

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

I. (228) ve II. (229) ÖĞRETİM 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM MÜFREDATI

HAZIRLIK SINIFI

Hazırlık Sınıfı 1. Yarıyıl					Hazırlık Sınıfı 2. Yarıyıl						
Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
INS000	Hazırlık Sınıfı	0	0	0	0	INS000	Hazırlık Sınıfı	0	0	0	0

I.SINIF

I. Dönem					II. Dönem						
Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
MAT181	Matematik I	4	0	4	5	MAT182	Matematik II	4	0	4	5
FIZ195	Genel Fizik I	3	2	4	5	FIZ196	Genel Fizik II	3	2	4	5
KIM189	Genel Kimya	3	2	4	4	MAT194	Lineer Cebir	3	0	3	4
OMD101	Bilgi Teknolojileri ve Uygulamaları	1	2	2	3	INS102	Statik	3	0	3	3
OMD105	Teknik Resim	2	2	3	5	INS104	Bilgisayar Destekli Çizim	2	2	3	4
INS101	İnşaat Mühendisliğine Giriş	2	0	2	2	INS106	İnşaat Mühendisleri İçin Jeoloji	2	1	2	3
	Toplam	15	8	19	30		Toplam	17	5	19	30

AIT181	Atatürk İnkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	AIT182	Atatürk İnkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
TUR181	Türk Dili I	2	0	2	2	TUR182	Türk Dili II	2	0	2	2
YDL183	Yabancı Dil I	2	0	2	2	YDL184	Yabancı Dil II	2	0	2	2

II.SINIF

III. Dönem					IV. Dönem						
Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
MAT289	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	4	OMD208	Mühendislik Ekonomisi	2	0	2	3
OMD201	Bilgisayar Programlama	1	2	2	4	INS202	Yapı Malzemeleri	2	1	2	4
OMD207	Sayısal Analiz	2	1	2	4	INS204	Topografya	2	1	2	5
OMD205	Olasılık ve İstatistik	2	0	2	3	INS206	Mukavemet-II	3	1	3	6
INS201	Mukavemet-I	3	1	3	5	INS208	Hidroloji	2	1	2	5
INS203	Dinamik	2	1	2	4	INS210	Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	5
INS205	Malzeme Bilgisi	2	1	2	4	YDL282	Mesleki Yabancı Dil II	2	0	2	2
YDL281	Mesleki Yabancı Dil I	2	0	2	2		Toplam	16	4	16	30

III.SINIF

V. Dönem					VI. Dönem						
Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
INS301	Yapı Statik I	3	1	3	4	INS302	Yapı Statik II	3	1	3	4
INS303	Hidrolik	2	1	2	4	INS304	Betonarme I	3	1	3	4
INS305	Zemin Mekaniği I	3	1	3	4	INS306	Çelik Yapılar I	3	1	3	4
INS307	Ulaştırma I	3	1	3	4	INS308	Zemin Mekaniği II	3	1	3	5
OMD305	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	INS310	Ulaştırma II	3	1	3	4
OMD309	Mühendislik Etiği	2	0	2	2	OMD306	İş Güvenliği ve Sağlığı II	2	0	2	2
INS399	Staj I	0	0	0	4		Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2	2
	Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2	2		Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	5
	Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4		Toplam	22	5	22	30

Sosyal Seçmeli Ders					Sosyal Seçmeli Ders						
MSD301	İş Hukuku	2	0	2	2	MSD302	Araştırma ve Sunum Teknikleri	2	0	2	2
MSD303	Patent ve Endüstriyel Tasarım	2	0	2	2	MSD310	Kurumsal Davranış	2	0	2	2
MSD311	Kritik Analitik Düşünme Teknikleri	2	0	2	2	MSD318	Güncel Konular	2	0	2	2

Teknik Seçmeli Ders					Teknik Seçmeli Ders						
INS309	Beton ve Yapım Teknolojisi	3	0	3	4	INS312	Şehircilik	3	0	3	5
INS311	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	3	4	INS314	Köprüler	3	0	3	5
INS313	Afet Tehlike ve Risk Değerlendirmeleri	3	0	3	4	INS316	Geoteknik Arazi Çalışmaları	3	0	3	5
INS315	İmar Mevzuatı	3	0	3	4	INS318	İleri Bilgisayar Programlama	3	0	3	5
INS317	İnşaat Mühendisliğinde Özel Konular	3	0	3	4	INS320	Kamu İhale Mevzuatı	3	0	3	5
INS319	İnşaat Makineleri	3	0	3	4	INS322	Bilgisayar Destekli Karayolu Projesi	3	0	3	5
						INM324	Yapı Bilgisi	3	0	3	5
						INM326	Betonda Durabilite	3	0	3	5

IV.SINIF

VII. Dönem					VIII. Dönem						
Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
INS499	Staj II	0	0	0	5	INS498	Bitirme Projesi	0	2	1	5
INS494	İşyeri Eğitimi ve Uygulaması	5	15	12	25	INS494	İşyeri Eğitimi ve Uygulaması	5	15	12	25
	Teknik Seçmeli Ders	3	1	3	5		Teknik Seçmeli Ders	3	1	3	5
	Teknik Seçmeli Ders	3	1	3	5		Teknik Seçmeli Ders	3	1	3	5
	Teknik Seçmeli Ders	3	1	3	5		Teknik Seçmeli Ders	3	1	3	5
	Teknik Seçmeli Ders	3	1	3	5		Teknik Seçmeli Ders	3	1	3	5
	Teknik Seçmeli Ders	3	1	3	5		Teknik Seçmeli Ders	3	1	3	5
	Toplam (İş Eğitimi ve Uygulaması Derslerini Alan)	5	15	12	30		Toplam (İş Eğitimi ve Uygulaması Derslerini Alan)	5	17	13	30
	Toplam (İş Eğitimi ve Uygulaması Derslerini Almayan)	15	5	15	30		Toplam (İş Eğitimi ve Uygulaması Derslerini Almayan)	15	7	16	30

Teknik Seçmeli Ders					Teknik Seçmeli Ders						
INS401	Betonarme II	3	1	3	5	INS417	Tüneller ve Yeraltı Yapılan	3	1	3	5
INS402	Şantiye Tekniği ve Proje Yönetimi	3	1	3	5	INS418	Performansa Dayalı Tasarım	3	1	3	5
INS403	Su Yapıları	3	1	3	5	INS419	Gayrimenkul Değerleme Esasları	3	1	3	5
INS404	İnşaat Mühendisliğinde Geoteknik Uygulamalar	3	1	3	5	INS 420	Toprak İşleri	3	1	3	5
INS405	Temel Mühendisliği	3	1	3	5	INS421	Mimari Yapısal Tasarım	3	1	3	5
INS406	Su Temini-Kanalizasyon	3	1	3	5	INS422	Yığma Yapılar	3	1	3	5
INS407	Deprem Mühendisliğine Giriş	3	1	3	5	INS423	Yol Malzemeleri ve Uygulamaları	3	1	3	5
INS408	Kıyı Mühendisliği	3	1	3	5	INS424	Betonarme Yüzeysel Temeller	3	1	3	5
INS409	Deneysel Zemin Mekaniği	3	1	3	5	INS425	Bilgisayar Destekli Taşkın Analizi	3	1	3	5
INS410	Betonarme Yapılar	3	1	3	5	INS426	Akıllı Ulaşım Sistemleri	3	1	3	5
INS411	Yapı Dinamiğine Giriş	3	1	3	5	INS427	Trafik Mühendisliği	3	1	3	5
INS412	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı	3	1	3	5	INS428	İleri Kaplama Teknolojisi	3	1	3	5
INS413	Çelik Yapılar II	3	1	3	5	INS429	Ahşap Yapılarda Malzeme Teknolojisi	3	1	3	5
INS414	Betonarme Binaların Bilgisayar Destekli Projelendirmesi	3	1	3	5	INS430	Çelik Yapıların Bilgisayar Destekli Tasarımı	3	1	3	5
INS415	Dayanma Yapıları	3	1	3	5	INS431	Yapı Fiziyi	3	1	3	5
INS416	Sonlu Elemanlara Giriş	3	1	3	5	INS432	Betonarme Yapıların Deneysel Davranışı	3	1	3	5