

TAM ÖĞRETİM PLANI

ALANINA UYGUN ZORUNLU DERSLER, ALANINA UYGUN MESLEKİ/TEKNİK ZORUNLU DERSLER İLE ORTAK ZORUNLU DERS BİLGİLERİ

ALINMASI GEREKEN ZORUNLU DERS SAYISI		8						
DERS KODU	DERS ADI	Z*	T*	U*	L*	K*	AKTS*	DERSİN DİLİ
4061030	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Z	2	0	0	0	2	2 Türkçe
4061031	İNGİLİZCE I	Z	2	0	0	0	2	2 Türkçe
4061032	TÜRK DİLİ I	Z	2	0	0	0	2	2 Türkçe
4061061	MATEMATİK I	Z	3	0	0	0	3	3 Türkçe
4061061	FİZİK	Z	2	0	0	0	2	2 Türkçe
4061043	GENEL KİMYA I	Z	4	3	0	0	6	6 Türkçe
4061062	LABORATUVAR TEKNİKLERİ	Z	1	1	0	0	2	2 Türkçe
4061050	BİLGİSAYAR BECERİ VE UYGULAMALARI	Z	2	1	0	0	3	3 Türkçe
TOPLAM								

GENEL KÜLTÜR/TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERS GRUBU BİLGİLERİ

SEÇMELİ GRUPTAN ALINMASI GEREKEN DERS SAYISI		1							
DERS KODU	DERS ADI	GRUP KODU/ADI	S*	T*	U*	L*	K*	AKTS*	DERSİN DİLİ
4061053	GENEL VE TEKNİK İLETİŞİM	SCG102/Seçmeli Grup 5	S	2	0	0	0	2	2 Türkçe
4061054	MESLEK ETİĞİ	SCG102/Seçmeli Grup 5	S	2	0	0	0	2	2 Türkçe
4061055	İLK YARDIM	SCG102/Seçmeli Grup 5	S	2	0	0	0	2	2 Türkçe

ALANINA UYGUN MESLEKİ/TEKNİK SEÇMELİ DERSLER GRUBU BİLGİLERİ

SEÇMELİ GRUPTAN ALINMASI GEREKEN DERS SAYISI		3							
DERS KODU	DERS ADI	GRUP KODU/ADI	S*	T*	U*	L*	K*	AKTS*	DERSİN DİLİ
4061056	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	SCG103/Seçmeli Grup 6	S	2	0	0	0	2	2 Türkçe
4061057	YEŞİL KİMYA	SCG103/Seçmeli Grup 6	S	2	0	0	0	2	2 Türkçe
4061058	MESLEK HASTALIKLARI	SCG103/Seçmeli Grup 6	S	2	0	0	0	2	2 Türkçe
4061059	STOKİYOMETRİK HESAPLAMALAR	SCG103/Seçmeli Grup 6	S	2	0	0	0	2	2 Türkçe
4061060	DOĞAL BİLEŞİKLER KİMYASI I	SCG103/Seçmeli Grup 6	S	2	0	0	0	2	2 Türkçe

ALANINA UYGUN ZORUNLU DERSLER, ALANINA UYGUN MESLEKİ/TEKNİK ZORUNLU DERSLER İLE ORTAK ZORUNLU DERS BİLGİLERİ

ALINMASI GEREKEN ZORUNLU DERS SAYISI		7						
DERS KODU	DERS ADI	Z*	T*	U*	L*	K*	AKTS*	DERSİN DİLİ
4062030	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Z	2	0	0	0	2	2 Türkçe
4062031	İNGİLİZCE II	Z	2	0	0	0	2	2 Türkçe
4062032	TÜRK DİLİ II	Z	2	0	0	0	2	2 Türkçe
4062033	MATEMATİK II	Z	3	0	0	0	3	4 Türkçe
4062056	ÜRETİM TEKNİKLERİNE GİRİŞ	Z	2	0	0	0	2	2 Türkçe
4062045	GENEL KİMYA	Z	4	3	0	0	6	6 Türkçe
4062047	ANORGANİK KİMYA	Z	2	2	0	0	4	4 Türkçe
TOPLAM								

GENEL KÜLTÜR/TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERS GRUBU BİLGİLERİ

SEÇMELİ GRUPTAN ALINMASI GEREKEN DERS SAYISI		1							
DERS KODU	DERS ADI	GRUP KODU/ADI	S*	T*	U*	L*	K*	AKTS*	DERSİN DİLİ
4062048	BİLİM TARİHİ	SCG113/Seçmeli Grup 7	S	2	0	0	0	2	2 Türkçe
4062049	İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ	SCG113/Seçmeli Grup 7	S	2	0	0	0	2	2 Türkçe
4062050	KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLAR	SCG113/Seçmeli Grup 7	S	2	0	0	0	2	2 Türkçe

ALANINA UYGUN MESLEKİ/TEKNİK SEÇMELİ DERSLER GRUBU BİLGİLERİ

SEÇMELİ GRUPTAN ALINMASI GEREKEN DERS SAYISI		3							
DERS KODU	DERS ADI	GRUP KODU/ADI	S*	T*	U*	L*	K*	AKTS*	DERSİN DİLİ
4062051	KOZMETİK KİMYASI	SCG114/Seçmeli Grup 8	S	2	0	0	0	2	2 Türkçe
4062053	KİMYASAL TOKSİKOLOJİ	SCG114/Seçmeli Grup 8	S	2	0	0	0	2	2 Türkçe
4062054	AYIRMA YÖNTEMLERİ	SCG114/Seçmeli Grup 8	S	2	0	0	0	2	2 Türkçe
4062055	DOĞAL BİLEŞİKLER KİMYASI II	SCG114/Seçmeli Grup 8	S	2	0	0	0	2	2 Türkçe

ALANINA UYGUN ZORUNLU DERSLER, ALANINA UYGUN MESLEKİ/TEKNİK ZORUNLU DERSLER İLE ORTAK ZORUNLU DERS BİLGİLERİ

ALINMASI GEREKEN ZORUNLU DERS SAYISI		5						
DERS KODU	DERS ADI	Z*	T*	U*	L*	K*	AKTS*	DERSİN DİLİ
4063034	ORGANİK KİMYA	Z	2	2	0	0	3	5 Türkçe
4063035	İNORGANİK SİNAYİ KİMYA	Z	2	2	0	0	3	5 Türkçe
4063036	ENDÜSTRİYEL İŞLEMLERE GİRİŞ	Z	4	0	0	0	4	5 Türkçe
4063051	ANALİTİK KİMYA	Z	4	3	0	0	6	7 Türkçe
4063099	STAJ	Z	0	0	0	0	0	5 Türkçe
TOPLAM								

GENEL KÜLTÜR/TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERS GRUBU BİLGİLERİ

SEÇMELİ GRUPTAN ALINMASI GEREKEN DERS SAYISI		1							
DERS KODU	DERS ADI	GRUP KODU/ADI	S*	T*	U*	L*	K*	AKTS*	DERSİN DİLİ
4063052	ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	SCG203/Seçmeli Grup 9	S	2	0	0	0	2	2 Türkçe
4063053	GİRİŞİMCİLİK	SCG203/Seçmeli Grup 9	S	2	0	0	0	2	2 Türkçe
4063054	AFET VE KRİZ YÖNETİMİ	SCG203/Seçmeli Grup 9	S	2	0	0	0	2	2 Türkçe

ALANINA UYGUN MESLEKİ/TEKNİK SEÇMELİ DERSLER GRUBU BİLGİLERİ

SEÇMELİ GRUPTAN ALINMASI GEREKEN DERS SAYISI		3							
DERS KODU	DERS ADI	GRUP KODU/ADI	S*	T*	U*	L*	K*	AKTS*	DERSİN DİLİ
4063055	MESLEKİ İNGİLİZCE I	SCG204/Seçmeli Grup 10	S	2	0	0	0	2	2 Türkçe
4063056	MALZEME BİLGİSİ	SCG204/Seçmeli Grup 10	S	2	0	0	0	2	2 Türkçe
4063057	SU KİMYASI	SCG204/Seçmeli Grup 10	S	2	0	0	0	2	2 Türkçe

	4063058	POLİMER KİMYASI	SCG204/Seçmeli Grup 10	S	2	0	0	2	2	Türkçe
	4063059	ADLI KİMYA	SCG204/Seçmeli Grup 10	S	2	0	0	2	2	Türkçe
	4063060	CAM VE SERAMİK TEKNOLOJİLERİ	SCG204/Seçmeli Grup 10	S	2	0	0	2	2	Türkçe
	4063061	YAKITLAR VE YANMA	SCG204/Seçmeli Grup 10	S	2	0	0	2	2	Türkçe
	ALANINA UYGUN ZORUNLU DERSLER, ALANINA UYGUN MESLEKİ/TEKNİK ZORUNLU DERSLER İLE ORTAK ZORUNLU DERS BİLGİLERİ									
	ALINMASI GEREKEN ZORUNLU DERS SAYISI		5							
	DERS KODU	DERS ADI		Z*	T*	U*	L*	K*	AKTS*	DERSİN DİLİ
	4064034	ORGANİK SİNAİ KİMYA		Z	2	2	0	3	5	Türkçe
	4064035	ENDÜSTRİYEL TEMEL İŞLEMLER		Z	4	0	0	4	5	Türkçe
	4064050	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIM		Z	2	0	0	2	2	Türkçe
	4064038	MESLEKİ BİLGİSAYAR UYGULAMARI		Z	1	1	0	2	4	Türkçe
	4064044	ALETSEL ANALİZ		Z	3	3	0	5	6	Türkçe
	TOPLAM									
	GENEL KÜLTÜR/TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERS GRUBU BİLGİLERİ									
	SEÇMELİ GRUPTAN ALINMASI GEREKEN DERS SAYISI		1							
	DERS KODU	DERS ADI	GRUP KODU/ADI	S*	T*	U*	L*	K*	AKTS*	DERSİN DİLİ
	4064052	İŞLETME YÖNETİMİ	SCG205/Seçmeli Grup 11	S	2	0	0	2	2	Türkçe
	4064053	TEKNOLOJİ VE AR-GE	SCG205/Seçmeli Grup 11	S	2	0	0	2	2	Türkçe
	4064054	İNSAN HAKLARI	SCG205/Seçmeli Grup 11	S	2	0	0	2	2	Türkçe
	ALANINA UYGUN MESLEKİ/TEKNİK SEÇMELİ DERSLER GRUBU BİLGİLERİ									
	SEÇMELİ GRUPTAN ALINMASI GEREKEN DERS SAYISI		3							
	DERS KODU	DERS ADI	GRUP KODU/ADI	S*	T*	U*	L*	K*	AKTS*	DERSİN DİLİ
	4064055	MESLEKİ İNGİLİZCE II	SCG206/Seçmeli Grup 12	S	2	0	0	2	2	Türkçe
	4064056	BİYOKİMYA	SCG206/Seçmeli Grup 12	S	2	0	0	2	2	Türkçe
	4064057	ENDÜSTRİYEL ATIK SU ARITIMI	SCG206/Seçmeli Grup 12	S	2	0	0	2	2	Türkçe
	4064058	GIDA KİMYASI	SCG206/Seçmeli Grup 12	S	2	0	0	2	2	Türkçe
	4064059	İLAC TEKNOLOJİSİ	SCG206/Seçmeli Grup 12	S	2	0	0	2	2	Türkçe
	4064060	KOROZYON KİMYASI	SCG206/Seçmeli Grup 12	S	2	0	0	2	2	Türkçe
	4064061	PETROL TEKNOLOJİSİ	SCG206/Seçmeli Grup 12	S	2	0	0	2	2	Türkçe
	4064062	TEKSTİL VE BOYAR MADDE TEKNOLOJİSİ	SCG206/Seçmeli Grup 12	S	2	0	0	2	2	Türkçe
	4064063	KİMYASAL ANALİZDE YÖNTEM SEÇİMİ	SCG206/Seçmeli Grup 12	S	2	0	0	2	2	Türkçe
	4064064	NANOTEKNOLOJİ	SCG206/Seçmeli Grup 12	S	2	0	0	2	2	Türkçe

4. YARIYIL