

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (I. Ve II. ÖĞRETİM)

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	Preparatory Class	0	0	0	0	INS000	Preparatory Class	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	Mathematics I	4	0	4	5	MAT182	Mathematics II	4	0	4	5
FİZ195	General Physics I	3	2	4	5	FİZ196	General Physics II	3	2	4	5
KİM189	General Chemistry	3	1	3	4	MAT192	Linear Algebra	3	0	3	4
OMD101	Information Technologies And Applications	1	2	2	3	INS102	Statics	3	0	3	3
OMD105	Technical Drawing	2	2	3	5	INS104	Computer Aided Drawing	2	2	3	4
INS101	Introduction to Civil Engineering	2	0	2	2	INS106	Geology for Civil Engineers	2	1	2.0	3
	Toplam	15	7	18.0	30		Toplam	17	5	19.0	30
AİT181	Atatürk's Principles and History of Revolutions I	2	0	2	2	AİT182	Atatürk's Principles and History of Revolutions II	2	0	2	2
TUR181	TUR181 Turkish Language I	2	0	2	2	TUR182	TUR181 Turkish Language II	2	0	2	2
YDL181	Foreign Language I	2	0	2	2	YDL182	Foreign Language 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
MAT283	Differential Equations	3	0	3	4	OMD208	Engineering Economics	2	0	2	3
OMD201	Computer Programming	1	2	2	4	INS202	Building Materials	2	1	2	4
OMD203	Probability and Statistics	3	0	3	5	INS204	Topography	2	1	2	5
INS201	Strength of Materials I	3	1	3	6	INS206	Strength of Materials II	3	1	3	6
INS203	Dynamics	2	0	2	5	INS208	Hydrology	2	1	2	5
INS205	Material Science	2	1	2	4	INS210	Fluid Mechanics	3	0	3	5
INS207	Technical Foreign Language I	2	0	2	2	INS212	Technical Foreign Language II	2	0	2	2
	Toplam	16	4	17.0	30		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	Structural Analysis I	3	1	3	4	INS302	Structural Analysis II	3	1	3	4
INS303	Hydraulics	2	1	2	4	INS304	Betonarme I	3	1	3	4
INS305	Soil Mechanics I	3	1	3	4	INS306	Çelik Yapılar I	3	1	3	4
INS307	Transportation I	3	1	3	4	INS308	Soil Mechanics II	3	1	3	5
OMD305	Occupational Health and Safety I	2	0	2	2	INS310	Transportation II	3	1	3	4
INS399	Practice I	0	0	0	4	OMD306	Occupational Health and Safety I	2	0	2	2
	Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2	2		Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2	2
	Teknik Seçmeli Ders	2	0	2	6		Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	5
	Toplam	17	4	17.0	30		Toplam	22	5	22.0	30

Sosyal Seçmeli Ders					
MSD301	İş Hukuku	2	0	2	2
MSD303	Patent ve Endüstriyel Tasarım	2	0	2	2
MSD305	Girişimcilik	2	0	2	2
DEG301	Değerler Eğitimi	2	0	2	2

Sosyal Seçmeli Ders					
MSD302	Araştırma ve Sunum Teknikleri	2	0	2	2
MSD304	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	2	2
MSD310	Kurumsal Davranış	2	0	2	2
MSD318	Güncel Konular	2	0	2	2

Teknik Seçmeli Ders					
INS309	Concrete and construction technology	2	0	2	6
INS311	Geographical Information Systems	2	0	2	6
INS313	Disaster Hazard and Risk Assessment	2	0	2	6
INS315	Numerical Analysis	2	0	2	6
INS317	Housing Laws	2	0	2	6
INS319	Specific Topics in Civil Engineering				

Teknik Seçmeli Ders					
INS312	Urban Development	3	0	3	5
INS314	Bridges	3	0	3	5
INS316	Geotechnical Field Studies	3	0	3	5
INS318	Advanced Computer Programming	3	0	3	5
INS320	Public Procurement Laws	3	0	3	5
INS319	Building Machinery	2	0	2	5

IV.SINIF

VII. Dönem						VIII. Dönem					
Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
INS401	Reinforced Concrete II	3	1	3	4	OMD402	Engineering Ethics	2	0	2	2
INS499	Practice II	0	0	0	4	*	Final Project II	0	2	1	8
*	Final Project I	0	2	1	6		Teknik Seçmeli Ders	2	1	2	4
	Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4		Teknik Seçmeli Ders	2	1	2	4
	Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4		Teknik Seçmeli Ders	2	1	2	4
	Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4		Teknik Seçmeli Ders	2	1	2	4
	Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4		Teknik Seçmeli Ders	2	1	2	4
	Toplam	15	3	16.0	30		Toplam	12	7	13.0	30

Teknik Seçmeli Ders					Teknik Seçmeli Ders								
INS403	Water Structures	3	0	3	4	INS402	Construction Site Management and Project Management	2	1	2	4		
INS405	Foundations	3	0	3	4	INS404	Geotechnical Applications in Civil Engineering	2	1	1	4		
INS407	Introduction To Earthquake Engineering	3	0	3	4	INS406	Water Supply - Sewage	2	1	1	4		
INS409	Experimental Soil Mechanics	3	0	3	4	INS408	Coastal Engineering	2	1	1	4		
INS411	Introduction to Structural Dynamics	3	0	3	4	INS410	Reinforced Concrete Structures	2	1	1	4		
INS 413	Steel Structures II	3	0	3	4	INS412	Earthquake Resistant Structure Design	2	1	1	4		
INS415	Retaining Structure	3	0	3	4	INS414	Aided Design of Reinforced Concrete Buildings	2	1	1	4		
INS417	Tunnels and Underground Structures	3	0	3	4	INS416	Introduction to Finite Elements	2	1	1	4		
INS419	Real Estate Appraising	3	0	3	4	INS418	Performance Based Design	2	1	1	4		
INS 421	Architectural Structural Design	3	0	3	4	INS 420	Earthworks	2	1	1	4		
INS 423	Pavement Materials/Applications	3	0	3	4	INS422	Masonry Buildings	2	1	1	4		
INS 425	Traffic Engineering	3	0	3	4	INS424	Reinforced concrete shallow foundations	2	1	1	4		
Bitirme Projesi					TE	PR	KR	AKTS	Bitirme Projesi				
INS495	Final Project Application I	0	2	1	6	INS496	Final Project Application II	0	2	1	8		
INS497	Final Project University I	0	2	1	6	INS498	Final Project University II	0	2	1	8		
DERS İSTATİSTİKLERİ													
1	Toplam Ulusal Kredi				138.0	6	Toplam Ulusal Kredi / 128 Kredi Sınırı				108%		
2	Toplam AKTS Kredi				240	7	Toplam AKTS Kredi / Tplm Ulusal Kredi				174%		
3	Seçmeli Derslerin Toplam Kredisi				31	8	Seçmeli Derslerin Tplm Kr / Tpl Ulusal Kr				22%		
4	Teorik Derslerin Toplam Saati				130	9	Teorik Derslerin Tplm Saati / Tplm Ders Saati				77%		
5	Uygulama Derslerin Toplam Saati				39	10	Uyg. Derslerin Tplm Saati / Tplm Ders Saati				23%		
*	Seçmeli Ders AKTS				65	**	Seçmeli ders AKTS/Toplam AKTS				27		

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (I. Ve II. ÖĞRETİM)

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
FİZ195	Genel Fizik I	3	2	4	5	FİZ196	Genel Fizik II	3	2	4	5
KİM189	Genel Kimya	3	1	3	4	MAT192	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	2.0	3
Toplam		15	7	18.0	30	Toplam		17	5	19.0	30
AİT181	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	AİT182	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
TUR181	Türk Dili I	2	0	2	2	TUR182	Türk Dili II	2	0	2	2
YDL181	Yabancı Dil I	2	0	2	2	YDL182	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
MAT283	Diferansiyel Denklemler	3	0	3	4	OMD208	Mühendislik Ekonomisi	2	0	2	3
OMD201	Bilgisayar Programlama	1	2	2	4	INS202	Yapı Malzemeleri	2	1	2	4
OMD203	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	5	INS204	Topoğrafya	2	1	2	5
INS201	Mukavemet-I	3	1	3	6	INS206	Mukavemet-II	3	1	3	6
INS203	Dinamik	2	0	2	5	INS208	Hidroloji	2	1	2	5
INS205	Malzeme Bilgisi	2	1	2	4	INS210	Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	5
INS207	Mesleki İngilizce I	2	0	2	2	INS212	Mesleki İngilizce II	2	0	2	2
Toplam		16	4	17.0	30	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 Statiği I	3	1	3	4	INS302	Yapı Statiği 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
INS399	Staj I	0	0	0	4	OMD306	İş Güvenliği ve Sağlığı II	2	0	2	2
	Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2	2		Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2	2
	Teknik Seçmeli Ders	2	0	2	6		Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	5
Toplam		17	4	17.0	30	Toplam		22	5	22.0	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	MSD304	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	2	2
MSD305	Girişimcilik	2	0	2	2	MSD310	Kurumsal Davranış	2	0	2	2
DEG301	Değerler Eğitimi	2	0	2	2	MSD318	Güncel Konular	2	0	2	2
Teknik Seçmeli Ders						Teknik Seçmeli Ders					
INS309	Beton ve Yapım Teknolojisi	2	0	2	6	INS312	Şehircilik	3	0	3	5
INS311	Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	0	2	6	INS314	Köprüler	3	0	3	5
INS313	Afet Tehlike ve Risk Değerlendirmeleri	2	0	2	6	INS316	Geoteknik Arazi Çalışmaları	3	0	3	5
INS315	Sayısal Çözümleme	2	0	2	6	INS318	İleri Bilgisayar Programlama	3	0	3	5
INS317	İmar Mevzuatı	2	0	2	6	INS320	Kamu İhale Mevzuatı	3	0	3	5
INS319	İnşaat Mühendisliğinde Özel Konular	2	0	2	6	INS319	İnşaat Makineleri	2	0	2	5
IV.SINIF											
VII. Dönem						VIII. Dönem					
Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Kod	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
INS401	Betonarme II	3	1	3	4	OMD402	Mühendislik Etiği	2	0	2	2
INS499	Staj II	0	0	0	4		Seçmeli Bitirme Projesi	0	2	1	8
	Seçmeli Bitirme Projesi	0	2	1	6		Teknik Seçmeli Ders	2	1	2	4
	Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4		Teknik Seçmeli Ders	2	1	2	4
	Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4		Teknik Seçmeli Ders	2	1	2	4
	Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4		Teknik Seçmeli Ders	2	1	2	4
	Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4		Teknik Seçmeli Ders	2	1	2	4
Toplam		15	3	16.0	30	Toplam		12	7	13.0	30

Teknik Seçmeli Ders					Teknik Seçmeli Ders						
INS403	Su Yapıları	3	0	3	4	INS402	Şantiye Tekniği ve Proje Yönetimi	2	1	2	4
INS405	Temel İnşaatı	3	0	3	4	INS404	İnşaat Mühendisliğinde Geoteknik Uygulamalar	2	1	1	4
INS407	Deprem Mühendisliğine Giriş	3	0	3	4	INS406	Su Temini-Kanalizasyon	2	1	1	4
INS409	Deneysel Zemin Mekaniği	3	0	3	4	INS408	Kıyı Mühendisliği	2	1	1	4
INS411	Yapı Dinamiğine Giriş	3	0	3	4	INS410	Betonarme Yapılar	2	1	1	4
INS413	Çelik Yapılar II	3	0	3	4	INS412	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı	2	1	1	4
INS415	Dayanma Yapıları	3	0	3	4	INS414	Betonarme Binaların Bilgisayar Destekli Projelendirmesi	2	1	1	4
INS417	Tüneller ve Yeraltı Yapıları	3	0	3	4	INS416	Sonlu Elemanlara Giriş	2	1	1	4
INS419	Gayrimenkul Değerleme Esasları	3	0	3	4	INS418	Performansa Dayalı Tasarım	2	1	1	4
INS421	Mimari Yapısal Tasarım	3	0	3	4	INS 420	Toprak İşleri	2	1	1	4
INS423	Yol Malzemeleri ve Uygulamaları	3	0	3	4	INS422	Yığma Yapılar	2	1	1	4
INS425	Trafik Mühendisliği	3	0	3	4	INS424	Betonarme Yüzeysel Temeller	2	1	1	4
Seçmeli Bitirme Projesi					Seçmeli Bitirme Projesi						
		TE	PR	KR	AKTS			TE	PR	KR	AKTS
INS495	Bitirme Projesi Uygulama I	0	2	1	6	INS496	Bitirme Projesi Uygulama II	0	2	1	8
INS497	Bitirme Projesi Üniversite I	0	2	1	6	INS498	Bitirme Projesi Üniversite II	0	2	1	8
DERS İSTATİSTİKLERİ											
1	Toplam Ulusal Kredi				138.0	6	Toplam Ulusal Kredi / 128 Kredi Sınırı				108%
2	Toplam AKTS Kredi				240	7	Toplam AKTS Kredi / Tplm Ulusal Kredi				174%
3	Seçmeli Derslerin Toplam Kredisi				31	8	Seçmeli Derslerin Tplm Kr / Tpl Ulusal Kr				22%
4	Teorik Derslerin Toplam Saati				130	9	Teorik Derslerin Tplm Saati / Tplm Ders Saati				77%
5	Uygulama Derslerin Toplam Saati				39	10	Uyg. Derslerin Tplm Saati / Tplm Ders Saati				23%
*	Seçmeli Ders AKTS				65	**	Seçmeli ders AKTS/Toplam AKTS				27