



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU

Dosya Kodu:
105.01

Fakülte/MYO			Silah İhtisas Organize Sanayi Bölgesi Meslek Yüksek Okulu							
Bölümü/Programı			Patlayıcı ve Enerjetik Malzemeler Teknikerliği							
Eğitim-Öğretim Yılı			2026/2027							
I. YARIYIL	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Açıklama
	PEM1001	Enerjetik Malzemelere Giriş	Z	1	2	2	3			
	PEM1003	Temel Malzeme Bilimi	Z	2	2	3	3			
	PEM1005	Genel Kimya 1	Z	2	2	3	4			
	PEM1007	Fizik 1 (Mekanik)	Z	1	2	2	2			
	PEM1009	Teknik Resim	Z	1	2	2	2			
	MYO1031	Matematik 1	Z	2	0	2	4			
	OZD1001	Türk Dili 1	Z	2	0	2	2			
	OZD1003	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Z	2	0	2	2			
	OZD1005	İngilizce 1	Z	2	0	2	2			
	KÜG0020	İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	2	0	2	2			
		Toplam		17	10	22	26			
		Seçmeli Ders (4 AKTS)								1 adet Seçmeli Ders alınmalı
	PEM1011	Ölçme ve Kontrol	S	2	2	3	4			
	PEM1013	Temel Üretim Teknikleri	S	2	2	3	4			
	KÜG0010	Gönüllülük Çalışmaları	S	1	2	2	4			
		DÖNEM TOPLAM					30			
II. YARIYIL	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Açıklama
	PEM1002	Patlayıcı Kimyası	Z	2	2	3	4			
	PEM1004	Temel Organik Kimya	Z	3	0	3	3			



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU

Dosya Kodu:
105.01

	PEM1006	Genel Kimya 2	Z	2	2	3	4			
	PEM1008	Fizik 2 (Elektrik ve Isı)	Z	1	2	2	2			
	PEM1012	Laboratuvar Teknikleri	Z	1	2	2	3			
	MYO1032	Matematik 2	Z	2	0	2	4			
	OZD1002	Türk Dili 2	Z	2	0	2	2			
	OZD1004	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	Z	2	0	2	2			
	OZD1006	İngilizce 2	Z	2	0	2	2			
		Toplam		17	8	21	26			
		Seçmeli Ders (4 AKTS)								1 adet Seçmeli Ders alınmalı
	PEM1014	Tehlikeli Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi	S	2	2	3	4			
	PEM1016	Analitik Kimya Teknikleri	S	2	2	3	4			
	KÜG0030	Girişimcilik	S	4	0	4	4			
III. YARIYIL		DÖNEM TOPLAM					30			
	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Açıklama
	PEM2001	Patlayıcı Madde Üretim Teknolojileri	Z	2	2	3	3			
	PEM2003	Mevzuat, Depolama, Taşıma, Muayene ve Bakım	Z	2	2	3	3			
		Toplam		4	4	6	6			
		Seçmeli Dersler (Toplam AKTS 30 olacak şekilde)								6 adet Seçmeli Ders alınmalı
	PEM2005	Kalite Kontrol ve Test Yöntemleri	S	1	2	2	4			
	PEM2007	Roket Yakıtları ve Propellantlar	S	1	2	2	4			
	PEM2009	Piroteknik Sistemler	S	1	2	2	4			
	PEM2011	Endüstriyel Prosesler	S	1	2	2	4			
	PEM2013	Proses Kontrol ve Güvenliği	S	1	2	2	4			
	PEM2015	Balistik ve Patlama Fizigi	S	1	2	2	4			

		KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU								Dosya Kodu: 105.01	
	PEM2017	Askeri Patlayıcılar (Mühimmat) Bilgisi	S	1	2	2	4				
	PEM2019	Tahribatsız Muayene Yöntemleri	S	1	2	2	4				
	PEM2021	Akıllı Mühimmat Sistemleri	S	1	2	2	4				
	MYO2003	Proje 1	S	0	2	1	4				
		DÖNEM TOPLAM					30				
	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ön Koşul Durumu	Ön Koşul Ders Kodu	Açıklama	
IV. YARIYIL	OSB2000	İşletmede Mesleki Eğitim	Z	5	30	20	30				
		DÖNEM TOPLAM		5	30	20	30				
							120				

Kısaltmalar: Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teorik), U (Uygulamalı), K (Kredi), AKTS (Avrupa Kredi Transfer Sistemi), Y (Yarıyıl)

Not:

- Öğretim Planında değişiklik yok ise formu doldurmayınız. Öğretim planında değişiklik yoktur diye cevaplayınız.
- Öğretim Planında değişiklik yapılacaksa son halini yukarıdaki alana işleyiniz. Öğretim Planında Yapılan Değişiklikleri aşağıdaki tabloda belirtiniz.
- Öğretim Planında Yapılan Değişiklikleri “Bolt” olarak yazınız.



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU

Dosya Kodu:
105.01

4. Öğrencinin mezun olabilmesi için hangi yarıyıl kaç seçmeli ders alması gerekiyor ise ilgili yarıyıl da belirtiniz. (Seçmeli Ders oranı minimum %25 olmalıdır.)
5. Varsa dersler/Staj ile ilgili özel durumları belirtiniz.
6. Seçmeli derslerden grup oluşturulacak ise Dersin Kodu alanına Grup Kodu yazılıp, grup içerisinde yer alacak dersler kendi kodları ile alt satırlarda ayrıntılı olarak belirtilecektir.

ÖĞRETİM PLANI DEĞİŞİKLİK/GÜNCELLEME TABLOSU

Fakülte/MYO																		
Bölümü/Programı																		
Eğitim-Öğretim Yılı																		
DERSİN MEVCUT HALİ									YAPILAN DEĞİŞİKLİK									
DERSİN									DERSİN									
MÜFREDAT YILI	KODU	ADI	TİPİ (Z/S)	YARI YILI	SAATİ			AKTS	*YAPILAN DEĞİŞİKLİK	KODU	ADI	TİPİ (Z/S)	YARI YILI	DERS SAATİ			AKTS	AÇIKLAMA
					T	U	K							T	U	K		



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU

Dosya Kodu:
105.01

ÖĞRETİM PLANI DEĞİŞİKLİK/GÜNCELLEME TABLOSU İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR (AÇIKLAMA KISMINA UYGUN KOD YAZILMALI)

KOD	AÇIKLAMA
1	Bu ders müfredattan kaldırılmıştır. Bu dersi ilk defa alacaklar ile daha önce kalanlar bu ders yerine artık son müfredattaki yerine belirlenen dersi alacaklardır.
2	Bu ders müfredattan kaldırılmıştır. Bu dersi ilk defa alacaklar ile daha önce alıp başarısız olanlardan devam zorunluluğu olanlar bu ders yerine son müfredatta yerine belirlenen dersi alacaklardır.
3	Bu ders müfredattan kaldırılmıştır. Bu dersi alıp daha önce alıp başarısız olanlardan devam zorunluluğu olmayanlar bu dersin sadece sınavlarına girebileceklerdir.
4	Bu dersin AKTS kredi değeri değiştirilmiş olup, alttan alması gerekenler bundan sonraki dönemlerde dersi kendi müfredatlarında yer alan AKTS Kredi değeri ile almaya devam ederler.
5	Bu dersin yarıyılı değiştirilmiştir. Bundan sonraki dönemlerde bu dersi ilk kez alanlar ile alttan alması gerekenler bu dersi belirlenen yarıyılta alacaklardır.
6	Bu dersi alabilmek için bundan önceki dönemlerde belirtilen derslerin alınmış ve başarılmış olunması gerekmektedir.



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU

Dosya Kodu:
105.01

Kısaltmalar: Z (Zorunlu), S (Seçmeli), T (Teorik), U (Uygulamalı), K (Kredi), AKTS (Avrupa Kredi Transfer Sistemi), Y (Yarıyıl)

* Açıklama kısmına dersi alttan alacak olanların durumu yazılacaktır.

* Dersin Kodunda değişiklik yok ise “Dersin Yeni Kodu” alanı boş bırakılacaktır.

* Gerekli ise tabloya yeteri kadar satır ekleyiniz.

***YAPILAN DEĞİŞİKLİK KISMINA YAZILACAK SEÇENEKLER:** Kaldırılan Ders, Eklenen Ders, AKTS Değişikliği, Kredi Değişikliği, Yarıyıl Değişikliği, Ön Koşul Durumu

DERS TÜRLERİNE GÖRE AKTS ORANLARI

DERS TÜRÜ	AKTS	Toplam AKTS'ye Oranı (%)
Zorunlu Dersler	88	%73,3
Seçmeli Dersler	32	%26,7
Alan Dışı Seçmeli Dersler	0	0
Genel Toplam	120	100