

**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
		DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ				2
		TARİH				-
		T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK				2
		COĞRAFYA				-
		MATEMATİK				-
		FİZİK				-
		KİMYA				-
		BİYOLOJİ				-
		FELSEFE				-
		YABANCI DİL				2
		BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR				-
		GÖRSEL SANATLAR / MÜZİK				-
		SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ				-
<b>TOPLAM</b>						<b>11</b>
ALAN / DAL DERSLERİ	ALAN ORTAK DERSLERİ	MESLEKİ GELİŞİM				-
		TEMEL KİMYA (*)				-
	DAL DERSLERİ	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)				28
		NİCEL ANALİZ(*)				
		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				
<b>ALAN / DAL DERS SAATLERİ TOPLAMI</b>					<b>28</b>
<b>SEÇİLEBİLECEK DERS SAATİ SAYISI(**)</b>					<b>3</b>
<b>REHBERLİK VE YÖNLENDİRME</b>					<b>1</b>
<b>TOPLAM DERS SAATİ</b>					<b>43</b>

(\*) 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
		DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ				2
		TARİH				-
		T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK				2
		COĞRAFYA				-
		MATEMATİK				6
		FİZİK				4
		KİMYA				4
		BİYOLOJİ				-
		FELSEFE				-
		YABANCI DİL				2
		BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR				-
		GÖRSEL SANATLAR / MÜZİK				-
		SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ				-
<b>TOPLAM</b>						<b>25</b>
ALAN / DALLAR DERSLERİ	<b>ALAN ORTAK DERSLERİ</b>	MESLEKİ GELİŞİM				-
		TEMEL KİMYA (*)				-
		NİCEL ANALİZ(*)				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				
<b>ALAN / DAL DERS SAATLERİ TOPLAMI</b>					<b>14</b>
<b>SEÇİLEBİLECEK DERS SAATİ SAYISI(**)</b>					<b>4</b>
<b>REHBERLİK VE YÖNLENDİRME</b>					<b>1</b>
<b>TOPLAM DERS SAATİ</b>					<b>44</b>

(\*) 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.