

MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
ANADOLU MESLEK PROGRAMI
KİMYA TEKNOLOJİSİ ALANI
(KİMYA LABORATUVARI, PROSES, LASTİK ÜRETİMİ, PETROL-RAFİNERİ, PETROL-
PETROKİMYA, BOYA ÜRETİMİ VE KONTROLÜ, DERİ İŞLEME DALLARI)
HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ

DERS KATEGORİLERİ		DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF
ORTAK DERSLER		TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI(*)	5	5	5	5
		DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	2	2	2	2
		TARİH	2	2	2	-
		T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	-	-	-	2
		COĞRAFYA	2	2	-	-
		MATEMATİK	6	5	-	-
		FİZİK	2	2	-	-
		KİMYA	2	2	-	-
		BİYOLOJİ	2	2	-	-
		FELSEFE	-	2	2	-
		YABANCI DİL	5	2	2	2
		BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR	2	2	2	-
		GÖRSEL SANATLAR / MÜZİK	2	-	-	-
		SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ	1	-	-	-
TOPLAM			33	28	15	11
ALAN ORTAK DERSLERİ		MESLEKİ GELİŞİM	2	-	-	-
		TEMEL KİMYA (*)	-	14	-	-
DAL DERSLERİ		İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)				
		NİCEL ANALİZ(*)				
		NİTEL ANALİZ				
		ORGANİK KİMYA				
		ENSTRÜMANTAL ANALİZ				
		ANORGANİK KİMYA				
		PROSESTE TEMEL İŞLEMLER(*)				
		ÜNİT OPERASYONLAR				
		İLAÇ ÜRETİMİ(***)	-	-	22	28
		PROSESTE AKIŞ VE PNÖMATİK KONTROL				
		LASTİK TEKNOLOJİSİ(*)				
		LASTİK ÜRETİM PROSESİ				
		PROSES KONTROL				
		KİMYASAL ANALİZLER				
		LASTİK SEÇİMİ VE SINIFLANDIRILMASI				
		POLİMER MALZEMELERİN ÖZELLİKLERİ				
	PETROL TEKNOLOJİSİNDE KONTROL(*)					
	RAFİNERİ PROSESLERİ					

	PROSESTE HAVA VE SU				
	PROSESTE NUMUNE				
	PETROKİMYA PROSESLERİ				
	ORGANİK VE POLİMER KİMYA				
	BOYA ÜRETİMİ(*)				
	BOYADA KALİTE KONTROL İŞLEMLERİ				
	YAŞ BOYA TESTLERİ				
	DERİ ÜRETİM TEKNOLOJİSİ(*)				
	DERİ ANALİZLERİ				
	HAM DERİ				
	DERİ ATIKLARI				
	KÜRK TEKNOLOJİSİ				
	ALAN / DAL DERS SAATLERİ TOPLAMI	2	14	22	28
	SEÇİLEBİLECEK DERS SAATİ SAYISI(**)	4	1	6	3
	REHBERLİK VE YÖNLENDİRME	1	-	-	1
	TOPLAM DERS SAATİ	40	43	43	43

(*) Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği uyarınca yıl sonu başarı puanı ile başarılı sayılmayacak derslerdir.

(**) Talim ve Terbiye Kurulunun Tebliğler Dergisi'nde yayımlanan kararları doğrultusunda seçmeli dersler tablosundan, öğrenim görülen alan/dallardan veya diğer alan/dallardan seçilecek derslerdir.

(***) Bu ders 10.05.2001 tarihinde yayımlanan TS 11605 EN ISO 14644-1'de en az sınıf 6-7 olarak ve karşılığı olan 01.03. 2009'da yayımlanan EUDRALEX, ANNEX-1 standartları ile 03.03.1994 tarihinde yayımlanan farmasötik steril ürünlerin iyi imalat uygulamaları kılavuzunda en az C sınıfı olarak belirtilen hijyen kontrollü temiz alan ve laboratuvarlarda uygulanır.

MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
ANADOLU TEKNİK PROGRAMI
KİMYA TEKNOLOJİSİ ALANI
(KİMYA LABORATUVARI, PROSES, LASTİK ÜRETİMİ, PETROL-RAFİNERİ, PETROL-
PETROKİMYA, BOYA ÜRETİMİ VE KONTROLÜ, DERİ İŞLEME DALLARI)
HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ

DERS KATEGORİLERİ		DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF
ORTAK DERSLER		TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI(*)	5	5	5	5
		DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	2	2	2	2
		TARİH	2	2	2	-
		T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	-	-	-	2
		COĞRAFYA	2	2	-	-
		MATEMATİK	6	6	6	6
		FİZİK	2	2	4	4
		KİMYA	2	2	4	4
		BİYOLOJİ	2	2	-	-
		FELSEFE	-	2	2	-
		YABANCI DİL	5	2	2	2
		BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR	2	2	2	-
		GÖRSEL SANATLAR / MÜZİK	2	-	-	-
		SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ	1	-	-	-
TOPLAM			33	29	29	25
ALAN / DALLAR DERSLERİ	ALAN ORTAK DERSLERİ	MESLEKİ GELİŞİM	2	-	-	-
		TEMEL KİMYA (*)	-	14	-	-
	DAL DERSLERİ	NİCEL ANALİZ(*)	-	-	12	14
		NİTEL ANALİZ(*)				
		ORGANİK KİMYA				
		ENSTRÜMANTAL ANALİZ				
		ANORGANİK KİMYA				
		PROSESTE TEMEL İŞLEMLER(*)				
		ÜNİT OPERASYONLAR(*)				
		İLAÇ ÜRETİMİ(***)				
		PROSESTE AKIŞ VE PNÖMATİK KONTROL				
		LASTİK TEKNOLOJİSİ(*)				
		LASTİK ÜRETİM PROSESİ(*)				
		PROSES KONTROL				
		KİMYASAL ANALİZLER				
		LASTİK SEÇİMİ VE SINIFLANDIRILMASI				
		POLİMER MALZEMELERİN ÖZELLİKLERİ				
		PETROL TEKNOLOJİSİNDE KONTROL(*)				
		RAFİNERİ PROSESLERİ(*)				
		PROSESTE HAVA VE SU				
PROSESTE NUMUNE						

	PETROKİMYA PROSESLERİ(*)				
	ORGANİK VE POLİMER KİMYA				
	BOYA ÜRETİMİ(*)				
	BOYADA KALİTE KONTROL İŞLEMLERİ(*)				
	YAŞ BOYA TESTLERİ				
	DERİ ÜRETİM TEKNOLOJİSİ(*)				
	DERİ ANALİZLERİ(*)				
	HAM DERİ				
	DERİ ATIKLARI				
	KÜRK TEKNOLOJİSİ				
	ALAN / DAL DERS SAATLERİ TOPLAMI	2	14	12	14
	SEÇİLEBİLECEK DERS SAATİ SAYISI(**)	4	1	3	4
	REHBERLİK VE YÖNLENDİRME	1	-	-	1
	TOPLAM DERS SAATİ	40	44	44	44

(*) Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği uyarınca yıl sonu başarı puanı ile başarılı sayılamayacak derslerdir.

(**) Talim ve Terbiye Kurulunun Tebliğler Dergisi'nde yayımlanan kararları doğrultusunda seçmeli dersler tablosundan, öğrenim görülen alan/dallardan veya diğer alan/dallardan seçilecek derslerdir.

(***) Bu ders 10.05.2001 tarihinde yayımlanan TS 11605 EN ISO 14644-1'de en az sınıf 6-7 olarak ve karşılığı olan 01.03. 2009'da yayımlanan EUDRALEX, ANNEX-1 standartları ile 03.03.1994 tarihinde yayımlanan farmasötik steril ürünlerin iyi imalat uygulamaları kılavuzunda en az C sınıfı olarak belirtilen hijyen kontrollü temiz alan ve laboratuvarlarda uygulanır.