

2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI
(İLKÖĞRETİM MATEMATİK EĞİTİMİ) ÖĞRETİM PLANI

Güz ve Bahar Yarıyılı

DERSİN KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATİ	KREDİSİ				AKTS KREDİSİ
			T	U	L	Topl.	
İMT 5108	Yüksek Lisans Semineri	0	0	0	0	0	6
İMT 5109	Soyut Cebir ve Sayılar Teorisi I	3	3	0	0	3	6
İMT 5110	Grup Sunuşları	3	3	0	0	3	6
İMT 5111	Möbiüs Dönüşümleri	3	3	0	0	3	6
İMT 5112	Fourier Analizi	3	3	0	0	3	6
İMT 5113	Eğitimsel Araştırma I	3	3	0	0	3	6
İMT 5114	Matematik Öğretiminde Çağdaş Yaklaşımlar	3	3	0	0	3	6
İMT 5115	Matematik Eğitiminde Özel Konular I	3	3	0	0	3	6
İMT 5116	Cebirsel Sayılar Teorisi-I	3	3	0	0	3	6
İMT5117	Kuadratik Formlar	3	3	0	0	3	6
İMT5118	Matematik Tarihi I	3	3	0	0	3	6
İMT5119	Sayılar Teorisi I	3	3	0	0	3	6
İMT5120	Galois Teorisi	3	3	0	0	3	6
İMT5121	İlk ve Ortaokul Matematik Ders Programlarının İncelenmesi ve Programların Öğretmen Yetiştirmeye Yansımaları	3	3	0	0	3	6
İMT5122	Matematik Öğretiminde Teknoloji Kullanımı ve Yenilikçi Yaklaşımlar	3	3	0	0	3	6
İMT5123	Matematik Eğitiminde Öğrenme Stilleri, Stratejileri ve 4MAT Öğretim Modeli	3	3	0	0	3	6
İMT5124	İlköğretim Matematik Eğitiminde Hata ve Kavram Yanılgıları Öğretmenin Rolü Üzerinde Perspektifler	3	3	0	0	3	6
İMT5125	Matematik Eğitiminde TPACK Gelişimi	3	3	0	0	3	6
İMT 8101-8199	Uzmanlık Alan Dersi	8	8	0	0	8	8
İMT 5207	Yüksek Lisans Semineri	0	0	0	0	0	6
İMT 5208	Soyut Cebir ve Sayılar Teorisi II	3	3	0	0	3	6
İMT 5209	Cayley Graflar Ve Uygulamaları	3	3	0	0	3	6
İMT 5210	Sonlu Grup Teorisi	3	3	0	0	3	6
İMT 5211	Faber Polinomları	3	3	0	0	3	6
İMT 5212	Eğitimsel Araştırma II	3	3	0	0	3	6
İMT 5213	Matematik Eğitiminde Özel Konular II	3	3	0	0	3	6
İMT 5214	Cebirsel Sayılar Teorisi II	3	3	0	0	3	6
İMT 5215	Hecke ve Genişletilmiş Hecke Gruplarının Uygulamaları	3	3	0	0	3	6
İMT 5216	Matematik Tarihi II	3	3	0	0	3	6
İMT 5217	Sayılar Teorisi II	3	3	0	0	3	6
İMT 5218	Eliptik Eğriler	3	3	0	0	3	6
İMT5219	Problem Çözme, Yaratıcılık ve Matematiksel Modelleme Teknikleri	3	3	0	0	3	6
İMT5220	Matematik Eğitiminde Araştırma Yöntemleri ve Analiz Teknikleri	3	3	0	0	3	6
İMT5221	Matematik Eğitiminde Akademik Yazma Becerilerinin Geliştirilmesi	3	3	0	0	3	6
İMT5222	Matematiksel Düşünmenin Gelişimi ve Soyutlama	3	3	0	0	3	6
İMT5224	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik *	3	3	0	0	3	6
İMT 8201-8299	Uzmanlık Alan Dersi	8	8	0	0	8	8
EBB6109	Gelişim ve Öğrenme	3	3	0	0	3	6
EBB6202	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	5	3	2	0	4	6
İMT 5900	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	0	0	0	0	24

* Yüksek Lisans Programı için zorunlu ders