

**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			2	
		T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK			-	
		COĞRAFYA			-	
		MATEMATİK			-	
		FİZİK			-	
		KİMYA			-	
		BİYOLOJİ			-	
		FELSEFE			2	
		YABANCI DİL			2	
		BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR			2	
		GÖRSEL SANATLAR / MÜZİK			-	
		SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ			-	
<b>TOPLAM</b>					<b>15</b>	
ALAN ORTAK DERSLERİ		MESLEKİ GELİŞİM			-	
		TEMEL KİMYA (*)			-	
DAL DERSLERİ		İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)			22	
		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>22</b>	
<b>SEÇİLEBİLECEK DERS SAATİ SAYISI(**)</b>					<b>6</b>	
<b>REHBERLİK VE YÖNLENDİRME</b>					<b>-</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			2	
		T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK			-	
		COĞRAFYA			-	
		MATEMATİK			6	
		FİZİK			4	
		KİMYA			4	
		BİYOLOJİ			-	
		FELSEFE			2	
		YABANCI DİL			2	
		BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR			2	
		GÖRSEL SANATLAR / MÜZİK			-	
		SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ			-	
<b>TOPLAM</b>					<b>29</b>	
ALAN / DALLAR DERSLERİ	ALAN ORTAK DERSLERİ	MESLEKİ GELİŞİM			-	
		TEMEL KİMYA (*)			-	
	DAL DERSLERİ	NİCEL ANALİZ(*)			12	
		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>12</b>	
<b>SEÇİLEBİLECEK DERS SAATİ SAYISI(**)</b>				<b>3</b>	
<b>REHBERLİK VE YÖNLENDİRME</b>				<b>-</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.