



T.C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



**MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ ANA BİLİM DALI
TEZLİ YÜKSEK LİSANS DERS KATALOĞU**

	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
Tezli Yüksek Lisans Enstitü Ortak Dersleri	EBEY5001	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği	3	0	3	5
	EBEY5002	Bilimsel Araştırmalarda Temel İstatistik	3	0	3	5
	EBEY5003	Nicel Araştırma ve Veri Analizi Yöntemleri	3	0	3	5
	EBEY5004	Nitel Araştırma ve Veri Analizi Yöntemleri	3	0	3	5
	EBEY5005	Karma Yöntemler Araştırmaları	3	0	3	5
	EBEY5006	Ölçme ve Değerlendirmede Güncel Yaklaşımlar	3	0	3	5
	EBEY5007	Bilimsel Okuma ve Yazma Süreçleri	3	0	3	5
	EBEY5008	Meta-Analiz ve Meta-Sentez Araştırmaları	3	0	3	5
	EBEY5009	Araştırma Projesi Tasarımı	3	0	3	5
	EBEY5010	Bilim Felsefesinin Tarihsel Gelişimi	3	0	3	5
	EBEY5011	Öğretmen Yeterlikleri ve Öğretmen Yetiştirme	3	0	3	5
	EBEY5012	Öğrenme Kuramları ve Öğretim Süreçleri	3	0	3	5
	EBEY5013	Drama Eğitimi	3	0	3	5
	EBEY5014	Eğitimde Felsefî Akımlar	3	0	3	5
	EBESEM	Seminer	0	2	0	10
	EBEYTÖN	Yüksek Lisans Tez Önerisi	0	0	0	15
	EBEYTEZ	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	0	0	30
Fen Bilgisi Eğitimi Bilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Dersleri	FENY5000	Uzmanlık Alan Dersi	5	0	0	30
	FENY5001	Fen Eğitiminde Güncel Yaklaşımlar	3	0	3	5
	FENY5002	Fen Eğitiminde Kavram Öğretimi	3	0	3	5
	FENY5003	Teknoloji Destekli Fen Eğitimi ve Laboratuvar Uygulamaları	3	0	3	5
	FENY5004	Sürdürülebilir Çevre Eğitimi	3	0	3	5
	FENY5005	İleri Biyoloji	3	0	3	5
	FENY5006	İleri Kimya	3	0	3	5
	FENY5007	İleri Fizik	3	0	3	5
	FENY5008	STEM Uygulamalarında Robotik Kodlama	3	0	3	5
Kimya Eğitimi Bilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Dersleri	KİMY5000	Uzmanlık Alan Dersi	5	0	0	30
	KİMY5001	Kimya Eğitiminin Tarihçesi ve Felsefesi	3	0	3	5
	KİMY5002	Günlük Hayatımızda Kimya	3	0	3	5
	KİMY5003	Moleküler Bir Yaklaşımla Kimyanın İlkeleri	3	0	3	5
	KİMY5004	Kimya Eğitiminde Yanlış Kavramalar	3	0	3	5
	KİMY5005	Elementler Kimyası	3	0	3	5
	KİMY5006	Kimya Eğitiminde Görselleştirme	3	0	3	5
	KİMY5007	Fizikokimyanın Temel Kavramları	3	0	3	5
	KİMY5008	Organik Kimyada Temel Kavramlar	3	0	3	5
	KİMY5009	İleri Fizikokimya	3	0	3	5
	KİMY5010	İleri İnorganik Kimya	3	0	3	5
Matematik Eğitimi Bilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Dersleri	MATY5000	Uzmanlık Alan Dersi	5	0	0	30
	MATY5001	Matematik Eğitiminde Güncel Araştırmalar	3	0	3	5
	MATY5002	Matematik Eğitiminde Yapılan Araştırmalar	3	0	3	5
	MATY5003	Matematik Öğrenimi ve Öğretimi	3	0	3	5
	MATY5004	Matematik Eğitiminde Öğrenme Teorileri	3	0	3	5
	MATY5005	Matematiği Öğretme Bilgisi	3	0	3	5
	MATY5006	Matematik Eğitiminde Teknoloji Kullanımı	3	0	3	5
	MATY5007	Matematik Eğitiminde Problem Çözme	3	0	3	5
	MATY5008	Matematik Eğitiminde İspat	3	0	3	5
	MATY5009	Matematik Eğitiminde Görselleştirme	3	0	3	5
	MATY5010	Matematiksel Kavramların Tanımları/Kavram İmajları	3	0	3	5
	MATY5011	Matematiksel Kavramların Tarihsel Gelişimi	3	0	3	5
	MATY5012	Matematik Öğrenme Güçlüğü	3	0	3	5
	MATY5013	Matematik Eğitimi Felsefesi	3	0	3	5
	MATY5014	Cebirsel Düşünme ve Cebir Öğretimi	3	0	3	5
	MATY5015	Geometrik Düşünme ve Geometri Öğretimi	3	0	3	5
	MATY5016	Origami ile Matematik Öğretimi	3	0	3	5
	MATY5017	Matematik Eğitiminde Zekâ Oyunları	3	0	3	5