TEZLİ YÜKSEK LİSANS (ZORUNLU)			
	DERSİN KODU	DERSİN ADI	DÖNEMİ
1	MTM5200	İleri Bilimsel Programlama	GÜZ + BAHAR
2	MTM5202	İleri Nümerik Analiz	GÜZ + BAHAR
3	MTM5204	Uygulamalı Fonksiyonel Analiz	GÜZ + BAHAR
4	MTM5001	Seminer	GÜZ + BAHAR
5	MTM5004	Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	BAHAR

TEZLİ YÜKSEK LİSANS (SEÇMELİ)			
	DERSİN KODU	DERSİN ADI	DÖNEMİ
1	MTM5101	Dinamik Sistemler ve Kaos	GÜZ + BAHAR
2	MTM5109	İntegral Dönüşümler ve Uygulamaları	GÜZ + BAHAR
3	MTM5125	Sonlu Elemanlar Yöntemi	GÜZ + BAHAR
4	MTM5107	İntegral Denklemlerin Sayısal Çözümü	GÜZ + BAHAR
5	MTM5113	Matematik İstatistik	GÜZ + BAHAR
6	MTM5121	Mühendislikte Varyasyonlar Teorisi	GÜZ + BAHAR
7	MTM5115	Matematik Mantık ve Problem Çözümü	GÜZ + BAHAR
8	MTM5123	Sınırdeğer Problemlerinin Çözümünde Pertürbasyon Yöntemi	GÜZ + BAHAR
9	MTM5119	Mühendisler İçin Matematiksel Metodlar	GÜZ + BAHAR
10	MTM5133	Yöneylem Araştırmasında Özel Konular	GÜZ + BAHAR
11	MTM5129	Veri Madenciliği	GÜZ + BAHAR
12	MTM5105	İleri Veritabanı Sistemlerinde Kullanılan Matematiksel Modeller	GÜZ + BAHAR
13	MTM5131	Yapay Zekanın Matematiksel Temelleri	GÜZ + BAHAR
14	MTM5111	Lojik ve Veritabanları	GÜZ + BAHAR
15	MTM5117	Mikrodalga Tomografisinde Simülasyon Teknikleri	GÜZ + BAHAR
16	MTM5118	Matematiksel Yöntemler ve Klasik Mekanik Çözümleri	BAHAR
17	MTM5120	Reel ve Dual Kuaterniyonlar	GÜZ + BAHAR
18	MTM5122	Proje Yönetimi Stratejileri	GÜZ + BAHAR

DOKTORA (ZORUNLU)			
	DERSİN KODU	DERSİN ADI	DÖNEMİ
1	MTM6200	İleri Programlama Dilleri	BAHAR
2	MTM6201	Lineer Sınır Değer Problemleri	GÜZ
3	MTM6202	Çok Değişkenli İstatistik	BAHAR
4	MTM6203	Uygulamalı Diferansiyel Denklemler	GÜZ + BAHAR
5	MTM6001	Seminer	GÜZ + BAHAR
6	MTM5004	Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	BAHAR

DOKTORA (SEÇMELİ)			
	DERSİN KODU	DERSİN ADI	DÖNEMİ
1	MTM6112	Sürekli Ortamlar Mekaniği	GÜZ + BAHAR
2	MTM6101	Sınır Elemanlar Metodu	GÜZ + BAHAR
3	MTM6106	Fizikte Matematiksel Metodlar	GÜZ + BAHAR
4	MTM6110	Hilbert Uzayında Lineer Operatörler Teorisi ve Uygulamaları	GÜZ + BAHAR
5	MTM6105	Diferansiyel Operatörler için Ters Saçılma Problemleri	GÜZ + BAHAR
6	MTM6102	Algoritma Analizleri ve Veri Yapılarının Matematiksel Temelleri	GÜZ + BAHAR
7	MTM6109	Gruplarla İlgili Cebirsel Yapılar ve Temsilleri	GÜZ + BAHAR
8	MTM6107	Görüntü Sıkıştırma Teknikleri ve Standartları	GÜZ + BAHAR