

SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
NÜKLEER TEKNOLOJİ VE RADYASYON GÜVENLİĞİ PROGRAMI
2020-2021

BİRİNCİ SINIF - DÖNEM I

BİRİNCİ SINIF - DÖNEM II

GÜZ DÖNEMİ

BAHAR DÖNEMİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİ	UYGULAMA	KREDİ	AKTS
GKM101	Genel Kimya	2	0	2	3
MAT101	Temel Matematik (BSEÇ)	2	0	2	3
NTR103	Radyasyon Fiziği I	3	0	3	4
NTR109	Temel Biyomekanik	3	0	3	3
NTR107	Temel Bilgi Teknolojileri (BSEÇ)	0	2	1	2
ILK101	İlk Yardım (BSEÇ)	2	0	2	3
RKUL101	Üniversite Kültürü I (ÜSEÇ)	0	2	1	1
INGU101	İngilizce I	3	0	3	3
TURK101	Türk Dili I	2	0	2	3
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	3
TOPLAM		19	4	21	28

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİ	UYGULAMA	KREDİ	AKTS
NTR110	Nükleer Teknolojide Matematik (BSEÇ)	2	0	2	2
NTR104	Radyasyon Fiziği II	2	0	2	2
NTR106	Temel Elektrik (BSEÇ)	3	0	3	3
RPSI209	Pozitif Psikoloji ve İletişim Becerileri (ÜSEÇ)	2	0	2	3
NTR108	Radyasyonun Biyolojik Etkileri	2	0	2	2
RKUL102	Üniversite Kültürü II (ÜSEÇ)	0	2	1	1
INGU102	İngilizce II	3	0	3	3
TURK102	Türk Dili II	2	0	2	3
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	3
NTR999	Yaz Stajı	0	20 İş G.	0	9
TOPLAM		18	2	19	31

*Uzaktan eğitim şeklinde verilecektir.

İKİNCİ SINIF - DÖNEM III

İKİNCİ SINIF - DÖNEM IV

GÜZ DÖNEMİ

BAHAR DÖNEMİ

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİ	UYGULAMA	KREDİ	AKTS
NTR201	Radyasyon Ölçüm Yöntemleri	2	0	2	3
NTR203	Radyasyon Kaynakları ve Uygulama	2	0	2	3
NTR205	Temel Elektronik	2	0	2	2
NTR207	Nükleer Enerji Teknolojileri	2	0	2	2
MET101	Meslek Etiği (BSEÇ)	2	0	2	2
NTR209	Radyasyon Güvenliği Uygulamaları I	2	8	6	12
NTR211	Radyasyon Zırhlama İlkeleri	2	0	2	3
NTR213	Hızlandırıcı Fiziği	2	0	2	3
TOPLAM		16	8	20	30

DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİ	UYGULAMA	KREDİ	AKTS
NTR202	Radyolojik Acil Durum Planlama Esasları	3	0	3	4
NTR204	Radyasyon Güvenliği Uygulamaları II	2	8	6	12
NTR206	Sağlık Fiziği (BSEÇ)	2	0	2	4
NTR208	Ulusal ve Uluslararası Nükleer Mevzuat (BSEÇ)	2	0	2	4
NTR210	Endüstriyel Kontrol ve Motorlar	2	0	2	2
NTR212	Radyoaktif Malzemeler ve Atık Yönetimi (BSEÇ)	2	0	2	3
NTR214	Reaktör Teorisi ve İşletme	2	0	2	2
TOPLAM		15	8	19	31

BSEÇ: Bölüm Seçmeli Dersleri	
ÜSEÇ: Üniversite Seçmeli Dersler	

MEZUNİYET İÇİN GEREKLİ OLAN KRİTERLER	
TEORİK SAAT	68
UYGULAMA SAATI	22
YEREL KREDİ	79
AKTS	120
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS Sİ (ÜNİVERSİTE+BÖLÜM+MYO)	31
(TOPLAM AKTS MİKTARININ %25'i)	30