



# Kırıkkale Üniversitesi

## Mühendislik Fakültesi

### İnşaat Mühendisliği

### İnşaat Mühendisliği

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ENF 101	TEMEL BİLGİ TEKN. VE KUL.	1+2	Zorunlu	2
FİZ 101	FİZİK - I	4+0	Zorunlu	6
KİM 101	KİMYA	4+0	Zorunlu	6
MAT 101	MATEMATİK-I	4+0	Zorunlu	6
YD105	İNGİLİZCE-I	4+0	Zorunlu	2
0201104	TEKNİK RESİM	1+2	Zorunlu	5
0201105	İNŞAAT MÜH. GİRİŞ	1+0	Zorunlu	3
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ENF 102	TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	2+2	Zorunlu	2
FİZ 102	FİZİK - II	4+0	Zorunlu	6
MAT 102	MATEMATİK - II	4+0	Zorunlu	6
YD106	İNGİLİZCE-II	4+0	Zorunlu	2
0201203	STATİK	3+0	Zorunlu	7
0201204	MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ	3+0	Zorunlu	7
Toplam AKTS				30

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ATA 101	ATATÜRK İLK. VE İNK. TARİHİ-I	2+0	Zorunlu	1
MAT 202	YÜKSEK MATEMATİK	3+0	Zorunlu	6
TD 101	TÜRK DİLİ-I	2+0	Zorunlu	1
0201302	DİNAMİK	3+0	Zorunlu	7
0201303	MUKAVEMET - I	3+0	Zorunlu	7
0201304	MALZEME BİLGİSİ	3+0	Zorunlu	6
SS1	SOSYAL SEÇMELİ-I	-	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ATA 102	ATATÜRK İLK. VE İNK. TARİHİ-II	2+0	Zorunlu	1
MAT 201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3+0	Zorunlu	6
TD 102	TÜRK DİLİ-II	2+0	Zorunlu	1
0201402	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	1+2	Zorunlu	3
0201403	MUKAVEMET - II	3+0	Zorunlu	6
0201404	TOPOĞRAFYA	1+2	Zorunlu	5
0201406	İSTATİSTİK	3+0	Zorunlu	4
0201450	ŞANTİYE STAJI	0+0	Zorunlu	2
SS2	SOSYAL SEÇMELİ-II	-	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
0201501	YAPI MALZEMELERİ	3+0	Zorunlu	4
0201502	BETONARME - I	3+0	Zorunlu	5
0201503	ZEMİN MEKANİĞİ - I	3+0	Zorunlu	4
0201504	YAPI STATİĞİ - I	3+0	Zorunlu	5
0201505	NÜMERİK ANALİZ	3+0	Zorunlu	3
0201506	YOL ÜST YAPISI	3+0	Zorunlu	3
0201518	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3+0	Zorunlu	6
Toplam AKTS				30

6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
0201601	HİDROLOJİ	3+0	Zorunlu	4
0201602	BETONARME - II	3+0	Zorunlu	5
0201603	ZEMİN MEKANİĞİ - II	3+0	Zorunlu	4

0201604	TOPRAK İŞLERİ VE DEMİRYOLU	3+0	Zorunlu	4
0201605	YAPI STATİĞİ - II	3+0	Zorunlu	5
0201617	HİDROLİK	3+0	Zorunlu	4
0201618	ALAN STAJI	0+0	Zorunlu	2
0201650	BÜRO STAJI	0+0	Zorunlu	2

**Toplam AKTS 30**

#### 7.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
0201701	YAPI İŞLETMESİ	3+0	Zorunlu	3
0201702	SU KAYNAKLARI MÜH. - I	3+0	Zorunlu	4
0201703	ÇELİK YAPILAR - I	3+0	Zorunlu	4
0201704	TEMEL MÜHENDİSLİĞİ-I	3+0	Zorunlu	3
0201705	PROJE	0+2	Zorunlu	2
0201706	KARAYOLU MÜHENDİSLİĞİ	3+0	Zorunlu	4
0201711	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	1+0	Zorunlu	1
0201717	YAPI MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	3+0	Zorunlu	3
TS1	TEKNİK SEÇMELİ DERS-I	-	Seçmeli	3
TS2	TEKNİK SEÇMELİ DERS-II	-	Seçmeli	3

**Toplam AKTS 30**

#### Seçmeli Dersler

0201708	BETONARME-III**	3+0	Seçmeli	3
0201709	ULAŞTIRMA MÜHENDİSLİĞİ**	3+0	Seçmeli	3
0201710	SULAMA KURUTMA**	3+0	Seçmeli	3
0201713	YAPI STATİĞİ-III**	3+0	Seçmeli	3
0201714	İLERİ HİDROLOJİ**	3+0	Seçmeli	3
0201716	TRAFİK AKIM MODELLERİ**	3+0	Seçmeli	3
0201718	ZEMİN DAYANMA YAP. TAS.**	3+0	Seçmeli	3
0201719	BETON TESTLERİ**	3+0	Seçmeli	3
0201720	ÖNGERİLMELİ BETON-I**	3+0	Seçmeli	3
0201721	ÖLÇME TEKNİĞİ VE LABORATUVAR**	3+0	Seçmeli	3
0201722	EROZYON VE SEDİMENTASYON**	3+0	Seçmeli	3
0201723	TOPLU TAŞIM SİSTEMLERİ VE PLANLAMA**	3+0	Seçmeli	3
0201724	BİLGİSAYAR UYGULAMALI HİDROLİK**	3+0	Seçmeli	3
0201725	PROBLEMLİ ZEMİNLER**	3+0	Seçmeli	3
0201726	BETON TEKNOLOJİSİ**	3+0	Seçmeli	3
0201727	ŞANTIYE MÜHENDİSLİĞİ VE YÖNETİMİ**	3+0	Seçmeli	3
0201728	ZEMİN STABİLİTESİ**	3+0	Seçmeli	3
0201730	KIYI MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ**	3+0	Seçmeli	3

#### 8.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
0201801	BİTİRME PROJESİ	0+2	Zorunlu	4
0201802	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2+0	Zorunlu	2
0201803	DEPREME DAYANIKLI YAPI TASARIMI	3+0	Zorunlu	5
0201804	SU TEMİNİ VE ÇEVRE SAĞLIĞI	3+0	Zorunlu	5
0201811	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	1+0	Zorunlu	2
0201819	ULAŞTIRMA PROJESİ	0+2	Zorunlu	3
TS3	TEKNİK SEÇMELİ DERS-III	-	Seçmeli	3
TS4	TEKNİK SEÇMELİ DERS IV	-	Seçmeli	3
TS5	TEKNİK SEÇMELİ DERS V	-	Seçmeli	3

**Toplam AKTS 30**

#### Seçmeli Dersler

0201806	ÇELİK BETON KOMP. YAPILAR**	3+0	Seçmeli	3
0201807	BETONARME YÜK. YAPILAR**	3+0	Seçmeli	3
0201808	ÇELİK YAPILAR - II**	3+0	Seçmeli	3
0201810	YAPI DİNAMİĞİ**	3+0	Seçmeli	3
0201812	SU KUVVETLERİ**	3+0	Seçmeli	3
0201813	TRAFİK TEKN. VE ANAL.YÖNTL.**	3+0	Seçmeli	3
0201814	TEMEL MÜHENDİSLİĞİ - II**	3+0	Seçmeli	3
0201816	HİDROLOJİDE İSTATİSTİK YÖNT.**	3+0	Seçmeli	3
0201817	OTOYOLLAR**	3+0	Seçmeli	3
0201818	SU KAYNAKLARI MÜH. - II**	3+0	Seçmeli	3
0201820	TAZE VE SERT. BETON ÖZEL.**	3+0	Seçmeli	3
0201821	ÖNGERİLMELİ BETON-II**	3+0	Seçmeli	3
0201822	YAPI ELEMANLARI**	3+0	Seçmeli	3
0201823	AÇIK KANAL HİDROLİĞİ**	3+0	Seçmeli	3
0201824	ULAŞTIRMA POLİTİKALARI VE PLANLAMA**	3+0	Seçmeli	3
0201825	KAVŞAK SİSTEMLERİ VE ANALİZİ**	3+0	Seçmeli	3

0201826	YAMAÇ STABİLİTESİ**	3+0	Seçmeli	3
0201827	BETON YAPIM MALZEMELERİ**	3+0	Seçmeli	3
0201828	ŞANTIYE TEKNİĞİ**	3+0	Seçmeli	3
0201829	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARINDA GEOSENTETİKLER**	3+0	Seçmeli	3