

SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
NÜKLEER TEKNOLOJİ VE RADYASYON GÜVENLİĞİ PROGRAMI
2024-2025 MÜFREDATI

BİRİNCİ SINIF - DÖNEM I						BİRİNCİ SINIF - DÖNEM II					
GÜZ DÖNEMİ						BAHAR DÖNEMİ					
DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİ	UYGULAMA	KREDİ	AKTS	DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİ	UYGULAMA	KREDİ	AKTS
ATA103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	2	ATA104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	2
GKM101	GENEL KİMYA	2	0	2	3	INGU104	İNGİLİZCE II	2	0	2	2
ILK101	İLK YARDIM (BSEC)	2	0	2	3	SBS110	MESLEKİ MATEMATİK	2	0	2	2
INGU103	İNGİLİZCE I	2	0	2	2	NTR206	SAĞLIK FİZİĞİ (BSEC)	2	0	2	4
NTR103	RADYASYON FİZİĞİ I	3	0	3	4	RPSI209	POZİTİF PSİKOLOJİ VE İLETİŞİM BECERİLERİ (ÜSEC)	2	0	2	3
NTR107	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ* (BSEC)	0	2	1	2	NTR100	RADYASYON FİZİĞİ II	3	0	3	4
NTR111	TEMEL BİYOMEKANİK	3	0	3	4	RTR114	RADYASYONUN BİYOLOJİK ETKİLERİ	3	0	3	5
MAT101	TEMEL MATEMATİK (BSEC)	2	0	2	3	NTR114	TEMEL ELEKTRİK *	2	2	3	4
TURK103	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2	TURK104	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2
RKUL103	ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ I (ÜSEC) *	0	2	1	4	RKUL104	ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ II* (ÜSEC)	0	2	1	4
TOPLAM		18	4	20	29	TOPLAM		20	4	22	32
İKİNCİ SINIF - DÖNEM III						İKİNCİ SINIF - DÖNEM IV					
GÜZ DÖNEMİ						BAHAR DÖNEMİ					
DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİ	UYGULAMA	KREDİ	AKTS	DERSİN KODU	DERSİN ADI	TEORİ	UYGULAMA	KREDİ	AKTS
NTR213	HIZLANDIRICI FİZİĞİ	2	0	2	3	NTR216	ENDÜSTRİYEL KONTROL VE MOTORLAR	2	0	2	3
MYO022	MESLEKİ İNGİLİZCE (BSEC)	2	0	2	3	NTR204	RADYASYON GÜVENLİĞİ UYGULAMALARI II**	2	8	6	12
NTR207	NÜKLEER ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	2	0	2	2	NTR202	RADYOLOJİK ACIL DURUM PLANLAMA ESASLARI	3	0	3	4
NTR209	RADYASYON GÜVENLİĞİ UYGULAMALARI I**	2	8	6	12	NTR218	REAKTÖR TEORİSİ VE İŞLETME	2	0	2	3
NTR201	RADYASYON ÖLÇÜM YÖNTEMLERİ	2	0	2	3	NTR220	NÜKLEER TEKNOLOJİDE KULLANILAN PROGRAM VE SİMÜLASYONLAR*	1	2	2	4
NTR211	RADYASYON ZIRHLAMA İLKELERİ	2	0	2	3	NTR200	ULUSAL VE ULUSLARARASI NÜKLEER MEVZUAT VE ATIK YÖNETİMİ (BSEC)	2	0	2	4
NTR215	TEMEL ELEKTRONİK	2	0	2	3						
TOPLAM		14	8	18	29	TOPLAM		12	10	17	30

*	Uygulamalı Ders
**	İşletmede Mesleki Eğitim
***	Staj

BSEC: Bölüm Seçmeli Dersler	
ÜSEC: Üniversite Seçmeli Dersler	

MEZUNİYET İÇİN GEREKLİ OLAN KRİTERLER	
TEORİK SAAT	64
UYGULAMA SAAAT	26
YEREL KREDİ	77
AKTS	120
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS SI (ÜNİVERSİTE+BÖLÜM+MYO)	30
(TOPLAM AKTS MİKTARININ %25 İ)	30