

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

FEN FAKÜLTESİ

FİZİK BÖLÜMÜ

(2011-2012 Eğitim Öğretim Yılı Güz Yarıyılından itibaren uygulanmaktadır.)

BİRİNCİ YARIYIL				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu
PHYS	101	Genel Fizik I	(2-2) 3	
PHYS	111	Genel Fizik Lab I	(0-2) 1	BAK PHYS 101
CHEM	121	Genel Kimya I	(3-0) 3	
CHEM	141	Genel Kimya Lab I	(0-2) 1	
MATH	145	Bilim ve Mühendislik İçin Analiz I	(4-2) 5	
MBG	101	Biyoloji I	(3-0) 3	
ENG	101	Okuma ve Yazma Becerilerinin Geliştirilmesi I	(3-0) 3	
Dönem Kredisi :			19	

İKİNCİ YARIYIL				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu
PHYS	102	Genel Fizik II	(2-2) 3	
PHYS	112	Genel Fizik Lab II	(0-2) 1	BAK PHYS 102
CHEM	122	Genel Kimya II	(3-0) 3	
CHEM	142	Genel Kimya Lab II	(0-2) 1	
MATH	146	Bilim ve Mühendislik İçin Analiz II	(4-2) 5	
MBG	102	Biyoloji II	(3-0) 3	
ENG	102	Okuma ve Yazma Becerilerinin Geliştirilmesi II	(3-0) 3	
Dönem Kredisi :			19	

ÜÇÜNCÜ YARIYIL				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu
PHYS	201	Dalgalar ve Optik	(4-0) 4	ÖK PHYS 102
PHYS	203	Klasik Mekanik I	(3-0) 3	ÖK PHYS 102
PHYS	241	Elektronik Devrelere Giriş	(1-2) 2	ÖK PHYS 102
MATH	255	Diferansiyel Denklemler	(4-0) 4	ÖK MATH 145
MATH	265	Temel Doğrusal Cebir	(3-0) 3	
TURK	201	Türk Dili Dersleri I	(2-0)NC	
HIST	201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	(2-0)NC	
Dönem Kredisi :			16	

DÖRDÜNCÜ YARIYIL				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu
PHYS	204	Klasik Mekanik II	(3-0) 3	ÖK PHYS 203
PHYS	212	Dalgalar ve Optik Lab	(0-4) 2	ÖK PHYS 201
PHYS	214	Fizikçiler için Programlama	(2-2) 3	
PHYS	222	Modern Fizik	(4-0) 4	ÖK PHYS 101 PHYS 102
PHYS	256	Kompleks Kalkülüs	(3-0) 3	
PHYS	266	Fizikte Matematiksel Yöntemler	(3-0) 3	
TURK	202	Türk Dili Dersleri II	(2-0)NC	
HIST	202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	(2-0)NC	
Dönem Kredisi :			18	

BEŞİNCİ YARIYIL				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu
PHYS	301	Elektromanyetik Teori I	(4-0) 4	ÖK MATH 255
PHYS	305	Modern Fizik Deneyleri	(0-4) 2	ÖK PHYS 222
PHYS	321	Kuantum Mekaniği I	(3-0) 3	ÖK PHYS 222
		Seçmeli Ders I	(3-0) 3	
Dönem Kredisi :			12	

ALTINCI YARIYIL				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu
PHYS	302	Elektromanyetik Teori II	(4-0) 4	ÖK PHYS 301
PHYS	322	Kuantum Mekaniği II	(3-0) 3	ÖK PHYS 321
PHYS	326	İstatistiksel Termodinamik	(4-0) 4	ÖK PHYS 321
		Seçmeli Ders II	(3-0) 3	
		Dönem Kredisi :	14	

YEDİNCİ YARIYIL				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu
PHYS	421	Kuantum Mekaniği III	(3-0) 3	ÖK PHYS 322
PHYS	431	Yoğun Madde Fiziği I	(3-0) 3	ÖK PHYS 322
		Seçmeli Ders III	(3-0) 3	
		Seçmeli Ders IV	(3-0) 3	
		Dönem Kredisi :	12	

SEKİZİNCİ YARIYIL				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu
PHYS	432	Yoğun Madde Fiziği II	(3-0) 3	ÖK PHYS 322 PHYS 431
PHYS	452	Temel Parçacık Fiziği	(3-0) 3	ÖK PHYS 322 PHYS 421
		Seçmeli Ders V	(3-0) 3	
		Seçmeli Ders VI	(3-0) 3	
		Seçmeli Ders VII	(3-0) 3	
		Dönem Kredisi :	15	Toplam Kredi : 125