleri

Ders Kodu : INT 1155

Dersin Seviyesi : Önlisans

Dersin Derecesi : Önlisans

Dili : Türkçe

Teorik Kredisi : 2,00

Laboratuvar Kredisi : 0,00

Uygulama Kredisi : 0,00

AKTS : 4,00

Ders Sorumlusu : Yrd. Doç. Dr. BARIŞ YILMAZ

Ders Tipi : Zorunlu

Anlatım Şekli : Yüzyüze

Ön Koşul Yan Koşul : Yok

Dersin Amacı : Bu ders ile öğrencinin, mesleğinde kullanılan ana malzemelerin genel özelliklerini kavraması amaçlanmaktadır.

Dersin İçeriği : Malzemelerin genel özellikleri, Mekanik Özellikler, Beton ve çelikte gerilme - şekil değiştirme, Fiziksel Özellikler, Kimyasal Özellikler.

Gerekli Kaynaklar : Ders notları verilecektir.

Planlanan Faaliyetler :
Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri : Ders, uygulama, arasınava, final sınavı

Ders İçin Önerilen :
Diğer Hususlar

Öğrenme Çıktıları

1 - Uygun ve ekonomik malzeme seçimi için, malzemelerin genel özelliklerini ve bunların belirlenmesinde kullanılacak test yöntemlerinin temel ilkelerini bilir.

Haftalık Ders İçeriği

Teorik : Malzemelerin genel özellikleri

Hafta 1 Pratik :

Laboratuvar :

	Teorik : Malzemelerin genel özellikleri
Hafta 2	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Mekanik Özellikler
Hafta 3	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Mekanik Özellikler
Hafta 4	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Beton ve çelikte gerilme -şekil değiştirme (Hook kanunu)
Hafta 5	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Hook kanunu uygulamaları
Hafta 6	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Hook kanunu uygulamaları
Hafta 7	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Arasınnav
Hafta 8	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Fiziksel Özellikler
Hafta 9	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Fiziksel Özellikler
Hafta 10	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Uygulamalar
Hafta 11	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Kimyasal Özellikler
Hafta 12	Pratik :
	Laboratuvar :

Hafta 13 Teorik : Kimyasal Özellikler
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 14 Teorik : Uygulamalar
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 15 Teorik : Genel tekrar
Pratik :
Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayısı	İş Yüğü
Derse Katılım	Evet	15	30,00
Ara Sınav Hazırlık	Evet	15	30,00
Final Sınavı Hazırlık	Evet	15	30,00
Ödev	Evet	5	25,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	Evet	15	15,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	Evet	15	15,00
Toplam Saat			145,00
ECTS			5,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	5	5	5	3	3	3	3	3	5

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Statik

Genel Tanıtım

Ders Adı	: Statik
Ders Kodu	: INT 1139
Dersin Seviyesi	: Önlisans
Dersin Derecesi	: Önlisans
Dili	: Türkçe
Teorik Kredisi	: 2,00
Laboratuvar Kredisi	: 0,00
Uygulama Kredisi	: 0,00
AKTS	: 3,00
Ders Sorumlusu	: Öğr. Gör. Dr. SEDA DURUKAN
Ders Tipi	: Zorunlu
Anlatım Şekli	: Yüzyüze
Ön Koşul Yan Koşul	: Yok
Dersin Amacı	: Bu ders ile öğrenci, Yapı elemanlarının tasarımı için gerekli temel hesaplamaları yapabilecektir.
Dersin İçeriği	: Ölçü birimleri, skaler ve vektörel büyüklükler, kuvvetlerde bileşen ve bileşke işlemleri, bir noktada moment, izostatik kirişlerde mesnet tepkileri.
Gerekli Kaynaklar	: Karaduman M., Umucalılar, A. 2010, Uygulamalı Mekanik (Statik) ve Mukavemet, Nobel Yayın Dağıtım, ISBN: 978-975-591-516-6 Karaduman M., Duran Ş., 2010, Yapı Statiği 1-2, Nobel Yayın Dağıtım, ISBN: 978-975-591-520-6
Planlanan Faaliyetler Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri	: Sınıf ortamında yüz yüze, projeksiyon cihazı ve/veya görsel malzemeler kullanarak
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Mekanik büyüklükleri SI ölçü biriminde kullanımını yapabilecektir
- 2 - Skaler ve Vektörel büyüklüklerle aritmetik işlemleri yapabilecektir
- 3 - Kuvvet büyüklüğünün bileşen ve bileşke hesaplarını yapabilecektir
- 4 - Kuvvetin bir noktadaki moment büyüklüğünün hesabını yapabilecektir
- 5 - İzostatik kirişlerin mesnet hesaplarını yapabilecektir

Haftalık Ders İçeriği

Hafta 1	Teorik : Ölçü Birimleri Pratik : Laboratuvar :
Hafta 2	Teorik : Ölçü Birimleri Pratik : Laboratuvar :
Hafta 3	Teorik : Skaler ve Vektörel Büyüklükler Pratik : Laboratuvar :
Hafta 4	Teorik : Skaler ve Vektörel Büyüklükler Pratik : Laboratuvar :
Hafta 5	Teorik : Kuvvetlerde Bileşen ve Bileşke İşlemleri Pratik : Laboratuvar :
Hafta 6	Teorik : Kuvvetlerde Bileşen ve Bileşke İşlemleri Pratik : Laboratuvar :
Hafta 7	Teorik : Kuvvetlerde Bileşen ve Bileşke İşlemleri Pratik : Laboratuvar :
Hafta 8	Teorik : Ara Sınav Pratik : Laboratuvar :
Hafta 9	Teorik : Bir Noktada Moment Pratik : Laboratuvar :
Hafta 10	Teorik : Bir Noktada Moment Pratik : Laboratuvar :

Teorik : Mesnet Tipleri, Özellikleri

Hafta 11 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Mesnet Tepkileri

Hafta 12 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Mesnet Tepkileri

Hafta 13 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Mesnet Tepkileri

Hafta 14 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Mesnet Tepkileri

Hafta 15 Pratik :
Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayısı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	10,00
Quiz	Evet	1	5,00
Final	Hayır	1	20,00
Derse Katılım	Evet	14	28,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	Evet	14	14,00
Toplam Saat			77,00
ECTS			3,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	4	0	2	0	0	0	0	0	0
2	5	0	3	0	0	0	2	0	0
3	5	2	2	0	0	0	2	0	0
4	5	0	2	0	0	0	3	0	0
5	5	2	3	0	3	3	0	0	0

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Bilgi İletişim Teknolojisi

Genel Tanıtım

Ders Adı	: Bilgi İletişim Teknolojisi
Ders Kodu	: INT 1261
Dersin Seviyesi	: Önlisans
Dersin Derecesi	: Önlisans
Dili	: Türkçe
Teorik Kredisi	: 2,00
Laboratuvar Kredisi	: 0,00
Uygulama Kredisi	: 0,00
AKTS	: 2,00
Ders Sorumlusu	: Öğr. Gör. Meryem AYGÜN
Ders Tipi	: Seçmeli
Anlatım Şekli	: Yüzyüze
Ön Koşul Yan Koşul	: Yok
Dersin Amacı	: Bu derste bilişim olanaklarını kullanarak kendini geliştirmek ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	: Bilgi teknolojileri temel kavramları. İnternet teknolojilerini kullanabilme. Kelime işlemci yazılımı kullanabilme. Elektronik tablolaştırma yazılımı kullanabilme. Sunu hazırlama yazılımı kullanabilme.
Gerekli Kaynaklar	: Laboratuvar deney gereçleri, Bilgisayar ve Projeksiyon cihazı.
Planlanan Faaliyetler	: 1-İnternet ortamında iletişim kurmak 2-İnternet ortamında iş başvurusu
Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri	yapmak 3-Sayısal verileri düzenlemek 4-Hazır Şablon ile Tanıtım Materyali Hazırlamak
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	

Öğrenme Çıktıları

- 1 - İnternet ortamında iletişim kurabilmek
- 2 - İnternet ortamında iş başvurusu yapabilmek
- 3 - Sayısal verileri düzenleyebilmek
- 4 - Hazır Şablon ile Tanıtım Materyali Hazırlayabilmek

Haftalık Ders İçeriği

Teorik : İnternet Ve İnternet Tarayıcısı

Hafta 1	Pratik : Tarayıcının giriş sayfasını ayarlamak , Arama motoruna bağlanmak Laboratuvar :
Hafta 2	Teorik : Elektronik Posta Yönetimi Pratik : Elektronik posta göndermek , almak ve Adres defteri oluşturmak Laboratuvar :
Hafta 3	Teorik : Haber Grupları / Forumlar Pratik : Heber gurubuna ve ya foruma üye olmak , Mesaj okumak ve mesaj göndermek Laboratuvar :
Hafta 4	Teorik : Web Tabanlı Öğrenme Pratik : Web tabanlı eğitim sitesini bulup kayıt olmak Laboratuvar :
Hafta 5	Teorik : Kişisel Web Sitesi Hazırlama Pratik : Kendi web sitesini oluşturmak Laboratuvar :
Hafta 6	Teorik : Elektronik Ticaret Pratik : Web sitesine reklam vermek reklam almak Laboratuvar :
Hafta 7	Teorik : Kelime İşlemci Programında Özgeçmiş Pratik : Kelime işlemci programını tanımak ve tüm menüleriyle kullanmak Laboratuvar :
Hafta 8	Teorik : Arasınnav Pratik : Laboratuvar :
Hafta 9	Teorik : İnternet Ve Kariyer Pratik : Kariyer sitelerini bulup , Kendi özgeçmişini kaydetmek Laboratuvar :
Hafta 10	Teorik : İş Görüşmesine Hazırlık Pratik : İş görüşmesi için gerekli evrakların hazırlanması Laboratuvar :
Hafta 11	Teorik : İşlem Tablosu Pratik : Elektronik tablo hazırlama işleminde araç çubukları ve menülerin kullanımı Laboratuvar : Teorik : Formüller Ve Fonksiyonlar

Hafta 12 Pratik : Elektronik tablo işleminde fonksiyon ve formüllerin kullanımı

Laboratuvar :

Teorik : Grafikler

Hafta 13 Pratik : Elektronik tablo işleminde veri işlemleri ve grafik hazırlama

Laboratuvar :

Teorik : Sunu Hazırlama

Hafta 14 Pratik : Slayt tasarımını yaparak metnin ve slayt şablonunun hazırlanması. Slayt ayarlarının yapılması

Laboratuvar :

Teorik : Final Sınavı

Hafta 15 Pratik :

Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	1,00
Final	Hayır	1	1,00
Uygulama / Pratik	Evet	14	42,00
Derse Katılım	Evet	14	14,00
Laboratuvar	Evet	8	16,00
Ara Sınav Hazırlık	Evet	1	8,00
Final Sınavı Hazırlık	Evet	1	8,00
Toplam Saat			90,00
ECTS			3,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	3	3	3	3	4	4	4	4	4
2	3	4	3	4	4	4	4	2	4
3	3	4	3	4	4	4	4	3	4
4	4	4	4	3	2	3	3	5	0

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Araştırma Yöntem ve Teknikleri

Genel Tanıtım

Ders Adı	: Araştırma Yöntem ve Teknikleri
Ders Kodu	: INT 1255
Dersin Seviyesi	: Önlisans
Dersin Derecesi	: Önlisans
Dili	: Türkçe
Teorik Kredisi	: 2,00
Laboratuvar Kredisi	: 0,00
Uygulama Kredisi	: 0,00
AKTS	: 3,00
Ders Sorumlusu	: Yrd. Doç. Dr. BARIŞ YILMAZ
Ders Tipi	: Seçmeli
Anlatım Şekli	: Yüzyüze
Ön Koşul Yan Koşul	: Yok
Dersin Amacı	: Bu derste öğrenciye; araştırma yapma yeterliklerini kazandırmak amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	: Araştırma konularını seçme, kaynak araştırması yapma, araştırma sonuçlarını değerlendirme, araştırma sonuçlarını rapor haline dönüştürme, sunuma hazırlık yapma, sunumu yapma.
Gerekli Kaynaklar	: Ders notları temin edilecektir.
Planlanan Faaliyetler : Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri	Ders, arasınav, ödev, final
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: %70 devam şartı ve dönem içinde verilen ödevin teslim edilmesi şarttır.

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Araştırma yapmak
- 2 - Rapor hazırlamak
- 3 - Sunum hazırlamak

Haftalık Ders İçeriği

	Teorik : Bilimin tanımı, önemi.
Hafta 1	Pratik :

Laboratuvar :

Hafta 2	Teorik : Bilimsel araştırmanın amaç ve çeşitleri
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 3	Teorik : Araştırmanın planlanması
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 4	Teorik : Veri çeşitleri ve veri toplama yöntemleri
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 5	Teorik : Anket formlarının hazırlanması
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 6	Teorik : Araştırma sonuçlarının değerlendirilmesi
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 7	Teorik : Kaynak gösterimi ve rapor yazma kuralları
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 8	Teorik : Arasınnav
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 9	Teorik : Araştırma sunumlarının değerlendirilmesi
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 10	Teorik : Araştırma sunumlarının değerlendirilmesi
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 11	Teorik : Araştırma sunumlarının değerlendirilmesi
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 12	Teorik : Araştırma sunumlarının değerlendirilmesi
	Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Araştırma sunumlarının değerlendirilmesi

Hafta 13

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Araştırma sunumlarının değerlendirilmesi

Hafta 14

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Genel tekrar

Hafta 15

Pratik :

Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	1,00
Ödev	Evet	1	30,00
Final	Hayır	1	1,00
Derse Katılım	Evet	15	30,00
Araştırma Sunumu	Evet	1	30,00
Toplam Saat			92,00
ECTS			3,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	2	2	2	5	5	2	4	4
2	2	2	2	3	5	5	5	5	5
3	2	2	2	2	5	5	5	5	5

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi

Genel Tanıtım

- Ders Adı** : Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
- Ders Kodu** : AIT 1102*
- Dersin Seviyesi** : Önlisans
- Dersin Derecesi** : Önlisans
- Dili** : Türkçe
- Teorik Kredisi** : 2,00
- Laboratuvar Kredisi** : 0,00
- Uygulama Kredisi** : 0,00
- AKTS** : 2,00
- Ders Sorumlusu** : Okutman Aslıhan Gökmen
- Ders Tipi** : Zorunlu
- Anlatım Şekli** : Yüzyüze
- Ön Koşul Yan Koşul** : Yok
- Dersin Amacı** : 1- Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlı, hür demokratik ve laik nesillerin yetiştirilmesi 2- Türk gençliğine, milli tarih şuuru ve güveni kazandırılması 3- Türk çağdaşlaşmasının temel dinamiklerinin kavratılması
- Dersin İçeriği** : 1- Atatürk İnkılapları 2- Atatürk İlkeleri 3- Tek Parti Dönemi 4- Çok Partili Hayata Geçiş 5- 1950 ve Sonrasındaki Siyasi Gelişmeler
- Gerekli Kaynaklar** : 1- Nutuk I,II,III 2- Atatürk'ün Söylev ve Demeçleri I,II,III 3- Atatürk Yolu Prof. Dr. Turan Feyzioğlu Prof. Dr. Hamza Eroğlu Prof. Dr. Mustafa Aysan 4- Çankaya Falih Rıfkı Atay 5- Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Prof. Dr. Refik Turan Prof. Dr. Mustafa Safran Prof. Dr. Necdet Hayta
- Planlanan Faaliyetler** :
Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri : Anlatım, Soru-Cevap, Seminer, Beyin Fırtınası
- Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar** : Çanakkale , Ankara ve İstanbul'daki tarihi mekanlara geziler düzenlenmesi

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Atatürk İnkılâplarını kavrayabilecektir.
- 2 - Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası hakkında bilgi sahibi olacaktır.
- 3 - Atatürk İlkelerini daha iyi kavrayabilecektir.
- 4 - İkinci Dünya Savaşı ve sonrasında Türkiye ve dünyadaki siyasal gelişmeler hakkında temel düzeyde bilgi sahibi olacaklardır.

Haftalık Ders İçeriği

Hafta 1 Teorik : Siyasal Alandaki İnkılaplar Saltanat ve Hilafetin Kaldırılması
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 2 Teorik : Eğitim ve Kültür Alanındaki İnkılaplar
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 3 Teorik : Hukuk Alanındaki İnkılaplar
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 4 Teorik : Atatürk İlkeleri, Cumhuriyetçilik
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 5 Teorik : Milliyetçilik
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 6 Teorik : Laiklik
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 7 Teorik : Halkçılık, Devletçilik, İnkılapçılık
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 8 Teorik : Ara sınav
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 9 Teorik : Ara sınav
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 10 Teorik : Tek Parti Dönemi
Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası, Serbest Cumhuriyet Fırkası ,

Hafta 11

Türkiye'deki Siyasi Hareketler

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Çok Partili Hayata Geçiş

Hafta 12

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : 1950 ve Sonrasındaki Siyasi Gelişmeler

Hafta 13

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Din ve Laiklik

Hafta 14

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Türkiye'nin Güncel Sorunları

Hafta 15

Pratik :

Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayısı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	1,00
Final	Hayır	1	1,00
Derse Katılım	Evet	14	28,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	Evet	14	14,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	Evet	14	14,00
Ara Sınav Hazırlık	Evet	1	3,00
Final Sınavı Hazırlık	Evet	1	3,00
Toplam Saat			64,00
ECTS			2,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	0	0	1	2	0	0	0	0
2	0	0	0	1	2	0	0	0	0
3	0	0	0	1	2	0	0	0	0
4	0	0	0	1	2	0	0	0	0

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Türk Dili

Genel Tanıtım

- Ders Adı :** Türk Dili
- Ders Kodu :** TDL 1112*
- Dersin Seviyesi :** Önlisans
- Dersin Derecesi :** Önlisans
- Dili :** Türkçe
- Teorik Kredisi :** 2,00
- Laboratuvar Kredisi :** 0,00
- Uygulama Kredisi :** 0,00
- AKTS :** 2,00
- Ders Sorumlusu :** Okutman TUBA ARI
- Ders Tipi :** Zorunlu
- Anlatım Şekli :** Yüzyüze
- Ön Koşul Yan Koşul :** Yok
- Dersin Amacı :** Bu dersin genel amacı; bireylere dinlediklerini ve okuduklarını incelik ve derinlikleriyle kavratmak; Türk dilinin zengin, köklü ve üretken bir dil olduğunu göstermek; dil sevgisi ve bilinci uyandırmak; okuma zevki ve alışkanlığı kazandırmak; Türk toplumunun temel değerlerini benimsetmek; kısaca bireylerin düşünme ve iletişim becerilerini geliştirmektir.
- Dersin İçeriği :** Lisans ve ön lisans eğitimi alan her öğrenciye, ana dilinin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek; dil-düşünce bağlantısı açısından, yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak, Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek; öğretimde birleştirici ve bütünleştirici bir dili hâkim kılmak ve ana dili bilincine sahip gençler yetiştirmektir.
- Gerekli Kaynaklar :** Aksan, Doğan, Her Yönüyle Dil/Ana Çizgileriyle Dilbilim , c.1,2,3, Türk Dil Kurumu., 1979-1982 Aksoy, Ömer Asım, Atasözleri Sözlüğü, İnkılap Kitabevi,Ocak 1988 Aksoy, Ömer Asım, Deyimler Sözlüğü, İnkılap Kitabevi,Ocak 1988 Atatürk, Mustafa Kemal, Nutuk Banguoğlu, Tahsin, Türkçenin Grameri, Türk Dil Kurumu Yayınları, 2000 Bozkurt, Fuat, Türkiye Türkçesi, İstanbul, 1975 Buckley, Reid, Topluluk Önünde Konuşma, Sistem Yayıncılık, Mayıs 2001 Dilçin, Cem, Yeni Tarama Sözlüğü, Ankara, 1983 Ergin, Muharrem, Üniversiteler İçin Türk Dili, Bayrak Yayınları, 2002 Gencan, Tahir Nejat, Dilbilgisi, Ayraç Yayınevi, Ekim 2001 Karaalioğlu, Seyit Kemal, Kompozisyon Sanatı, İstanbul, Ocak 1999 Karahan, Leyla, Türkçede Söz Dizimi, Akçağ Yayınları, 1999 Kudret, Cevdet, Örneklerle Edebiyat Bilgileri, c. 1, 2, İnkılap Kitabevi, 1980 Koç, Nurettin, Yeni Dilbilgisi, İstanbul, 1990 Moran, Berna, Türk Romanına Eleştirel Bir Bakış, c. 1, 2, 3, İletişim Yayınları, 1983-1994 Özdemir, Emin, Güzel ve Etkili Konuşma Sanatı, Remzi Kitabevi, Ocak 1999 Özen, Mustafa Nihat, Yazmak Sanatı ve Kompozisyona Giriş, İstanbul, 1971
- Planlanan Faaliyetler :**
- Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri :** Açıklama, sunum, tartışma, beyin fırtınası

Ders İçin Önerilen : Yok.
Diğer Hususlar

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Türk dilinin özelliklerini, işleyiş kurallarını sezip örneklerle açıklayabilme;
- 2 - Dilin işlevini, boyutlarını, dil-düşünce-kültür-toplum ilişkisini ifade edebilme;
- 3 - Konuşma dili ve yazı dili kavramları arasındaki farkı ayırt edebilme;
- 4 - Okuduğu, dinlediği bir metni ya da izlediği bir programı doğru çözümleyebilme;
- 5 - Duygularını, düşüncelerini, tasarladıklarını, izlenimlerini, gözlemlerini söz ve yazıyla doğru ve etkili bir şekilde anlatabilme;
- 6 - Türkçenin tarihî geçmişini ve yeryüzündeki diller arasındaki yerini saptayabilme;
- 7 - Biçimbirimle ilgili temel kavramları uygulayabilme;
- 8 - Dil kullanımındaki yanlışları kavrayıp örnek metinler üzerinde gösterebilme;
- 9 - Bilimsel, sorgulayıcı, yorumlayıcı, yaratıcı ve yapıcı bir düşünce alışkanlığını geliştirebilme;
- 10 - Değerlerine sahip çıkan ve hoşgörülü; sorunlara çözüm önerileri getirebilen; bu konulardaki düşüncelerini sözlü ve yazılı olarak doğru ifade edebilen bireyler haline gelebilme;

Haftalık Ders İçeriği

Hafta 1	Teorik : İşlenecek konuları belirtip kullanılacak kaynakları tanıtmak. Kelime grupları ve cümle bilgisi. Pratik : Laboratuvar :
Hafta 2	Teorik : Cümle bilgisi ve cümle tahlilleri Pratik : Laboratuvar :
Hafta 3	Teorik : Kompozisyonla ilgili genel bilgiler. Pratik : Laboratuvar :
Hafta 4	Teorik : Kompozisyon yazmada kullanılacak plan ve uygulaması. Pratik : Laboratuvar :
Hafta 5	Teorik : Kompozisyonunda anlatım şekilleri. Pratik : Laboratuvar :
Hafta 6	Teorik : Kompozisyonunda anlatım şekilleri ve uygulaması. Pratik : Laboratuvar :

Hafta 7 Teorik : Yazılı kompozisyon türleri.
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 8 Teorik : Yazılı kompozisyon türleri.
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 9 Teorik : Ara sınav.
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 10 Teorik : Edebiyat ve düşünce dünyasından seçme bir eser incelemesi.
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 11 Teorik : Anlatım bozuklukları ve bunların düzeltilmesi.
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 12 Teorik : İlmî yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar.(Rapor, makale, tebliğ vb.)
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 13 Teorik : İlmî yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar.(Rapor, makale, tebliğ vb.)
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 14 Teorik : Güzel ve etkili konuşma yöntemleri.
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 15 Teorik : Türk ve dünya edebiyatının seçkin metinlerini kullanarak uygulama çalışması.
Pratik :
Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayısı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	1,00

Ödev	Evet	1	4,00
Final	Hayır	1	1,00
Derse Katılım	Evet	14	28,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	Evet	14	14,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	Evet	14	14,00
Ara Sınav Hazırlık	Evet	1	4,00
Final Sınavı Hazırlık	Evet	1	4,00
Toplam Saat			70,00
ECTS			2,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	2	1	2	3	0	1	2	2
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Yabancı Dil - 2

Genel Tanıtım

Ders Adı	: Yabancı Dil - 2
Ders Kodu	: YDI 1122
Dersin Seviyesi	: Önlisans
Dersin Derecesi	: Önlisans
Dili	: İngilizce
Teorik Kredisi	: 2,00
Laboratuvar Kredisi	: 0,00
Uygulama Kredisi	: 0,00
AKTS	: 2,00
Ders Sorumlusu	: Okutman PINAR ÖZPINAR
Ders Tipi	: Zorunlu
Anlatım Şekli	: Yüzyüze
Ön Koşul Yan Koşul	: Yok
Dersin Amacı	: Birinci sınıf öğrencilerine temel İngilizce bilgisini kavratmak.
Dersin İçeriği	: Başlangıç seviyesinde kelime, dilbilgisi ve dört yetiyi kazandırmak.
Gerekli Kaynaklar	: English for Life Student's Book Elementary Level (Oxford) English for Life Workbook Elementary Level (Oxford) Ders Cdleri
Planlanan Faaliyetler : Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri	: Alıştırmalar, diyalog çalışmaları, ve okuma dinleme etkinlikleri
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Yok

Öğrenme Çıktıları

- 1 - 1. Temel İngilizce dil bilgisini anlamak.
- 2 - 2. Temel kelime bilgisini kavramak.
- 3 - 3. Başlangıç seviyesinde okuma ,yazma ve konuşma yeteneğini kazanmak.

Haftalık Ders İçeriği

	Teorik : Unit 17 & 18: Family members Have got/has got Have got /has got
Hafta 1	Pratik :
	Laboratuvar :

	Teorik : Unit 19 & 21: Object Pronouns Articles
Hafta 2	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Unit 22: There is / there are
Hafta 3	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Unit 23: Describing your town
Hafta 4	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Unit 24: Giving directions
Hafta 5	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Unit 25: Parts of a house
Hafta 6	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Unit 26: Present Continuous Tense
Hafta 7	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Arasınan
Hafta 8	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Arasınan
Hafta 9	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Unit 27: Describing your room
Hafta 10	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Unit 28: Offering help
Hafta 11	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Unit 29: Months of the year / dates
Hafta 12	Pratik :
	Laboratuvar :

Teorik : Unit 30: Can/can't

Hafta 13

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Unit 31: Prepositions of time

Hafta 14

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Tekrar

Hafta 15

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Final Sınavı

Hafta 16

Pratik :

Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayısı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	0,00
Final	Hayır	1	0,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	Evet	15	30,00
Derse Katılım	Evet	15	30,00
Toplam Saat			60,00
ECTS			2,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	0	0	3	5	4	0	0	0
2	0	0	0	3	5	4	0	0	0
3	0	0	0	3	5	4	0	0	0

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Matematik II

Genel Tanıtım

Ders Adı	: Matematik II
Ders Kodu	: INT 1102
Dersin Seviyesi	: Önlisans
Dersin Derecesi	: Önlisans
Dili	: Türkçe
Teorik Kredisi	: 3,00
Laboratuvar Kredisi	: 0,00
Uygulama Kredisi	: 0,00
AKTS	: 4,00
Ders Sorumlusu	: Öğr. Gör. Meryem AYGÜN
Ders Tipi	: Zorunlu
Anlatım Şekli	: Yüzyüze
Ön Koşul Yan Koşul	: Yok
Dersin Amacı	: Bu dersin amacı temel matematik teknikleri öğretmek, problemleri analiz edebilmek için gerekli matematik becerileri tanıtmaktır.
Dersin İçeriği	: Trigonometri, Matrisler, Limit, süreklilik, Türev, İntegral
Gerekli Kaynaklar	: Atasoy V., 2008, MYO için Genel Matematik, Murathan Yayınevi. ISBN: 978-605-5937-07-2
Planlanan Faaliyetler : Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri	: Sınıf ortamında yüz yüze, grup çalışması
Ders İçin Önerilen : Diğer Hususlar	

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Mesleğinde trigonometrik fonksiyonlar, matrisler, denklem sistemleri ilgili uygulamalar yapabilir
- 2 - Limit, türev, integral ile ilgili işlemleri mesleğinde uygulayabilir
- 3 - Mesleği ile ilgili denklem sistemlerini oluşturup, uygun çözüm yöntemine ulaşp, fonksiyon grafiklerini çizebilir

Haftalık Ders İçeriği

	Teorik : Temel trigonometri
Hafta 1	Pratik :

Laboratuvar :

	Teorik : Temel trigonometri
Hafta 2	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Trigonometrik fonksiyonlar
Hafta 3	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Matrisler
Hafta 4	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Matrisler
Hafta 5	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Matrisler
Hafta 6	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Denklem sistemleri
Hafta 7	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Limit
Hafta 8	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Ara sınav
Hafta 9	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Süreklilik
Hafta 10	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Türev
Hafta 11	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Türev
Hafta 12	Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : İntegral

Hafta 13

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : İntegral

Hafta 14

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Fonksiyon grafikleri

Hafta 15

Pratik :

Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayısı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	15,00
Final	Hayır	1	20,00
Derse Katılım	Evet	15	60,00
Ödev	Evet	2	10,00
Toplam Saat			105,00
ECTS			4,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	2	2	2	3	3	3	3	3
2	3	2	2	3	2	2	2	2	3
3	3	2	3	3	3	3	3	3	3

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Beton Teknolojisi

Genel Tanıtım

- Ders Adı** : Beton Teknolojisi
- Ders Kodu** : INT 1112
- Dersin Seviyesi** : Önlisans
- Dersin Derecesi** : Önlisans
- Dili** : Türkçe
- Teorik Kredisi** : 2,00
- Laboratuvar Kredisi** : 0,00
- Uygulama Kredisi** : 0,00
- AKTS** : 4,00
- Ders Sorumlusu** : Yrd. Doç. Dr. BARIŞ YILMAZ
- Ders Tipi** : Zorunlu
- Anlatım Şekli** : Yüzyüze
- Ön Koşul Yan Koşul** : Yok
- Dersin Amacı** : Beton bileşenleri, beton özellikleri, beton standartları, beton deneyleri, beton üretim aşamalarını öğretmek.
- Dersin İçeriği** : Agregası, çimento ve beton özellikleri, agregası, çimento ve beton deneyleri.
- Gerekli Kaynaklar** : "İnşaat Mühendisleri İçin Malzeme Bilgisi" Prof. Dr. Bülent Baradan Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yayınları, No.307, 1. Baskı, 2003, İzmir. "Yapı Malzemesi – II" Prof. Dr. Bülent Baradan Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yayınları, No.226, Genişletilmiş 7. Baskı, 2004, İzmir.
- Planlanan Faaliyetler** :
Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri : Ders, ödev, vize ve final sınavları
- Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar** :

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Standardına uygun çimento, agregası ve beton deneylerini yapabilecektir

Haftalık Ders İçeriği

- Teorik : Agregası özellikleri
- Hafta 1 Pratik :
- Laboratuvar :

Hafta 2	Teorik : Agregada Birim Hacim ve Özgül Ağırlık Pratik : Laboratuvar :
Hafta 3	Teorik : Agregada Elek Analizi Pratik : Laboratuvar :
Hafta 4	Teorik : Agregada Su Emme Oranı Pratik : Laboratuvar :
Hafta 5	Teorik : Agregada deneyleri Pratik : Laboratuvar :
Hafta 6	Teorik : Çimento özellikleri Pratik : Laboratuvar :
Hafta 7	Teorik : Çimentoda Özgül Ağırlık, İncelik ve dayanım Pratik : Laboratuvar :
Hafta 8	Teorik : Arasınnav Pratik : Laboratuvar :
Hafta 9	Teorik : Beton Birim Hacim ağırlığı deneyi Pratik : Laboratuvar :
Hafta 10	Teorik : Beton Kıvam Deneyleri yapmak Pratik : Laboratuvar :
Hafta 11	Teorik : Beton Basınç Deneyi Yapmak Pratik : Laboratuvar :
Hafta 12	Teorik : Uygulama Pratik : Laboratuvar :

Teorik : Beton karışım hesabı

Hafta 13

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Uygulama

Hafta 14

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Genel tekrar

Hafta 15

Pratik :

Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayısı	İş Yüğü
Vize	Evet	0	0,00
Ödev	Evet	0	0,00
Final	Hayır	0	0,00
Derse Katılım	Evet	15	30,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	Evet	15	60,00
Ara Sınav Hazırlık	Evet	3	15,00
Final Sınavı Hazırlık	Evet	3	15,00
Toplam Saat			120,00
ECTS			4,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	5	5	5	3	3	3	3	3	5

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Mesleki Uygulamalar

Genel Tanıtım

Ders Adı	: Mesleki Uygulamalar
Ders Kodu	: INT 1122
Dersin Seviyesi	: Önlisans
Dersin Derecesi	: Önlisans
Dili	: Türkçe
Teorik Kredisi	: 3,00
Laboratuvar Kredisi	: 0,00
Uygulama Kredisi	: 0,00
AKTS	: 4,00
Ders Sorumlusu	: Öğr. Gör. Dr. SEDA DURUKAN
Ders Tipi	: Zorunlu
Anlatım Şekli	: Yüzyüze
Ön Koşul Yan Koşul	: Yok
Dersin Amacı	: Yapı elemanlarının ve teknik terimlerin tanıtılması.Öğrencilere yapı türlerini tanıtmak ve yapım yöntemleri hakkında bilgi birikimlerini arttırmaktır.
Dersin İçeriği	: Yapının Tanımı, Yapının Özellikleri, Yapıların Sınıflandırılması, Temel Zeminleri, Kazı İşleri, Tahkimat İşleri, Temeller, Kargir Duvarlar , Bacalar , Dilatasyon Derzleri , Yalıtım , Merdivenler , Çatılar , Rampalar , Asansörler
Gerekli Kaynaklar	: Özdemir İ. ;“Yapı Elemanları Ders Notları”, Eskişehir
Planlanan Faaliyetler : Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri	: Yüz yüze, görsel sunumlar ve soru cevap tekniği ile
Ders İçin Önerilen : Diğer Hususlar	

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Yapı ve yapı elemanlarının çeşitlerini tanımlayabilir.
- 2 - Yapım yöntemleri hakkında bilgi edinebilir.
- 3 - Yapı malzemeleri ve bileşenlerinin üretim, kullanım ve uygulamalarıyla ilgili ilke ve standartları uyarlayabilir.

Haftalık Ders İçeriği

Teorik : Yapının Tanımı

Hafta 1 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Yapının Özellikleri
Hafta 2 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Yapıların Sınıflandırılması
Hafta 3 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Temel Zeminleri
Hafta 4 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Kazı İşleri
Hafta 5 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Tahkimat İşleri
Hafta 6 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Temeller
Hafta 7 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Kargir Duvarlar
Hafta 8 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Bacalar
Hafta 9 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Dilatasyon Derzleri
Hafta 10 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Yalıtım
Hafta 11 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Merdivenler

Hafta 12 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Çatılar
Hafta 13 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Rampalar
Hafta 14 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Asansörler
Hafta 15 Pratik :
Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	15,00
Final	Hayır	1	20,00
Derse Katılım	Evet	14	42,00
Ödev	Evet	3	30,00
Uygulama / Pratik	Evet	0	0,00
Toplam Saat			107,00
ECTS			4,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	5	4	0	0	0	3	2	0
2	2	5	5	0	0	0	2	4	3
3	0	5	5	5	3	0	0	5	0

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Yapı Statiği

Genel Tanıtım

Ders Adı : Yapı Statiği

Ders Kodu : INT 1148

Dersin Seviyesi : Önlisans

Dersin Derecesi : Önlisans

Dili : Türkçe

Teorik Kredisi : 2,00

Laboratuvar Kredisi : 0,00

Uygulama Kredisi : 1,00

AKTS : 2,00

Ders Sorumlusu : Öğr. Gör. Dr. SEDA DURUKAN

Ders Tipi : Zorunlu

Anlatım Şekli : Yüzyüze

Ön Koşul Yan Koşul : Yok

Dersin Amacı : Bu ders sayesinde öğrenci izostatik sistemlerin statik analizini yaparak tasarım için gerekli mekanik büyüklükleri tespit edebilecek, basit hiperstatik sistemleri tanıyacak ve mesleği için gerekli mesnet reaksiyonlarını hesaplayabilecektir

Dersin İçeriği : Gerber kirişleri, izostatik kafes sistemler, basit hiperstatik sistemler

Gerekli Kaynaklar : Karaduman M., Duran Ş., 2010, Yapı Statiği 1-2, Nobel Yayın Dağıtım, ISBN: 978-975-591-520-6

Planlanan Faaliyetler :
Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri : Sınıf ortamında yüz yüze, görsel ekipmanlar ile

Ders İçin Önerilen :
Diğer Hususlar

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Gerber kirişleri, izostatik düzlem çerçeveleri çözebilir
- 2 - İzostatik kafes sistemleri çözebilir ve çelik yapılar hesaplarına hazır olur
- 3 - Hiperstatik sistemleri tanıy ve mesleki hesaplamalarla bağ kurabilir
- 4 - Basit hiperstatik sistemleri çözebilir ve betonarme hesaplarına hazır olur

Haftalık Ders İçeriği

Hafta 1	Teorik : Gerber kirişlerin statik hesabı
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 2	Teorik : Gerber kirişlerin statik hesabı
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 3	Teorik : İzostatik düzlem çerçeveler
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 4	Teorik : İzostatik düzlem çerçeveler
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 5	Teorik : İzostatik kafes sistemler
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 6	Teorik : İzostatik kafes sistemler
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 7	Teorik : İzostatik kafes sistemler
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 8	Teorik : İzostatik kafes sistemler
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 9	Teorik : Ara sınav
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 10	Teorik : Üç mafsallı sistemler
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 11	Teorik : Hiperstatik sistemlerin tanımı
	Pratik :
	Laboratuvar :

Hafta 12 Teorik : Hiperstatik sistemlerin çözümü (cross metodu)
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 13 Teorik : Hiperstatik sistemlerin çözümü (cross metodu)
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 14 Teorik : Hiperstatik sistemlerin çözümü (cross metodu)
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 15 Teorik : Hiperstatik sistemlerin çözümü (cross metodu)
 Pratik :
 Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayısı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	10,00
Final	Hayır	1	15,00
Derse Katılım	Evet	14	42,00
Quiz	Evet	1	5,00
Toplam Saat			72,00
ECTS			2,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	5	2	2	0	1	0	5	0	0
2	5	2	2	1	2	0	5	0	0
3	5	2	3	1	2	3	5	1	0
4	5	2	3	1	2	3	5	2	0

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi

Çelik Yapılar

Genel Tanıtım

Ders Adı	: Çelik Yapılar
Ders Kodu	: INT 1150
Dersin Seviyesi	: Önlisans
Dersin Derecesi	: Önlisans
Dili	: Türkçe
Teorik Kredisi	: 3,00
Laboratuvar Kredisi	: 0,00
Uygulama Kredisi	: 0,00
AKTS	: 2,00
Ders Sorumlusu	: Öğr. Gör. Dr. SEDA DURUKAN
Ders Tipi	: Zorunlu
Anlatım Şekli	: Yüzyüze
Ön Koşul Yan Koşul	: Yok
Dersin Amacı	: Çelik Malzemesini Tanıtmak Mukavemet ve Statik Bağlantısını Kurmak Çelik Yapı Elemanlarının Boyutlandırılması Çelik Yapı Birleşim Elemanlarının Hesaplanması
Dersin İçeriği	: Çelik yapıların tarihçesi. Malzeme ve çelik yapıların hesabına ait genel hususlar. Hadde mamulleri, profiller, lamalar, levhalar, yükler ve yükleme halleri, Birleştirme elemanları, perçinli, bulonlu, kaynaklı bileşimler; çekme çubukları, basınç çubukları, çok parçalı basınç çubukları
Gerekli Kaynaklar	: 1) ÖZTÜRK , A.Zafer; Prof.Dr. "Çelik Yapılar - Kısa Bilgi ve Çözülmüş Problemler", Birsan Yayınevi , İstanbul 2) DEREN, Hilmi; Prof.Dr. "Çelik Yapılar" , Teknik Kitaplar Yayınevi, İstanbul, 1984 3) ODABAŞI, Yalman; Prof.Dr. "Ahşap ve Çelik Yapı Elemanları", BETA Basım, Yayımlar, Dağıtım A.Ş., İstanbul, 1992
Planlanan Faaliyetler Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri	: Sınıf ortamında yüz yüze, projeksiyon cihazı ve/veya görsel malzemeler kullanarak
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Matematik fen ve mühendislik bilgilerini kullanabilir
- 2 - Teknik problemleri tanıyabilir ,formule eder ve çözebilir
- 3 - Çelik yapı teknik çizimleri gerekli olan teknikleri ve modern araçları kullanabilir

Haftalık Ders İçeriği

Hafta 1	Teorik : Tanımlar, Çelik Yapı Elemanları
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 2	Teorik : Çelik yapıların özellikleri
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 3	Teorik : Perçinler, Bulonlar
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 4	Teorik : Kaynak
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 5	Teorik : Perçinli / Bulonlu Birleşimler
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 6	Teorik : Perçinli / Bulonlu Birleşimler
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 7	Teorik : Kaynaklı Birleşimler
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 8	Teorik : Kaynaklı Birleşimler
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 9	Teorik : Arasınava
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 10	Teorik : Kaynaklı Birleşimler
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 11	Teorik : Tek Parçalı Basınç Çubukları
	Pratik :
	Laboratuvar :

Hafta 12 Teorik : Detay çizimleri
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 13 Teorik : Detay çizimleri
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 14 Teorik : Detay çizimleri
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 15 Teorik : Detay çizimleri
Pratik :
Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	10,00
Final	Hayır	1	10,00
Derse Katılım	Evet	14	42,00
Toplam Saat			62,00
ECTS			2,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	5	0	2	0	2	0	1	0	0
2	5	1	2	2	0	0	2	0	0
3	2	0	5	0	2	5	5	0	0

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Bilgisayar Destekli Çizim

Genel Tanıtım

Ders Adı : Bilgisayar Destekli Çizim

Ders Kodu : INT 1152

Dersin Seviyesi : Önlisans

Dersin Derecesi : Önlisans

Dili : Türkçe

Teorik Kredisi : 2,00

Laboratuvar Kredisi : 0,00

Uygulama Kredisi : 1,00

AKTS : 2,00

Ders Sorumlusu : Yrd. Doç. Dr. BARIŞ YILMAZ

Ders Tipi : Zorunlu

Anlatım Şekli : Yüzyüze

Ön Koşul Yan Koşul : Yok

Dersin Amacı : Yapının plan, kesit ve görünüşleri ile mimari ve betonarme detay çizimlerini CAD ortamında yapabilmek.

Dersin İçeriği : CAD Sistemine Yönelik Temel Bilgiler, Koordinat Sistemleri, Çizim Geometrisi, CAD Sistemi İle Mimari Detay Çizimleri, CAD Sistemi ile Betonarme Elemanların Detay Çizimleri

Gerekli Kaynaklar : Ders notları verilecektir.

Planlanan Faaliyetler :
Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri : Ders anlatımı, örnek uygulamalar.

Ders İçin Önerilen :
Diğer Hususlar

Öğrenme Çıktıları

- 1 - CAD Sistemi ve donanımını açıklamak
- 2 - CAD sistemi yardımı ile mimari ve betonarme detay çizimleri yapabilmek

Haftalık Ders İçeriği

Hafta 1 Teorik : CAD Sistemine Yönelik Temel Bilgiler
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 2 Teorik : Koordinat Sistemleri
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 3 Teorik : Koordinat Sistemleri
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 4 Teorik : Çizim Geometrisi
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 5 Teorik : Çizim Geometrisi
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 6 Teorik : Çizim Geometrisi
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 7 Teorik : Çizim Geometrisi
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 8 Teorik : Ara Sınav
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 9 Teorik : CAD Sistemi İle Mimari Detay Çizimleri
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 10 Teorik : CAD Sistemi İle Mimari Detay Çizimleri
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 11 Teorik : CAD Sistemi İle Mimari Detay Çizimleri
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 12 Teorik : CAD Sistemi İle Mimari Detay Çizimleri
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 13 Teorik : CAD Sistemi ile Betonarme Elemanların Detay Çizimleri
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 14 Teorik : CAD Sistemi ile Betonarme Elemanların Detay Çizimleri
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 15 Teorik : CAD Sistemi ile Betonarme Elemanların Detay Çizimleri
 Pratik :
 Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	1,00
Proje	Evet	1	14,00
Final	Hayır	1	1,00
Derse Katılım	Evet	14	42,00
Toplam Saat			58,00
ECTS			2,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	5	3	3	1	2	3	2	3	3
2	5	3	3	1	2	3	2	3	3

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi
Staj - 1 Şantiye Stajı - 20 İş Günü

Genel Tanıtım

Ders Adı : Staj - 1 Şantiye Stajı - 20 İş Günü

Ders Kodu : INT 1154

Dersin Seviyesi : Önlisans

Dersin Derecesi : Önlisans

Dili : Türkçe

Teorik Kredisi : 0,00

Laboratuvar Kredisi : 0,00

Uygulama Kredisi : 0,00

AKTS : 6,00

Ders Sorumlusu : Yrd. Doç. Dr. BARIŞ YILMAZ

Ders Tipi : Zorunlu

Anlatım Şekli : Yüzyüze

Ön Koşul Yan Koşul : Yok

Dersin Amacı : 2. YARIYILDAN SONRA YAPILACAK OLAN ŞANTIYE STAJIDIR.

Dersin İçeriği : İnşaat sektöründeki işlerde şantiye uygulamaları hakkında bilgi sahibi olmak ve pratik becerilerini arttırmak.

Gerekli Kaynaklar :

Planlanan Faaliyetler :
Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri Şantiye çalışmaları

Ders İçin Önerilen :
Diğer Hususlar

Öğrenme Çıktıları

1 - İnşaat sektöründeki işlerde şantiye uygulamaları hakkında bilgi sahibi olmak ve pratik becerilerini arttırmak.

Haftalık Ders İçeriği

Hafta 1 Teorik : İnşaat imalat uygulamaları
 Pratik :
 Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayısı	İş Yüğü
Alan Çalışması	Evet	20	160,00
Araştırma Sunumu	Evet	20	20,00
Toplam Saat			180,00
ECTS			6,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Arazi Ölçmeleri

Genel Tanıtım

Ders Adı : Arazi Ölçmeleri

Ders Kodu : INT 2131

Dersin Seviyesi : Önlisans

Dersin Derecesi : Önlisans

Dili : Türkçe

Teorik Kredisi : 2,00

Laboratuvar Kredisi : 0,00

Uygulama Kredisi : 1,00

AKTS : 4,00

Ders Sorumlusu : Öğr. Gör. Dr. SEDA DURUKAN

Ders Tipi : Zorunlu

Anlatım Şekli : Yüzyüze

Ön Koşul Yan Koşul : Yok

Dersin Amacı : Bu ders ile öğrenci, mesleğinde gerekli olan arazi ölçümü teknikleri uygulamasını ve temel hesaplarını yapabilecektir.

Dersin İçeriği : Arazi ölçme teknikleri Nivelman işleri Elektronik arazi ölçme aletleri Boy Kesit Çıkartmak En Kesit Çıkartmak Plankote Ölçüleri

Gerekli Kaynaklar : Ölçme Bilgisi(Özbenli-Tüdeş,2001;Jeodezi,KTÜ Yayınları,Trabzon) Ölçme Bilgisi(Koç,1995;Jeodezi ve İnşaat,YTÜ yayınları,İstanbul)

Planlanan Faaliyetler :
Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri : Sınıf ortamında yüz yüze, grup çalışması, görsel ve laboratuvar ekipmanları ile

Ders İçin Önerilen :
Diğer Hususlar

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Arazi ölçme araçlarının kurulum ve ayarı işlemlerini yapabilir
- 2 - Arazide yapılan ölçmelerden faydalanarak kazı ve dolgunun alan ve hacim hesaplarını yapabilir
- 3 - Elde edilen ölçme sonuçlarından yararlanarak arazi profil çıkartılmasını yapabilir

Haftalık Ders İçeriği

Teorik : Arazi ölçme teknikleri

Hafta 1

Pratik :

Laboratuvar :

Hafta 2 Teorik : Arazi ölçme teknikleri
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 3 Teorik : Arazi ölçme teknikleri
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 4 Teorik : Nivelman işleri
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 5 Teorik : Nivelman işleri
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 6 Teorik : Elektronik arazi ölçme aletleri
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 7 Teorik : Elektronik arazi ölçme aletleri
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 8 Teorik : Ara sınav
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 9 Teorik : Profil çıkarmak
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 10 Teorik : Profil çıkarmak
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 11 Teorik : En Kesit Çıkarmak
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 12 Teorik : En Kesit Çıkarmak
Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Plankote Ölçüleri

Hafta 13

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Plankote Ölçüleri

Hafta 14

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Açık ölçüsü ve açık ölçü aletleri

Hafta 15

Pratik :

Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	15,00
Final	Hayır	1	20,00
Derse Katılım	Evet	14	42,00
Uygulama / Pratik	Evet	4	24,00
Ödev	Evet	2	8,00
Toplam Saat			109,00
ECTS			4,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	3	4	5	2	0	0	0	0	0
2	4	2	0	0	0	0	3	0	3
3	0	0	5	0	0	3	3	0	0

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Zemin Mekaniği

Genel Tanıtım

Ders Adı	: Zemin Mekaniği
Ders Kodu	: INT 2133
Dersin Seviyesi	: Önlisans
Dersin Derecesi	: Önlisans
Dili	: Türkçe
Teorik Kredisi	: 2,00
Laboratuvar Kredisi	: 0,00
Uygulama Kredisi	: 1,00
AKTS	: 5,00
Ders Sorumlusu	: Öğr. Gör. Dr. SEDA DURUKAN
Ders Tipi	: Zorunlu
Anlatım Şekli	: Yüzyüze
Ön Koşul Yan Koşul	: Yok
Dersin Amacı	: Bu ders ile öğrenci, zemin mekaniği laboratuvarı araç-gereçlerini kullanarak, zeminlerin mühendislik özelliklerini tespit edebilecek, zeminleri sınıflandırabilecek ve efektif gerilme kavramını açıklayabilecektir.
Dersin İçeriği	: Zeminlerin genel yapısı, zeminden numune alma yöntemleri, su içeriği, zemin inceleme tutanağı,elek analizi, özgül ağırlık, tabii birim hacim ağırlığı (kum konisi metodu), ince taneli zeminlerin dane çapı dağılımı (hidrometre metodu), kıvam limitleri ve deneyleri, zemin sınıflandırması, zeminde su ve zemin gerilmeleri
Gerekli Kaynaklar	: Özyayın K., 2008, Zemin Mekaniği, Birsan Yayınevi, ISBN: 978-975-511-145-2 Yılmaz İ., Yıldırım M., Keskin İ., 2009, Zemin Mekaniği Laboratuvar Deneyleri ve Problemler, Teknik Yayınevi, ISBN: 978-975-523-043-6
Planlanan Faaliyetler : Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri	: Sınıf ortamında yüz yüze, görsel ekipmanlarla ve laboratuvar ekipmanları ile
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Zeminlerin oluşumunu açıkla, zeminlerin temel fiziksel özellikleri arasındaki ilişkileri kurabilir
- 2 - Zeminlere ait fiziksel özellikleri belirlemede deneysel yöntemleri kullanabilir, sonuçlarını rapor haline getirip sunabilir
- 3 - Zeminleri sınıflandırabilir, zemin parametrelerine ulaşabilecek deneyleri yapabilir ve yorumlayabilir
- 4 - Suların zemin içerisindeki hareketlerini açıklar

5 - Zeminlerde gerilme hesabı yapılabilir, efektif gerilme kavramını açıklayabilir

Haftalık Ders İçeriği

Hafta 1	Teorik : Türkiye'nin jeolojik yapısı, kayaçlar ve oluşumları Pratik : Laboratuvar :
Hafta 2	Teorik : Depremler ve Türkiye'deki deprem bölgeleri Pratik : Laboratuvar :
Hafta 3	Teorik : Zemin incelemesi yöntemleri Pratik : Laboratuvar :
Hafta 4	Teorik : Numune alma ve sondaj yöntemleri Pratik : Laboratuvar :
Hafta 5	Teorik : Zeminlerin fiziksel özellikleri Pratik : Laboratuvar :
Hafta 6	Teorik : Zeminlerin fiziksel özellikleri Pratik : Laboratuvar :
Hafta 7	Teorik : Zeminlerin sınıflandırılması Pratik : Laboratuvar :
Hafta 8	Teorik : Zeminlerin sınıflandırılması Pratik : Laboratuvar :
Hafta 9	Teorik : Ara sınav Pratik : Laboratuvar :
Hafta 10	Teorik : Pratik : Laboratuvar : Elek analizi

Teorik :

Hafta 11

Pratik :

Laboratuvar : Kıvam limitleri

Teorik :

Hafta 12

Pratik : Zeminlerin sınıflandırılması

Laboratuvar :

Teorik : Zeminlerin geçirimsizliği

Hafta 13

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Zemin suyu ve su akımları

Hafta 14

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Zeminde gerilmeler

Hafta 15

Pratik :

Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayısı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	15,00
Final	Hayır	1	20,00
Derse Katılım	Evet	14	42,00
Uygulama / Pratik	Evet	3	9,00
Laboratuvar	Evet	3	9,00
Araştırma Sunumu	Evet	3	45,00
Toplam Saat			140,00
ECTS			5,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	0	0	2	0	0	2	3
2	0	0	5	2	3	4	0	4	5
3	0	5	5	0	0	0	0	0	5
4	3	5	4	0	3	0	0	0	0

5

3

5

0

0

3

3

0

0

0

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi

Betonarme

Genel Tanıtım

Ders Adı : Betonarme

Ders Kodu : INT 2115

Dersin Seviyesi : Önlisans

Dersin Derecesi : Önlisans

Dili : Türkçe

Teorik Kredisi : 3,00

Laboratuvar Kredisi : 0,00

Uygulama Kredisi : 0,00

AKTS : 5,00

Ders Sorumlusu : Yrd. Doç. Dr. BARIŞ YILMAZ

Ders Tipi : Zorunlu

Anlatım Şekli : Yüzyüze

Ön Koşul Yan Koşul : Yok

Dersin Amacı : Betonarme ve betonarmeyi oluşturan malzemelerin davranış ilkelerini kavrayabilme, Betonarme yapı elemanlarını ve davranış ilkelerini kavrayabilme, Bu elemanlardan en çok kullanılan döşeme, kiriş ve kolon gibi elemanları betonarme olarak teşkil edebilme.

Dersin İçeriği : Betonarmenin tanımı, Beton sınıfları, çelik, davranış ilkeleri, kiriş ve kolonlar

Gerekli Kaynaklar : Ders notları.

Planlanan Faaliyetler :
Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri : Düz anlatım, sunuş yolu ile öğretim, tartışma, soru-cevap.

Ders İçin Önerilen :
Diğer Hususlar

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Beton sınıfları ve dayanımlarını söyler
- 2 - Betonarmenin davranış ilkelerini açıklar
- 3 - Betonarme yapı elemanlarından hesabını yapar

Haftalık Ders İçeriği

Teorik : Betonarmenin tanımı ve özellikleri

Hafta 1

Pratik :

Laboratuvar :

	Teorik : Betonarmenin tanımı ve özellikleri
Hafta 2	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
Hafta 3	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
Hafta 4	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
Hafta 5	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
Hafta 6	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
Hafta 7	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Ara Sınav
Hafta 8	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
Hafta 9	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
Hafta 10	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
Hafta 11	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
Hafta 12	Pratik :

Laboratuvar :

Hafta 13 Teorik : Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 14 Teorik : Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 15 Teorik : Taşıyıcı sistem ve betonarme yapı elemanları
Pratik :
Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayı	İş Yüğü
Proje	Evet	1	45,00
Derse Katılım	Evet	15	45,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	Evet	15	30,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	Evet	15	30,00
Toplam Saat			150,00
ECTS			5,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	5	5	4	2	3	4	4	3	5
2	5	4	5	4	3	4	5	3	4
3	5	5	5	4	4	4	3	3	3

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Yapı Tesisatları

Genel Tanıtım

Ders Adı : Yapı Tesisatları

Ders Kodu : INT 2119

Dersin Seviyesi : Önlisans

Dersin Derecesi : Önlisans

Dili : Türkçe

Teorik Kredisi : 2,00

Laboratuvar Kredisi : 0,00

Uygulama Kredisi : 1,00

AKTS : 4,00

Ders Sorumlusu : Öğr. Gör. HASAN ZEKİ DİRİL

Ders Tipi : Zorunlu

Anlatım Şekli : Yüzyüze

Ön Koşul Yan Koşul : Yok

Dersin Amacı : Su temini, Şehir su tesisatı, Bina temiz su tesisatı, Bina pis su tesisatı ,Güneş enerji sistemleri, Bina gaz sistemleri, Sıhhi tesisat proje çizim esasları, Elektrik tesisatı, Elektrik tesisat elemanları, Genel uygulamalar Yapı tesisatı ile ilgili teknik verilere sahip olmalı

Dersin İçeriği : Su temini, Şehir su tesisatı, Bina temiz su tesisatı, Bina pis su tesisatı ,Güneş enerji sistemleri, Bina gaz sistemleri, Sıhhi tesisat proje çizim esasları, Elektrik tesisatı, Elektrik tesisat elemanları, Genel uygulamalar

Gerekli Kaynaklar : Ders notları.

Planlanan Faaliyetler :
Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri Düz anlatım, sunuş yolu ile öğretim, tartışma, soru-cevap

Ders İçin Önerilen :
Diğer Hususlar

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Sıhhi Tesisatların yapıdaki önemini bilir.
- 2 - Yapı tesisat malzemeleri ve uygulamasını bilir.

Haftalık Ders İçeriği

Teorik : Su temini

Hafta 1

Pratik :

Laboratuvar :

Hafta 2 Teorik : Şehir su tesisatı
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 3 Teorik : Bina temiz su tesisatı
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 4 Teorik : Bina temiz su tesisatı
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 5 Teorik : Bina sıcak su tesisatı
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 6 Teorik : Bina sıcak su tesisatı
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 7 Teorik : Güneş enerji sistemleri
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 8 Teorik : Ara sınav
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 9 Teorik : Güneş enerji sistemleri
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 10 Teorik : Bina gaz sistemleri
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 11 Teorik : Bina gaz sistemleri
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 12 Teorik : Sıhhi tesisat proje çizim esasları
Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Elektrik tesisatı

Hafta 13

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Elektrik tesisatı

Hafta 14

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Final

Hafta 15

Pratik :

Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayısı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	1,00
Ödev	Evet	1	20,00
Final	Hayır	1	1,00
Derse Katılım	Evet	15	30,00
Toplam Saat			52,00
ECTS			2,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	5	1	0	2	0	3	1	0
2	1	2	1	1	0	5	0	1	4

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Meslek Resmi

Genel Tanıtım

Ders Adı : Meslek Resmi
Ders Kodu : INT 2135
Dersin Seviyesi : Önlisans
Dersin Derecesi : Önlisans
Dili : Türkçe
Teorik Kredisi : 2,00
Laboratuvar Kredisi : 0,00
Uygulama Kredisi : 1,00
AKTS : 4,00
Ders Sorumlusu : Yrd. Doç. Dr. BARIŞ YILMAZ
Ders Tipi : Zorunlu
Anlatım Şekli : Yüzyüze
Ön Koşul Yan Koşul : Yok

Dersin Amacı : Bu ders öğrenciye, teknik resim araç-gereçlerini kullanarak mimari plan, görünüş, kesit, detay ve betonarme plan ve detay çizimlerini yapabilme becerisi kazandırmayı amaçlamaktadır.

Dersin İçeriği : Plan, kesit, detay ve görünüşlerde kullanılan işaret ve sembolleri çizmek, tarama yapmak, Ölçülendirme yapmak, Görünüş çizmek, Kesit çizmek, betonarme elemanların plan ve detay çizimini yapmak.

Gerekli Kaynaklar : Yapı Teknik Resmi Cilt I- II , Ali PANCARCI, Prof.Dr. M.Emin ÖCAL
Açıklamalı,Uygulamalı Teknik Resim, Yıldırım ERTÜRKAN

Planlanan Faaliyetler :
Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri : Düz anlatım, sunuş yolu ile öğretim, kişiye özel proje çalışması.

Ders İçin Önerilen :
Diğer Hususlar

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Mimari projelerde gerekli işaret, sembol ve tarama çizimlerini yapabilme
- 2 - Yapı mimari projelerindeki plan, kesit, görünüş ve detay çizimlerini yapabilme

Haftalık Ders İçeriği

Teorik : Plan, kesit, detay ve görünüşlerde kullanılan işaret ve semboller, tarama
Hafta 1 Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Plan, kesit, detay ve görünüşlerde kullanılan işaret ve semboller, tarama

Hafta 2

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Ölçülendirme

Hafta 3

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Ölçülendirme

Hafta 4

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Detay çizimleri

Hafta 5

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Detay çizimleri

Hafta 6

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Kat planı çizimi

Hafta 7

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Ara Sınav

Hafta 8

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Kat planı çizimi

Hafta 9

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Görünüş çizimi

Hafta 10

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Görünüş çizimi

Hafta 11

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Kesit çizimi

Hafta 12

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Kesit çizimi

Hafta 13

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Betonarme elemanların plan ve detay çizimleri

Hafta 14

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Betonarme elemanların plan ve detay çizimleri

Hafta 15

Pratik :

Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	1,00
Final	Hayır	1	1,00
Derse Katılım	Evet	14	28,00
Uygulama / Pratik	Evet	14	28,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	Evet	14	28,00
Ara Sınav Hazırlık	Evet	1	1,00
Final Sınavı Hazırlık	Evet	1	1,00
Toplam Saat			88,00
ECTS			3,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	3	4	2	4	4	3	4	4	1
2	4	3	5	2	3	4	4	4	3

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Bilgisayar Destekli Tasarım

Genel Tanıtım

Ders Adı : Bilgisayar Destekli Tasarım

Ders Kodu : INT 2137

Dersin Seviyesi : Önlisans

Dersin Derecesi : Önlisans

Dili : Türkçe

Teorik Kredisi : 2,00

Laboratuvar Kredisi : 0,00

Uygulama Kredisi : 1,00

AKTS : 4,00

Ders Sorumlusu : Öğr. Gör. Dr. SEDA DURUKAN

Ders Tipi : Zorunlu

Anlatım Şekli : Yüzyüze

Ön Koşul Yan Koşul : Yok

Dersin Amacı : Yapının plan, kesit ve görünüşleri ile mimari ve betonarme detay çizimlerini CAD ortamında yapabilmek.

Dersin İçeriği : CAD Sistemine Yönelik Temel Bilgiler, Koordinat Sistemleri, Çizim Geometrisi, CAD Sistemi İle Mimari Detay Çizimleri, CAD Sistemi ile Betonarme Elemanların Detay Çizimleri

Gerekli Kaynaklar : Bilgisayar destekli tasarım ders notları.

Planlanan Faaliyetler :
Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri : Düz anlatım, sunuş yolu ile öğretim, tartışma, soru-cevap.

Ders İçin Önerilen :
Diğer Hususlar

Öğrenme Çıktıları

- 1 - CAD Sistemi ve donanımını bilir.
- 2 - CAD sistemi yardımı ile mimari ve betonarme detay çizimleri yapabilir.

Haftalık Ders İçeriği

Hafta 1 Teorik : CAD Sistemine Yönelik Temel Bilgiler
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 2 Teorik : Koordinat Sistemleri
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 3 Teorik : Koordinat Sistemleri
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 4 Teorik : Çizim Geometrisi
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 5 Teorik : Çizim Geometrisi
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 6 Teorik : Çizim Geometrisi
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 7 Teorik : Çizim Geometrisi
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 8 Teorik : Ara Sınav
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 9 Teorik : CAD Sistemi İle Mimari Detay Çizimleri
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 10 Teorik : CAD Sistemi İle Mimari Detay Çizimleri
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 11 Teorik : CAD Sistemi İle Mimari Detay Çizimleri
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 12 Teorik : CAD Sistemi İle Mimari Detay Çizimleri
 Pratik :
 Laboratuvar :

Hafta 13 Teorik : CAD Sistemi ile Betonarme Elemanların Detay Çizimleri
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 14 Teorik : CAD Sistemi ile Betonarme Elemanların Detay Çizimleri
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 15 Teorik : CAD Sistemi ile Betonarme Elemanların Detay Çizimleri
Pratik :
Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	1,00
Final	Hayır	1	1,00
Derse Katılım	Evet	14	56,00
Ara Sınav Hazırlık	Evet	1	30,00
Final Sınavı Hazırlık	Evet	1	30,00
Toplam Saat			118,00
ECTS			4,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	0	5	0	3	5	5	0	0
2	5	0	5	0	0	5	5	0	0

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Hidrolik

Genel Tanıtım

- Ders Adı** : Hidrolik
- Ders Kodu** : INT 2221
- Dersin Seviyesi** : Önlisans
- Dersin Derecesi** : Önlisans
- Dili** : Türkçe
- Teorik Kredisi** : 2,00
- Laboratuvar Kredisi** : 0,00
- Uygulama Kredisi** : 1,00
- AKTS** : 4,00
- Ders Sorumlusu** : Yrd. Doç. Dr. BARIŞ YILMAZ
- Ders Tipi** : Seçmeli
- Anlatım Şekli** : Yüzyüze
- Ön Koşul Yan Koşul** : Yok
- Dersin Amacı** : Hidrolik bilimi ile ilgili temel bilgileri vermek
- Dersin İçeriği** : 1.Suların yapmış oldukları basınç ve hesap ilkelerini kavrayabilme. 2.Bernoulli ve süreklilik denklemlerini öğrenip uygulama alanlarını kavrayabilme. 3.Borulardaki ve açık kanallardaki akımları kavrayabilme 4.Hidrolik hesap yapabilme
- Gerekli Kaynaklar** : Ders notları verilecektir.
- Planlanan Faaliyetler** :
Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri : Ders, uygulama, arasınnav, final sınavı
- Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar** :

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Hidroliğin uygulama alanları olan borularda ve açık kanallarda akış sorunlarını çözme yeteneğini kazanacaklardır.

Haftalık Ders İçeriği

- Teorik : Birim sistemleri ve bu birim sistemlerinin birbirine dönüşüm ilkeleri
- Hafta 1 Pratik :
- Laboratuvar :

Hafta 2	Teorik : Pascal Kanununun temel prensipleri, Basınç ölçüm yöntemlerini ve uygulamaları Pratik : Laboratuvar :
Hafta 3	Teorik : Düzlem ve eğri yüzeylere etki eden basınç kuvveti, Yüzen cisimlerin denge durumları Pratik : Laboratuvar :
Hafta 4	Teorik : İdeal akışkan kavramı, süreklilik denklemi, Bernoulli denklemi Pratik : Laboratuvar :
Hafta 5	Teorik : Süreklilik denklemi Pratik : Laboratuvar :
Hafta 6	Teorik : Bernoulli denklemi Pratik : Laboratuvar :
Hafta 7	Teorik : Uygulamalar Pratik : Laboratuvar :
Hafta 8	Teorik : Arasınnav Pratik : Laboratuvar :
Hafta 9	Teorik : Laminer akım kavramları Pratik : Laboratuvar :
Hafta 10	Teorik : Türbülanslı akım kavramları Pratik : Laboratuvar :
Hafta 11	Teorik : Uygulamalar Pratik : Laboratuvar :

Hafta 12 Teorik : Sürekli yük kayıpları
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 13 Teorik : Yersel yük kayıpları
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 14 Teorik : Uygulamalar
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 15 Teorik : Uygulamalar ve genel tekrar
Pratik :
Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayı	İş Yüğü
Derse Katılım	Evet	15	45,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	Evet	15	45,00
Uygulama / Pratik Sonrası Bireysel Çalışma	Evet	10	30,00
Toplam Saat			120,00
ECTS			4,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	5	5	5	3	3	3	3	2	3

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Su Yapıları

Genel Tanıtım

Ders Adı	: Su Yapıları
Ders Kodu	: INT 2144
Dersin Seviyesi	: Önlisans
Dersin Derecesi	: Önlisans
Dili	: Türkçe
Teorik Kredisi	: 2,00
Laboratuvar Kredisi	: 0,00
Uygulama Kredisi	: 1,00
AKTS	: 4,00
Ders Sorumlusu	: Yrd. Doç. Dr. BARIŞ YILMAZ
Ders Tipi	: Zorunlu
Anlatım Şekli	: Yüzyüze
Ön Koşul Yan Koşul	: Yok
Dersin Amacı	: İnşaat mühendisliği konusu olan su yapıları ve su iletimi sistemleri tasarımı ile ilgili esasları öğretmek.
Dersin İçeriği	: Nüfus projeksiyonları, İçme Suları ihtiyaç hesabı, Su Kaynak Debisi, Yüzey Suları ve Yer altı Sularından faydalanma esasları, Cazibeli İletim, Terfili İletim, Enerji Kayıpları, Hazne Hesabı
Gerekli Kaynaklar	: Ders notları verilecektir.
Planlanan Faaliyetler	
Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri	: Ders, uygulama, arasınav ve final sınavı
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Su yapıları ve su iletimi sistemleri tasarımı ile ilgili esasları anlayabilmek

Haftalık Ders İçeriği

	Teorik : Nüfus projeksiyonları
Hafta 1	Pratik :
	Laboratuvar :

	Teorik : Nüfus projeksiyonları uygulamaları
Hafta 2	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : İçme suları ihtiyaç hesabı
Hafta 3	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : İçme suları ihtiyaç hesabı uygulamaları
Hafta 4	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Kaynak debisinin hesaplanması
Hafta 5	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Kaynak debisinin hesaplanması uygulamaları
Hafta 6	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Kuyulardan su alma hesapları
Hafta 7	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Kuyulardan su alma hesapları uygulamaları
Hafta 8	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Arasınnav
Hafta 9	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Sürekli ve yersel enerji kaybı hesapları
Hafta 10	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Sürekli ve yersel enerji kaybı hesapları uygulamaları
Hafta 11	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Boruların boyutlandırılması
Hafta 12	Pratik :
	Laboratuvar :

Hafta 13 Teorik : Boruların boyutlandırılması uygulamaları
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 14 Teorik : Hazne ve özellikleri
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 15 Teorik : Hazne boyutlandırılması uygulamaları
Pratik :
Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayı	İş Yüğü
Derse Katılım	Evet	15	45,00
Uygulama / Pratik Sonrası Bireysel Çalışma	Evet	15	45,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	Evet	15	15,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	Evet	15	15,00
Toplam Saat			120,00
ECTS			4,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	5	5	5	3	3	4	4	2	2

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Yapı Metrajı ve Maliyeti

Genel Tanıtım

Ders Adı : Yapı Metrajı ve Maliyeti

Ders Kodu : INT 2120

Dersin Seviyesi : Önlisans

Dersin Derecesi : Önlisans

Dili : Türkçe

Teorik Kredisi : 2,00

Laboratuvar Kredisi : 0,00

Uygulama Kredisi : 1,00

AKTS : 3,00

Ders Sorumlusu : Öğr. Gör. Dr. SEDA DURUKAN

Ders Tipi : Zorunlu

Anlatım Şekli : Yüzyüze

Ön Koşul Yan Koşul : Yok

Dersin Amacı : İnşaat mühendisinin uygulamada karşılaçağı şantiye yönetimi, maliyet tahmini, iş planlaması ve benzeri konuları kavrama

Dersin İçeriği : Yapıya hazırlık çalışmaları, şantiye yönetimi, maliyet tahmini, iş planlaması, hakediş ve teklif hazırlama

Gerekli Kaynaklar : Yapı İşletmesi ve Maloluş Hesapları (2005), Ali Pancarcı & Emin ÖCAL , Birsen Yayınevi İnşaat Metraj ve Keşif İşlemi (2006), Şakir Uğur Gözü, Ve-Ga Basım Yayımları Ltd

Planlanan Faaliyetler :
Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri : Yüz yüze anlatım, sunumlar ve teknik geziler.

Ders İçin Önerilen :
Diğer Hususlar

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Proje yönetimi ve araçlarını teorik ve uygulamalı olarak bilir
- 2 - Şantiyeler ve şantiyede kullanılan araçları tanıyabilir
- 3 - Teklif hazırlanması, ihale süreci ve hakedişler hakkında bilgi sahibi olur
- 4 - Proje maliyetini tahmin edebilir

Haftalık Ders İçeriği

Hafta 1	Teorik : Genel Giriş
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 2	Teorik : Şantiye Organizasyonu
	Pratik : Şantiye gezisi
	Laboratuvar :
Hafta 3	Teorik : İş Makineleri
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 4	Teorik : Yapım Süreçleri
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 5	Teorik : Yapıya hazırlık çalışmaları
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 6	Teorik : Yapıya hazırlık çalışmaları
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 7	Teorik : Yapı yaklaşık maliyetinin hesaplanması
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 8	Teorik : Yapı metraji ve Birim fiyat oluşumu
	Pratik :
	Laboratuvar :
Hafta 9	Teorik :
	Pratik : Yapı metraji uygulaması
	Laboratuvar :
Hafta 10	Teorik :
	Pratik : Şantiye Gezisi
	Laboratuvar :
Hafta 11	Teorik : İş planlamasına giriş ve Çubuk programlama
	Pratik :
	Laboratuvar :

Hafta 12 Teorik : Kritik Yol Metodu (CPM) - Ok diyagramı
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 13 Teorik : Kritik Yol Metodu (CPM)-Matris Yöntem
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 14 Teorik : İhale Süreci-Teklif hazırlama
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 15 Teorik : İhale Süreci-Hakedişler
Pratik :
Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayısı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	10,00
Derse Katılım	Evet	14	42,00
Ödev	Evet	2	12,00
Final	Hayır	1	15,00
Toplam Saat			79,00
ECTS			3,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	3	4	2	2	0	0	2	0
2	0	4	5	5	3	0	0	3	0
3	2	2	5	3	3	2	0	3	0
4	4	0	2	3	5	2	0	0	0

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Proje Etüdü ve Uygulaması

Genel Tanıtım

Ders Adı	: Proje Etüdü ve Uygulaması
Ders Kodu	: INT 2142
Dersin Seviyesi	: Önlisans
Dersin Derecesi	: Önlisans
Dili	: Türkçe
Teorik Kredisi	: 3,00
Laboratuvar Kredisi	: 0,00
Uygulama Kredisi	: 0,00
AKTS	: 4,00
Ders Sorumlusu	: Öğr. Gör. Dr. SEDA DURUKAN
Ders Tipi	: Zorunlu
Anlatım Şekli	: Yüzyüze
Ön Koşul Yan Koşul	: Yok
Dersin Amacı	: -Öğrencilere betonarme yapı elemanlarını öğretmek -Betonarme yapı tasarımında uylması gerekli kuralları öğretmek -Tasarlanmış bir yapının kesitlerindeki zorlanmaları ve olması gereken donatıyı bulmayı öğretmek. - Plan ve detay çizimlerini yapabilme kabiliyeti kazandırmak
Dersin İçeriği	: Döşeme, kiriş, kolon ve temel gibi taşıyıcı sistemi oluşturan elemanların statik ve betonarme hesapları. Detayların çizimlerle gösterilmesi.
Gerekli Kaynaklar	: Tekin M., Demir, A "Betonarme ", 2011 TS 500, 2000: "Betonarme Yapıların Tasarım ve Yapım Kuralları", Ankara. Deprem bölgelerinde yapılacak binalar hakkında yönetmelik, 2007
Planlanan Faaliyetler Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri	: -Ders anlatma ve problem çözme -Paket programların kullanımı -Görsel sunum
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Düşey ve Yatay kuvvetlerini tayin edebilme becerisini elde etme
- 2 - Betonarme yapı elemanlarının statik ve betonarme hesabı becerisini elde edebilme
- 3 - Kalıp planları ve eleman detay çizibilme becerisini elde edebilme

Haftalık Ders İçeriği

Hafta 1	Teorik :	Giriş, Betonarme projesi örneğinin tanıtımı ve çözüm yöntemleri hakkında bilgiler.
	Pratik :	
	Laboratuvar :	
Hafta 2	Teorik :	Döşeme hesapları, genel tanımlar, döşeme yükleri, döşeme türleri, tek yönlü ve çift yönlü döşemeler.
	Pratik :	
	Laboratuvar :	
Hafta 3	Teorik :	Kalıp ve döşeme planları ile detayların çizilmesi.
	Pratik :	
	Laboratuvar :	
Hafta 4	Teorik :	Merdiven hesabı,merdiven türleri, merdiven yükleri, merdiven detaylarının çizimi.
	Pratik :	
	Laboratuvar :	
Hafta 5	Teorik :	Kiriş ve kolonlara ön boyut verilmesi
	Pratik :	
	Laboratuvar :	
Hafta 6	Teorik :	Düşey yüklerin belirlenmesi , cross ile düşey yüklere göre hesap
	Pratik :	
	Laboratuvar :	
Hafta 7	Teorik :	Yatay yüklerin belirlenmesi ve Muto ile yatay yük hesapları
	Pratik :	
	Laboratuvar :	
Hafta 8	Teorik :	Düşey ve yatay Yük kombinasyonları ve kritik yükleme durumları
	Pratik :	
	Laboratuvar :	
Hafta 9	Teorik :	Ara Sınav
	Pratik :	
	Laboratuvar :	
Hafta 10	Teorik :	Kiriş hesapları
	Pratik :	
	Laboratuvar :	
Hafta 11	Teorik :	Kiriş detay ve açınım çizimleri
	Pratik :	
	Laboratuvar :	

Laboratuvar :

Teorik : Kolon kesit hesapları .Kolon detay ve aplikasyon çizimleri

Hafta 12

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Temel türleri , temel hesapları

Hafta 13

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Temel kalıp ve detay çizimleri

Hafta 14

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Paket Programlarla binanın çözülmesi.

Hafta 15

Pratik :

Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayısı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	10,00
Final	Hayır	1	15,00
Proje	Evet	14	42,00
Derse Katılım	Evet	14	42,00
Toplam Saat			109,00
ECTS			4,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	0	0	2	0	0	0	0
2	5	2	3	0	3	5	3	2	0
3	0	0	3	0	0	5	5	0	0

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Şantiye Organizasyonu

Genel Tanıtım

Ders Adı : Şantiye Organizasyonu

Ders Kodu : INT 2114

Dersin Seviyesi : Önlisans

Dersin Derecesi : Önlisans

Dili : Türkçe

Teorik Kredisi : 2,00

Laboratuvar Kredisi : 0,00

Uygulama Kredisi : 1,00

AKTS : 3,00

Ders Sorumlusu : Yrd. Doç. Dr. BARIŞ YILMAZ

Ders Tipi : Zorunlu

Anlatım Şekli : Yüzyüze

Ön Koşul Yan Koşul : Yok

Dersin Amacı : Bu ders ile öğrenci, Büro ortamında gerekli belgeleri düzenleyip, Şantiye ortamını hazırlayıp, iş programına uygun imalatların yapılmasını denetleyebilecektir.

Dersin İçeriği : Yapıya hazırlık aşamalarının, İmar yasası ve yönetmeliklerinin öğrenilerek tasarlanması ve şantiye kurulumunun yapılması, hakedişlerin hesaplanması ve imalat kabullerinin yapılması.

Gerekli Kaynaklar : KİTAP 1-)Yapı İşletmesi ve Maloluş Hesapları;A.PACARCI, Doc.Dr.M.Emin ÖCAL,Birsen Yayınevi,İstanbul,2002

Planlanan Faaliyetler :
Öğrenme ve Öğretme
Yöntemleri

Ders İçin Önerilen :
Diğer Hususlar

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Büroda şantiye kurulumu öncesi gerekli olan belgeleri düzenleme
- 2 - Şantiye kurulum çalışmalarını yapabilme
- 3 - Şantiyeyi imalat yapılabilir hale getirebilme
- 4 - İmalatların iş programına uygun yürütülmesi için gerekli denetim çalışmalarını yürütebilme
- 5 - Hak edişleri düzenleyip, imalat kabulleri yapabilme

Haftalık Ders İçeriği

Hafta 1 Teorik : Yapıya Hazırlık, İmar Yasası ve Yönetmeliği
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 2 Teorik : Şantiye Kurulumu
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 3 Teorik : İş programı
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 4 Teorik : Şantiyede İmalat Hazırlığı
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 5 Teorik : İmalat Ekipleri
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 6 Teorik : Aplikasyon Çalışmaları
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 7 Teorik : Hafriyat İşleri
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 8 Teorik : ARASINAV
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 9 Teorik : Şantiye Defterleri
Pratik :
Laboratuvar :

Hafta 10 Teorik : Büro Çalışmaları
Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : İmalat Kontrolü

Hafta 11 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Hak ediş Hazırlama

Hafta 12 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Hak ediş Hazırlama

Hafta 13 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Hak ediş Hazırlama

Hafta 14 Pratik :
Laboratuvar :

Teorik : Hak ediş Hazırlama

Hafta 15 Pratik :
Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayısı	İş Yüğü
Derse Katılım	Evet	15	45,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	Evet	15	15,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	Evet	15	15,00
Ödev	Evet	1	15,00
Toplam Saat			90,00
ECTS			3,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	5	0	3	4	5	0	3	0	2
2	5	0	3	4	5	0	3	0	2
3	5	0	3	4	5	0	3	0	2
4	5	0	3	4	5	0	3	0	2
5	5	0	3	4	5	0	3	0	2

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi
Staj - 2 (Büro Stajı - 20 İş Günü)

Genel Tanıtım

Ders Adı : Staj - 2 (Büro Stajı - 20 İş Günü)

Ders Kodu : INT 2154

Dersin Seviyesi : Önlisans

Dersin Derecesi : Önlisans

Dili : Türkçe

Teorik Kredisi : 0,00

Laboratuvar Kredisi : 0,00

Uygulama Kredisi : 0,00

AKTS : 6,00

Ders Sorumlusu : Yrd. Doç. Dr. BARIŞ YILMAZ

Ders Tipi : Zorunlu

Anlatım Şekli : Yüzyüze

Ön Koşul Yan Koşul : Yok

Dersin Amacı : 4. YARIYILDAN SONRA YAPILACAK OLAN BÜRO STAJIDIR.

Dersin İçeriği : İnşaat sektöründeki işlerde büro uygulamaları hakkında bilgi sahibi olmak ve pratik becerilerini arttırmak.

Gerekli Kaynaklar :

Planlanan Faaliyetler :
Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri Büro çalışmaları

Ders İçin Önerilen :
Diğer Hususlar

Öğrenme Çıktıları

1 - İnşaat sektöründeki işlerde büro uygulamaları hakkında bilgi sahibi olmak ve pratik becerilerini arttırmak.

Haftalık Ders İçeriği

Teorik : Mevzuat, çizim, metraj, keşif, iş güvenliği, malzeme temini uygulamaları
Hafta 1 Pratik :
Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayı	İş Yüğü
Araştırma Sunumu	Evet	20	20,00
Alan Çalışması	Evet	20	160,00
Toplam Saat			180,00
ECTS			6,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi İş Güvenliği

Genel Tanıtım

Ders Adı	: İş Güvenliği
Ders Kodu	: INT 2216
Dersin Seviyesi	: Önlisans
Dersin Derecesi	: Önlisans
Dili	: Türkçe
Teorik Kredisi	: 2,00
Laboratuvar Kredisi	: 0,00
Uygulama Kredisi	: 0,00
AKTS	: 2,00
Ders Sorumlusu	: Yrd. Doç. Dr. BARIŞ YILMAZ
Ders Tipi	: Seçmeli
Anlatım Şekli	: Yüzyüze
Ön Koşul Yan Koşul	: Yok
Dersin Amacı	: İş hayatında karşılan iş sağlığı ve güvenliğine yönelik tehlikeler ve riskler, risk değerlendirme, kontrol ve korunma yolları, mevzuat şartları, güvenli çalışma ortamı konularında temel bilgiler vermek ve iş güvenliği kültürü oluşturmaktır.
Dersin İçeriği	: İş sağlığı ve güvenliği genel kavram ve tanımları, iş kazaları ve meslek hastalıkları ile ilgili istatistikler, iş kazalarının nedenleri, çevrede ve binalarda güvenliği tehdit eden unsurlar, meslek hastalıkları, sınıflandırılması ve nedenleri, kaza şiddeti ve kaza sıklığı oranları, ilk yardım ve çeşitli yaralanmalarda uygulamaları, yangın ve yangından korunma, merdivenlerde güvenli çalışma, taşıma ve depolamada güvenlik önlemleri, risk değerlendirmesi, iş sağlığı ve iş güvenliği yönetmeliği.
Gerekli Kaynaklar	: 1. Ders notları 2. Dr. Ercüment N. DİZDAR, 2003, İş Güvenliği, Karaelmas Üniversitesi, Zonguldak. ISBN: 975-92183-8-0
Planlanan Faaliyetler : Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri	
Ders İçin Önerilen : Diğer Hususlar	

Öğrenme Çıktıları

- 1 - İş hayatında karşılan risklerini tanıyabilir ve analiz edebilir.
- 2 - İş güvenliğine yönelik iyileştirmeler yapabilme becerisi kazanır.
- 3 - Meslek hastalıkları ve korunma yöntemlerini bilir.
- 4 - İlk yardım uygulamalarını bilir ve iş hayatında uygulayabilir.

5 - İş güvenliği konusunda işveren ve çalışanların yasal sorumluluklarını bilir.

Haftalık Ders İçeriği

Hafta 1	Teorik : İş güvenliği, meslek hastalığı ve iş kazası kavramları Pratik : Laboratuvar :
Hafta 2	Teorik : İş kazaları ve meslek hastalıkları ile ilgili istatistikler Pratik : Laboratuvar :
Hafta 3	Teorik : Çevremizde güvenliği tehdit eden unsurlar ve alınacak önlemler Pratik : Laboratuvar :
Hafta 4	Teorik : Binalarda güvenliği tehdit eden unsurlar ve alınacak önlemler Pratik : Laboratuvar :
Hafta 5	Teorik : İş kazalarının nedenleri ve alınacak önlemler Pratik : Laboratuvar :
Hafta 6	Teorik : İş kazalarının nedenleri ve alınacak önlemler Pratik : Laboratuvar :
Hafta 7	Teorik : Risk değerlendirmesi, kaza şiddeti ve kaza sıklığı oranları Pratik : Laboratuvar :
Hafta 8	Teorik : Ara sınav Pratik : Laboratuvar :
Hafta 9	Teorik : Meslek hastalıkları ve meslek hastalıklarına neden olan unsurlar Pratik : Laboratuvar :
Hafta 10	Teorik : Meslek hastalıkları ve meslek hastalıklarına neden olan unsurlar Pratik : Laboratuvar :

Teorik : İlk yardım ve çeşitli yaralanmalarda uygulamaları

Hafta 11

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : İlk yardım ve çeşitli yaralanmalarda uygulamaları

Hafta 12

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Yangın, yangın söndürme ve yangından korunma

Hafta 13

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Güvenli taşıma ve depolama kuralları, merdivenlerde güvenli çalışma kuralları

Hafta 14

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : Final

Hafta 15

Pratik :

Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	1,00
Ödev	Evet	1	20,00
Final	Hayır	1	1,00
Derse Katılım	Evet	15	30,00
Toplam Saat			52,00
ECTS			2,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	3	0	0	0	0	3	0	5	2
2	0	3	0	0	0	0	2	5	0
3	0	0	3	3	0	0	0	2	0
4	0	0	0	0	2	0	0	4	3
5	0	0	0	0	0	2	0	5	0

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Sistem Analizi ve Tasarımı

Genel Tanıtım

Ders Adı : Sistem Analizi ve Tasarımı

Ders Kodu : INT 2228

Dersin Seviyesi : Önlisans

Dersin Derecesi : Önlisans

Dili : Türkçe

Teorik Kredisi : 3,00

Laboratuvar Kredisi : 0,00

Uygulama Kredisi : 0,00

AKTS : 3,00

Ders Sorumlusu : Öğr. Gör. Dr. SEDA DURUKAN

Ders Tipi : Seçmeli

Anlatım Şekli : Yüzyüze

Ön Koşul Yan Koşul : Yok

Dersin Amacı : Bu ders; bölüm öğretim elemanlarının ilgi alanlarına göre şubelere ayrılır. Öğrenciler gruplara bölünerek, uygulama projesi tasarlama, devre tasarımı yapma bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanır.

Dersin İçeriği : Sistem amaç ve kapsamı belirlenerek, konu ile ilgili ayrıntılı araştırma ile gerekli hesaplama/ yazılım yapılır. Sistem gerçekleştirilir ve elde edilen çıktılar sunulur.

Gerekli Kaynaklar : Ders notları, diğer kitap ve kaynaklar

Planlanan Faaliyetler : Araştırma tekniklerinin kullanılması, uygulama/hesaplamaların yapılması,
Öğrenme ve Öğretme laboratuvarında deneysel olarak gerçekleştirme ve kelime işlem programlarını
Yöntemleri kullanarak raporlama yapılması.

Ders İçin Önerilen :
Diğer Hususlar

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Sistem amaç ve kapsamını belirleyebilme
- 2 - Sisteme veri girişi yapabilme
- 3 - Sistem ilişkin hesaplama yapabilme
- 4 - Sistem analizini gerçekleştirebilme
- 5 - Sistem çıktılarını sunabilme

Haftalık Ders İçeriği

	Teorik : Sistemi Tanıma
Hafta 1	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Sistemin Kurulumunu Yapmak
Hafta 2	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Sistem Fonksiyonlarını ve Değişkenlerini Tanımlamak
Hafta 3	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Gerekli Malzemeleri Seçmek
Hafta 4	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : Sistem Programı için Gerekli Hesaplamaları Yapmak
Hafta 5	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik :
Hafta 6	Pratik : Veri Girişi
	Laboratuvar :
	Teorik :
Hafta 7	Pratik : Veri Girişi
	Laboratuvar :
	Teorik :
Hafta 8	Pratik : Veri Girişi
	Laboratuvar :
	Teorik :
Hafta 9	Pratik : Ara sınav
	Laboratuvar :
	Teorik :
Hafta 10	Pratik : Sistemi Test Etmek
	Laboratuvar :
	Teorik :
Hafta 11	Pratik : Veri Girişi
	Laboratuvar :

Teorik :

Hafta 12

Pratik : Sistemde Veri Analizi

Laboratuvar :

Teorik :

Hafta 13

Pratik : Sistemde Veri Analizi

Laboratuvar :

Teorik :

Hafta 14

Pratik : Sistemin Çıktılarını Rapor Halinde Sunmak

Laboratuvar :

Teorik :

Hafta 15

Pratik : Sistemin Çıktılarını Rapor Halinde Sunmak

Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	5,00
Proje	Evet	1	30,00
Final	Hayır	1	10,00
Derse Katılım	Evet	14	42,00
Toplam Saat			87,00
ECTS			3,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	4	5	0	0	0	3	0	0
2	0	0	5	0	0	5	3	0	0
3	3	3	0	0	0	5	0	3	3
4	0	0	0	0	5	5	0	0	0
5	0	3	5	5	0	5	5	0	0

MANİSA MESLEK YÜKSEKOKULU - İnşaat Teknolojisi Girişimcilik

Genel Tanıtım

Ders Adı	: Girişimcilik
Ders Kodu	: CBU 2401
Dersin Seviyesi	: Önlisans
Dersin Derecesi	: Önlisans
Dili	: Türkçe
Teorik Kredisi	: 4,00
Laboratuvar Kredisi	: 0,00
Uygulama Kredisi	: 0,00
AKTS	: 5,00
Ders Sorumlusu	: Funda Fatma GENÇLER
Ders Tipi	: Seçmeli
Anlatım Şekli	: Yüzyüze
Ön Koşul Yan Koşul	: Yok
Dersin Amacı	: Geleceğin yönetici ve girişimcilerine yeni fikir geliştirme, iş planı hazırlama, iş kurma, işi büyütem konularında bilgiler sunmak.
Dersin İçeriği	: Girişimcilik İlgili Temel Kavramlar İşletme ile İlgili Temel Kavramlar İşletme Çeşitleri Satış ve Reklam
Gerekli Kaynaklar	: Hisrich and Peters, "Entrepreneurship" Tamer Müftüoğlu "KOBİ Yönetimi"
Planlanan Faaliyetler : Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri	: Ders anlatımı, işletmecilik ve girişimcilik örnek incelemeleri
Ders İçin Önerilen : Diğer Hususlar	

Öğrenme Çıktıları

- 1 - Girişimcilik kuramı çerçevesinde girişimcilik kavramını tanımlayabilme
- 2 - Kişisel ve kurumsal yenilikçilik ve yaratıcılığı geliştirme yolları hakkında farkındalık geliştirme
- 3 - Yeni iş kurmak için iş planı hazırlayabilme

Haftalık Ders İçeriği

	Teorik : GİRİŞ
Hafta 1	Pratik :
	Laboratuvar :

	Teorik : GİRİŞİMCİLİK TEORİSİNİN GELİŞİMİ
Hafta 2	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : GİRİŞİMCİLİK TÜRLERİ
Hafta 3	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : GİRİŞİMCİLİK ÖZELLİKLERİ
Hafta 4	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : İŞ KURMA SÜRECİ: KARİYER PLANLAMASI
Hafta 5	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : İŞ KURMA SÜRECİ: GİRİŞ MODUNUN SEÇİMİ
Hafta 6	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : İŞ PLANI HAZIRLAMA
Hafta 7	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : ARASINAV
Hafta 8	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : KOBİ YÖNETİMİNİN TEMEL KAVRAMLARI
Hafta 9	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : KOBİ YÖNETİMİNİN ÖZELLİKLERİ VE TEMEL ZORLUKLARI
Hafta 10	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : KURUMSALLAŞMA VE KURUMSAL GİRİŞİMCİLİK
Hafta 11	Pratik :
	Laboratuvar :
	Teorik : YENİLİKÇİLİK VE YARATICILIK
Hafta 12	Pratik :
	Laboratuvar :

Teorik : İŞ PLANI SUNUMLARI

Hafta 13

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : İŞ PLANI SUNUMLARI

Hafta 14

Pratik :

Laboratuvar :

Teorik : GENEL TEKRAR

Hafta 15

Pratik :

Laboratuvar :

ECTS İş Yüğü

Aktivite Türü	Dönem İçerisinde	Sayısı	İş Yüğü
Vize	Evet	1	1,00
Ödev	Evet	1	10,00
Final	Hayır	1	1,00
Derse Katılım	Evet	15	60,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	Evet	15	15,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	Evet	15	15,00
Ara Sınav Hazırlık	Evet	1	10,00
Final Sınavı Hazırlık	Evet	1	10,00
Araştırma Sunumu	Evet	1	30,00
Toplam Saat			152,00
ECTS			5,00

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	0	0	4	4	4	0	0	0
2	0	0	0	4	4	4	0	0	0
3	0	0	0	4	4	4	0	0	0