



Dicle Üniversitesi

FEN FAKÜLTESİ

FİZİK

FİZİK

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BIY 561	BİYOLOJİ I	2+0+0	Zorunlu	3
FİZ 541	MEKANİK LABORATUVARI	0+0+2	Zorunlu	3
FİZ501	MEKANİK	5+0+0	Zorunlu	7
ING501	İNGİLİZCE I	2+0+0	Zorunlu	3
KİM 563	TEMEL KİMYA I	4+0+0	Zorunlu	5
MAT 561	MATEMATİK I	4+0+0	Zorunlu	5
TAR501	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2+0+0	Zorunlu	2
TUR501	TÜRK DİLİ VE KOMPOZİSYON I	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BIY 562	BİYOLOJİ II	2+0+0	Zorunlu	3
FİZ 502	ELEKTRİK VE MANYETİZMA	5+0+0	Zorunlu	7
FİZ 542	ELEKTRİK VE MANYETİZMA LABORATUVARI	0+0+2	Zorunlu	3
ING502	İNGİLİZCE II	2+0+0	Zorunlu	3
KİM 564	TEMEL KİMYA II	4+0+0	Zorunlu	5
MAT 562	MATEMATİK II	4+0+0	Zorunlu	5
TAR502	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2+0+0	Zorunlu	2
TUR502	TÜRK DİLİ VE KOMPOZİSYON II	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
FİZ 603	DALGALAR VE OPTİK	5+0+0	Zorunlu	6
FİZ 605	FİZİKÇİLER İÇİN MATEMATİK I	5+0+0	Zorunlu	7
FİZ 607	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4+0+0	Zorunlu	6
FİZ 641	DALGALAR VE OPTİK LABORATUVARI	0+0+2	Zorunlu	2
ADSÇ 601	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS	2+0+0	Seçmeli	3
ASÇD 601	ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS	2+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30
FİZ 623	FİZİK VE FELSEFE	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ 625	FİZİK İÇİN İNGİLİZCE	2+0+0	Seçmeli	3

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
FİZ 602	ELEKTROMANYETİK TEORİ	5+0+0	Zorunlu	7
FİZ 604	FİZİĞİN TARİHİ	3+0+0	Zorunlu	4
FİZ 606	FİZİKÇİLER İÇİN MATEMATİK II	5+0+0	Zorunlu	6
FİZ 608	MODERN FİZİK	3+0+0	Zorunlu	4
ADSÇ 602	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS	4+0+0	Seçmeli	3
ASÇ 602	ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS	2+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30
FİZ 624	MEDİKAL FİZİK	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ 626	ÖZEL GÖRELİLİK	2+0+0	Seçmeli	3

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
FİZ 701	KUANTUM FİZİĞİ I	5+0+0	Zorunlu	6
FİZ 703	ELEKTRONİK	4+0+0	Zorunlu	5
FİZ 705	KLASİK MEKANİK I	4+0+0	Zorunlu	5
FİZ 741	ELEKTRONİK LABORATUVARI	0+0+2	Zorunlu	2
ADSÇ 701	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS	2+0+0	Seçmeli	6
ASÇ 701	ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS	2+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30
FİZ 723	MADDESEL ORTAMDA ELEKTROMANYETİZMA	2+0+0	Seçmeli	3

FİZ 725	MALZEME BİLİMİ	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ 727	PROBLEM ÇÖZME YÖNTEMLERİ	2+0+0	Seçmeli	3

6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
FİZ 702	KUANTUM FİZİĞİ II	5+0+0	Zorunlu	7
FİZ 704	İSTATİSTİK FİZİK VE TERMODİNAMİK	5+0+0	Zorunlu	7
FİZ 742	KUANTUM FİZİĞİ LABORATUVARI	0+0+2	Zorunlu	2
FİZ 744	İSTATİSTİK FİZİK VE TERMODİNAMİK LABORATUVARI	0+0+2	Zorunlu	2
ADSÇ702	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS	2+0+0	Seçmeli	6
ASÇ 702	ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS	2+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30
FİZ 706	LAZER SPEKTROSKOPİSİNE GİRİŞ	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ 722	FİZİKTE ÖZEL FONKSİYONLAR	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ 728	KLASİK MEKANİK II	2+0+0	Seçmeli	3

7.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
FİZ 801	KATIHAL FİZİĞİ I	4+0+0	Zorunlu	6
FİZ 803	ATOM VE ÇEKİRDEK FİZİĞİ	4+0+0	Zorunlu	6
FİZ 821	KUANTUM MEKANİĞİ UYGULAMALARI	3+0+0	Zorunlu	6
İSG 801	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2+0+0	Zorunlu	3
ADSÇ 801	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS	2+0+0	Seçmeli	3
ASÇ 801	ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS	2+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30
FİZ 805	MANYETİK REZONANSIN TEMELLERİ I	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ 823	X-IŞINI KRISTALOGRAFİSİNE GİRİŞ	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ 825	GRAVİTASYON VE KOZMOLOJİYE GİRİŞ	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ807	SPEKTROSKOPİK TEKNİKLER	2+0+0	Seçmeli	3

8.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
FİZ 802	KATIHAL FİZİĞİ II	4+0+0	Zorunlu	6
FİZ 804	PARÇACIK FİZİĞİNE GİRİŞ	4+0+0	Zorunlu	6
FİZ 822	KUANTUM ELEKTRODİNAMİK	3+0+0	Zorunlu	6
İSG 802	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2+0+0	Zorunlu	3
ADSÇ 802	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS	2+0+0	Seçmeli	3
ASÇ 802	ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS	2+0+0	Seçmeli	6
Toplam AKTS				30
FİZ 824	MANYETİK REZONANSIN TEMELLERİ II	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ 826	YÜKSEK ENERJİ FİZİĞİNE GİRİŞ	2+0+0	Seçmeli	3
FİZ 828	KRİSTAL YAPI ANALİZİ	2+0+0	Seçmeli	3