



Kırıkkale Üniversitesi
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

Matematik

Matematik

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAT1001	Analiz 1	4+0+0	Zorunlu	7
MAT1003	Soyut Matematik 1	4+0+0	Zorunlu	5
MAT1005	Analitik Geometri 1	4+0+0	Zorunlu	6
MÜH1003	Fizik 1	3+1+0	Zorunlu	6
OZD0103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	2+0+0	Zorunlu	2
OZD0110	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	1+1+0	Zorunlu	2
YBD1001	Yabancı Dil 1	-	Zorunlu	2

Toplam AKTS 30

Gruplu Dersler				
KKÜ1011	Fransızca 1	2+0+0	Seçmeli	2
KKÜ1013	Almanca 1	2+0+0	Seçmeli	2
OZD1101	İngilizce 1	2+0+0	Seçmeli	2

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAT1002	Analiz 2	4+0+0	Zorunlu	7
MAT1004	Soyut Matematik 2	4+0+0	Zorunlu	5
MAT1006	Analitik Geometri 2	4+0+0	Zorunlu	6
MÜH1002	Fizik 2	3+1+0	Zorunlu	6
OZD0104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	2+0+0	Zorunlu	2
OZD0108	Temel Bilgisayar Bilimleri	1+1+0	Zorunlu	2
YBD1002	Yabancı Dil 2	-	Zorunlu	2

Toplam AKTS 30

Gruplu Dersler				
KKÜ1016	Fransızca 2	2+0+0	Seçmeli	2
KKÜ1018	Almanca 2	2+0+0	Seçmeli	2
OZD0106	İngilizce 2	2+0+0	Seçmeli	2

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KKÜ0820	Lineer Cebir 1	4+0+0	Zorunlu	6
MAT2001	Analiz 3	4+0+0	Zorunlu	7
MAT2003	Genel Topoloji 1	4+0+0	Zorunlu	6
MÜH2130	Diferansiyel Denklemler 1	4+0+0	Zorunlu	6
OZD0101	Türk Dili 1	2+0+0	Zorunlu	2
MAT2100	Seçmeli Ders	-	Seçmeli	3

Toplam AKTS 30

Gruplu Dersler				
KKÜ0790	Bilim Tarihi	2+0+0	Seçmeli	3
KÜG1040	Girişimcilik 1	2+0+0	Seçmeli	3
MAT2007	Matematikte Finans Uygulamaları 1	2+0+0	Seçmeli	3
MAT2009	Uzay Geometri 1	2+0+0	Seçmeli	3
MAT2013	Python dili ile Matematik	2+0+0	Seçmeli	3

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAT2002	Analiz 4	4+0+0	Zorunlu	7
MAT2004	Genel Topoloji 2	4+0+0	Zorunlu	6
MAT2006	Diferansiyel Denklemler 2	4+0+0	Zorunlu	6
MÜH0004	Lineer Cebir 2	4+0+0	Zorunlu	6
OZD0102	Türk Dili 2	2+0+0	Zorunlu	2
MAT2200	Seçmeli Ders	-	Seçmeli	3

Toplam AKTS 30

Gruplu Dersler				
KKÜ0038	Bilim Felsefesi	2+0+0	Seçmeli	3
KÜG1050	Girişimcilik 2	2+0+0	Seçmeli	3
MAT2008	Bilgisayarlı Matematik	2+0+0	Seçmeli	3
MAT2012	Matematikte Finans Uygulamaları 2	2+0+0	Seçmeli	3
MAT2014	Uzay Geometri 2	2+0+0	Seçmeli	3

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAT3001	Kompleks Analiz 1	4+0+0	Zorunlu	6
MAT3003	Soyut Cebir 1	4+0+0	Zorunlu	6
MAT3005	Diferensiyel Geometri 1	4+0+0	Zorunlu	7
MAT3007	Kısmi Türevli Denklemler 1	3+0+0	Zorunlu	5
MAT3100	Seçmeli Ders	-	Seçmeli	6

Toplam AKTS 30

Gruplu Dersler				
KKÜ0110	İstatistik 1	3+0+0	Seçmeli	4
KKÜ0150	Bilgisayar Programlama 1	2+2+0	Seçmeli	5
KKÜ0540	İletişim Becerileri	2+0+0	Seçmeli	2
KKÜ0560	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
KKÜ0720	Mesleki İngilizce 1	2+0+0	Seçmeli	3
KÜG1020	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	1+0+0	Seçmeli	2
MAT3101	Matematik Tarihi 1	2+0+0	Seçmeli	3
MAT3105	Vektörel Analiz 1	2+0+0	Seçmeli	3
MAT3107	Ortogonal Polinomlar 1	2+0+0	Seçmeli	3
MAT3109	Ayrık Matematik 1	2+0+0	Seçmeli	3
MAT3111	Dönüşümler Geometrisi 1	3+0+0	Seçmeli	5
MÜH0003	Metrik Uzaylar 1	2+0+0	Seçmeli	3

6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAT3002	Kompleks Analiz 2	4+0+0	Zorunlu	6
MAT3004	Soyut Cebir 2	4+0+0	Zorunlu	6
MAT3006	Diferensiyel Geometri 2	4+0+0	Zorunlu	7
MAT3008	Kısmi Türevli Denklemler 2	3+0+0	Zorunlu	5
MAT3200	Seçmeli Ders	-	Seçmeli	6

Toplam AKTS 30

Gruplu Dersler				
KKÜ0650	Bilgisayar Programlama 2	2+0+0	Seçmeli	3
KKÜ0730	Mesleki İngilizce 2	2+0+0	Seçmeli	3
KKÜ3100	Proje Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	4
KÜG1030	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	1+0+0	Seçmeli	2
MAT3012	Matematik Tarihi 2	2+0+0	Seçmeli	3
MAT3014	İstatistik 2	2+0+0	Seçmeli	3
MAT3016	Vektörel Analiz 2	2+0+0	Seçmeli	3
MAT3018	Ortogonal Polinomlar 2	2+0+0	Seçmeli	3
MAT3022	Ayrık Matematik 2	2+0+0	Seçmeli	3
MAT3112	Dönüşümler Geometrisi 2	3+0+0	Seçmeli	5
MÜH0006	Metrik Uzaylar 2	2+0+0	Seçmeli	3

7.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KKÜ0210	Özel Konular 1	0+2+0	Zorunlu	4
MAT4100	Seçmeli Ders	-	Seçmeli	26

Toplam AKTS 30

Gruplu Dersler				
KÜG1010	Gönüllülük Çalışmaları	1+2+0	Seçmeli	4
MAT4001	Fonksiyonel Analiz	4+0+0	Seçmeli	6
MAT4003	Uygulamalı Matematik 1	4+0+0	Seçmeli	6
MAT4009	Topolojik Vektör Uzaylara Giriş 1	3+0+0	Seçmeli	5
MAT4011	Manifoldlar Teorisi 1	3+0+0	Seçmeli	5
MAT4013	Projektif Geometri 1	3+0+0	Seçmeli	5
MAT4015	İntegral Denklemler 1	3+0+0	Seçmeli	5
MAT4017	Sayılar Teorisi 1	3+0+0	Seçmeli	5
MAT4019	Topoloji 1	3+0+0	Seçmeli	5
MAT4021	Fourier Analizi 1	3+0+0	Seçmeli	5
MAT4023	Dinamik Sistemler 1	3+0+0	Seçmeli	5
MAT4025	Özel Fonksiyonlar 1	3+0+0	Seçmeli	5
MAT4027	Eşitsizlikler 1	3+0+0	Seçmeli	5
MAT4029	Dual Sayılar ve Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	5
MÜH0150	Nümerik Analiz 1	3+0+0	Seçmeli	4

8.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
KKÜ0016	Özel Konular 2	0+2+0	Zorunlu	4

MAT4200	Seçmeli Ders	-	Seçmeli	26
			Toplam AKTS	30
Gruplu Dersler				
MAT4002	Reel Analiz	4+0+0	Seçmeli	6
MAT4004	Uygulamalı Matematik 2	4+0+0	Seçmeli	6
MAT4008	Nümerik Analiz 2	3+0+0	Seçmeli	5
MAT4012	Manifoldlar Teorisi 2	3+0+0	Seçmeli	5
MAT4014	Projektif Geometri 2	3+0+0	Seçmeli	5
MAT4016	İntegral Denklemler 2	3+0+0	Seçmeli	5
MAT4018	Sayılar Teorisi 2	3+0+0	Seçmeli	5
MAT4022	Fourier Analizi 2	3+0+0	Seçmeli	5
MAT4024	Dinamik Sistemler 2	3+0+0	Seçmeli	5
MAT4028	Eşitsizlikler 2	3+0+0	Seçmeli	5
MAT4030	Tensör Cebiri	3+0+0	Seçmeli	5
MAT4032	Topolojik Vektör Uzaylarına Giriş 2	3+0+0	Seçmeli	5
MAT4034	Topoloji 2	3+0+0	Seçmeli	5
MAT4126	Özel Fonksiyonlar 2	3+0+0	Seçmeli	5
MÜH4000	İşletmede Mesleki Eğitim	5+30+0	Seçmeli	30

Kırıkkale Üniversitesi