

AKTS Zorunlu	AKTS Seçmeli	AKTS Bölüm Dışı	AKTS Toplam
168 (70,0%)	64 (26,7%)	8 (3,3%)	240

[1] Tekrarında devam zorunlu [2] Staj dersi [3] Hazırlık sınıfı dersi [HARFNUTU] Alınması gereken en düşük başarı notu

1. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKTS	
YD101 İngilizce Dil Becerileri I	2	0	0	2	
Denk Ders: YD107 veya YD105					
FİZ101 Fizik I (Mekanik)	4	2	0	7	
FİZ121 Fizik Laboratuvarı I	0	0	3	2	
AI101 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	0	0	2	
KMY141 Kimya I	4	0	0	6	
KMY152 Genel Kimya Laboratuvarı	0	0	3	3	
MAT153 Matematik I	4	0	0	6	
TD101 Türk Dili I	2	0	0	2	

3. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKTS	
FİZ201 Modern Fizik	4	0	0	7	
FİZ207 Fizikte Matematik Yöntemler I	4	0	0	7	
FİZ251 Modern Fizik Laboratuvarı	0	0	3	2	
İSG101 İş Sağlığı ve Güvenliği - I	2	0	0	2	
MAT253 Diferansiyel Denklemler	4	0	0	6	
Fizik Bölümü Seçmeli Dersler I				6	

5. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKTS	
FİZ321 Kuantum Mekaniği I	4	0	0	8	
FİZ323 Klasik Mekanik	4	0	0	8	
Fizik Bölümü Seçmeli Dersler III				12	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler I				2	

7. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKTS	
FİZ403 Elektromanyetik Teori I	4	0	0	7	
FİZ437 Atom ve Molekül Fiziği	4	0	0	7	
Fizik Bölümü Seçmeli Dersler V				14	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler III				2	

Fizik Bölümü Seçmeli Dersler I					S
Ders	T	U	L	AKTS	
FİZ217 Modern Fiziğin Gelişimi ve Uygulamaları	3	0	0	6	
FİZ233 Bilim Tarihi	3	0	0	6	

2. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKTS	
YD102 İngilizce Dil Becerileri II	2	0	0	2	
Denk Ders: YD108 veya YD106					
Eş Koşul: YD101					
FİZ102 Fizik II (Elektirik ve Manyetizma)	4	2	0	6	
FİZ126 Fizik Laboratuvarı II	0	0	3	2	
AI102 Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	0	0	2	
Eş Koşul: AI101					
ENF155 Temel Bilgi Teknolojileri	3	0	0	4	
KMY142 Kimya II	4	0	0	6	
MAT154 Matematik II	4	0	0	6	
TD102 Türk Dili II	2	0	0	2	
Eş Koşul: TD101					

4. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKTS	
FİZ202 Titreşim ve Dalgalar	4	0	0	7	
FİZ206 Fizikte Bilgisayar Programlama	2	0	2	6	
FİZ208 Fizikte Matematik Yöntemler II	4	0	0	7	
FİZ252 Titreşim ve Dalgalar Laboratuvarı	0	0	3	2	
İSG102 İş Sağlığı ve Güvenliği - II	2	0	0	2	
Fizik Bölümü Seçmeli Dersler II				6	

6. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKTS	
FİZ322 Kuantum Mekaniği II	4	0	0	8	
FİZ324 İstatistik Fizik	4	0	0	8	
Fizik Bölümü Seçmeli Dersler IV				12	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler II				2	

8. Yarıyıl					
Ders	T	U	L	AKTS	
FİZ404 Elektromanyetik Teori II	4	0	0	7	
FİZ445 Katılmal Fiziği I	4	0	0	7	
Fizik Bölümü Seçmeli Dersler VI				14	
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler IV				2	

Bölüm Dışı Seçmeli Dersler I					BDS
Birim					
Fen Edebiyat Fakültesi Dersleri					

Not: 8 AKTS bölüm dışı seçmeli ders şartının 2 AKTS'sini serbestçe seçebilir.

Bölüm Dışı Seçmeli Dersler II					BDS
Birim					
Fen Edebiyat Fakültesi Dersleri					

Not: 8 AKTS bölüm dışı seçmeli ders şartının 2 AKTS'sini serbestçe seçebilir.



Fizik Bölümü Seçmeli Dersler III					S
Ders		T	U	L	AKTS
FİZ317	Elektronik I	3	0	0	6
FİZ319	Sağlık ve Radyasyon Fiziği	3	0	0	6
FİZ327	Akışkanlar Mekaniği	3	0	0	6
FİZ329	Nonlineer Fiziğe Giriş	3	0	0	6
FİZ331	Geometrik Optik	3	0	0	6
FİZ333	Görelilik Fizik	3	0	0	6
FİZ337	Biyolojik Sistemler İçin Fizik I	3	0	0	6

Fizik Bölümü Seçmeli Dersler V					S
Ders		T	U	L	AKTS
FİZ421	Parçacık Fiziğine Giriş	3	0	0	7
FİZ423	Fizik İçin Grup Teori	3	0	0	7
FİZ431	Kuantum Hesaplama ve Enfeksiyona Giriş	3	0	0	7
FİZ433	Nonlineer Dinamik Sistemler	3	0	0	7
FİZ435	Bitirme Ödevi I	3	0	0	7
FİZ439	Termodinamik ve Uygulamaları	3	0	0	7
FİZ441	Fiziksel Sistemlerde Perturbasyon Uygulamaları	3	0	0	7

Bölüm Dışı Seçmeli Dersler III					BDS
Birim					
Fen Edebiyat Fakültesi Dersleri					
Not: 8 AKTS bölüm dışı seçmeli ders şartının 2 AKTS'sini serbestçe seçebilir.					
Bölüm Dışı Seçmeli Dersler IV					BDS
Birim					
Fen Edebiyat Fakültesi Dersleri					
Not: 8 AKTS bölüm dışı seçmeli ders şartının 2 AKTS'sini serbestçe seçebilir.					

Fizik Bölümü Seçmeli Dersler II					S
Ders		T	U	L	AKTS
FİZ232	Fizikte Diferansiyel Denklemler Uygulamaları	3	0	0	6
FİZ234	Fizik İçin İngilizce	3	0	0	6
FİZ236	Fizikte Dalgalar ve Uygulamaları	3	0	0	6

Fizik Bölümü Seçmeli Dersler IV					S
Ders		T	U	L	AKTS
FİZ320	Elektronik II	3	0	0	6
FİZ328	Fizikte Özel Fonksiyonlar	3	0	0	6
FİZ330	Dalga Optiği	3	0	0	6
FİZ334	İstatistik Fizikte İleri Konular	3	0	0	6
FİZ336	Elektronik Uygulamaları	3	0	0	6
FİZ338	Biyolojik Sistemler İçin Fizik II	3	0	0	6

Fizik Bölümü Seçmeli Dersler VI					S
Ders		T	U	L	AKTS
FİZ408	Fizikçiler İçin Green Fonksiyonları	3	0	0	7
FİZ422	Çekirdek Fiziği	3	0	0	7
FİZ424	Fizikte Bilgisayar Simülasyonları	3	0	0	7
FİZ426	Titreşimler ve Senkronizasyon	3	0	0	7
FİZ428	Nmr ve Uygulamaları	3	0	0	7
FİZ430	Yarıiletkenler Fiziği	3	0	0	7
FİZ432	Süperiletkenlik ve Uygulamaları	3	0	0	7
FİZ434	Nonlineer Titreşimler ve Dalgalar	3	0	0	7
FİZ436	Katıhal Fiziği II	3	0	0	7
FİZ446	Bitirme Ödevi II	4	0	0	7

