

KİMYA TEKNOLOJİSİ PROGRAMI DERS İZLENCELERİ

1. DÖNEM

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Türk Dili I	Turk101	Zorunlu	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Uzaktan																		
Ders Yürütücüsü	Prof. Dr. FETTAH KUZU																		
Ders Koordinatörü	Prof. Dr. FETTAH KUZU																		
Dersin Amacı	Türk Dili I dersinin amacı, öğrencilere dilin tanımı, yeryüzündeki diller ve dil aileleri hakkında genel bilgi vererek Türkçenin dünya dilleri arasındaki yerini ve tarihsel gelişimini kavratmaktır. Ayrıca öğrencilerin Türkçenin ses özelliklerini ve ses olaylarını tanımları, yazım kuralları ile noktalama işaretlerini doğru şekilde kullanmaları, yazılı anlatım becerilerini geliştirmeleri ve resmi yazı türlerinden biri olan dilekçeyi doğru biçimde yazabilmeleri hedeflenmektedir. Öğrencilere, anı türü gibi temel yazılı anlatım türlerini tanıtarak düşüncelerini açık, anlaşılır ve kurallara uygun biçimde ifade etme yetkinliği kazandırılması amaçlanmaktadır.																		
Dersin Hedefi	Bu dersin sonunda öğrencilerin, dilin yapısı ve işlevi hakkında temel bilgi edinmeleri, Türkçenin dünya dilleri arasındaki yerini kavramaları, ses bilgisi, yazım kuralları ve noktalama işaretlerini doğru kullanmaları beklenmektedir. Ayrıca yazılı anlatım becerilerini geliştirerek dilekçe ve anı gibi metin türlerinde düşüncelerini açık ve anlaşılır şekilde ifade edebilmeleri hedeflenmektedir.																		
Dersin İçeriği	Yeryüzündeki Diller, Dil aileleri, Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri, Türkçenin yayılma alanları, Noktalama İşaretleri, Yazılım Kuralları, Dilekçe, Türkçenin ses özellikleri, Türkçe 'de ses olayları, Yazılı anlatım, Anı türü.																		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Yeryüzündeki Diller, Dil aileleri, Türkçenin dünya dilleri arasındaki yerini bilir ÖÇ 2: Noktalama İşaretleri, Yazım Kurallarını bilir ÖÇ 3: Türkçede ses olaylarını bilir.																		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Yetkinlik (PÇ 6, PÇ 8, PÇ 9)																		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatım																		
Ölçme Değerlendirme	<table><tr><td>Etkinlikler</td><td>Adet</td><td>Katkı Yüzdesi</td></tr><tr><td>Küçük Sınav</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ödev</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ara Sınav</td><td>1</td><td>40</td></tr><tr><td>Yıl içi</td><td>1</td><td>40</td></tr><tr><td>Final</td><td>1</td><td>60</td></tr></table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Küçük Sınav			Ödev			Ara Sınav	1	40	Yıl içi	1	40	Final	1	60
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																	
Küçük Sınav																			
Ödev																			
Ara Sınav	1	40																	
Yıl içi	1	40																	
Final	1	60																	
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Öğretim elemanı ders notu																		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																		
Güncelleme Tarihi	02.06.2025																		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
1	2	3	4	5		
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					

4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.			X		
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeleyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.				X	
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.	X				
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Dilin tanımı ve özellikleri	x		
2	Dil-düşünce, dil toplum ve dil-edebiyat ilişkisi.	x		
3	Dil ve kültür arasındaki ilişki	x		
4	Yeryüzündeki diller ve Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri (dillerin doğuşu ve sınıflandırılması)	x		
5	Dil ile ilgili terimlerin incelenmesi: ana dili, standart dil, lehçe, şive, ağız, argo vs.	x		
6	Türk yazı dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri	x		
7	Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları	x		
8	Atatürk'ün dil politikası ve "Güneş Dil Teorisi"	x		
9	Türkçenin ses (fonetik) bilgisi özellikleri	x		
10	Türkçenin şekil (morfoloji) bilgisi özellikleri	x		
11	Türkçenin cümle (sentaks) ve anlam (semantik) bilgisi özellikleri	x		
12	Türkçenin güncel sorunları	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	fettahkuzu@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	AIİT101	Zorunlu	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Uzaktan
Ders Yürütücüsü	Öğretim Görevlisi ADEM ÇALIŞKAN
Ders Koordinatörü	Öğretim Görevlisi ADEM ÇALIŞKAN
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, Osmanlı Devleti'nin yenileşme sürecinden başlayarak Milli Mücadele ve Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşuna kadar geçen dönemdeki siyasi, sosyal ve askeri gelişmeleri kavratmak; öğrencilerin bu tarihi süreçleri neden-sonuç ilişkisi içinde değerlendirerek tarihsel bilinç kazanmalarını sağlamaktır.
Dersin Hedefi	Bu dersin hedefi, öğrencilerin Osmanlı Devleti'nin son döneminden Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşuna kadar olan süreci tarihsel bir bakış açısıyla kavrayarak, bu dönemdeki önemli siyasi, sosyal ve askeri gelişmeleri analiz edebilmelerini sağlamaktır. Ayrıca öğrencilerin, Milli Mücadele süreci ve Lozan Antlaşması gibi temel olayları değerlendirerek Türkiye'nin çağdaşlaşma sürecini anlamaları hedeflenmektedir.

Dersin İçeriği	Kavramlar ve Osmanlı Yenileşmesi. Avrupa Gelişmeleri. Sanayi Devrimi ve Fransız İhtilali. Yeni Osmanlılar. Meşrutiyet ve İttihat ve Terakki. Meşrutiyet Dönemi Trablusgarp ve Balkan Savaşı. Birinci Dünya Savaşı. Osmanlı Devleti'nin Paylaşılması. Milli Mücadele Hazırlık Dönemi, Kongreler. Son Osmanlı Mebusan, Meclisi ve Misak-ı Milli, TBMM Dönemi ve Cephelerin Oluşturulması. Lozan Antlaşması. Dış Politika.		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Sanayi devrimi ve süreçlerini bilir. ÖÇ 2: Meşrutiyet ve ittihat ve terakki dönemlerindeki gelişmeleri öğrenir. ÖÇ 3: Milli mücadele hazırlık sürecini öğrenir.		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Yetkinlik (PÇ 6, PÇ 8, PÇ 9)		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatım		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi	1	40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Öğretim elemanı ders notu		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	02.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.		X			
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeleyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.	X				
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.	X				
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi dersinin amacı, dersle ilgili kavramlar	x		
2	Türk İnkılâbını Hazırlayan Gelişmeler ve Osmanlı Devleti'ni Kurtarma Çabaları	x		
3	Osmanlı Devleti'ni Kurtarma Çabaları (Meşrutiyet Dönemi), Osmanlı Devleti'nde Fikir Akımları	x		
4	XX. Yüzyıl Başlarında Osmanlı Devleti ve Birinci Dünya Savaşı'nın Sebepleri	x		
5	Birinci Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti ve Cepheler	x		
6	Ermeni Meselesi (Birinci Dünya Savaşı Öncesinde ve Savaş Sırasında Yaşananlar)	x		
7	Birinci Dünya Savaşı ve Savaşın Sonu	x		
8	Mondros Ateşkes Antlaşması Sonrasında Ülkenin Durumu ve Cemiyetler	x		
9	İzmir'in İşgali, Genelgeler ve Kongreler Dönemi	x		

10	Genelgeler, Kongreler Dönemi ve Son Osmanlı Mebusan Meclisi'nin Toplanması ve Misakı Milli Kararlarının Alınması	x		
11	Genelgeler ve Kongreler Dönemi	x		
12	İstanbul'un İşgali ve Büyük Millet Meclisi'nin Açılışı	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	ademcaliskan@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
İngilizce I	YDBİ101	Zorunlu	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Uzaktan																		
Ders Yürütücüsü	Prof. Dr. EMRAH CİNKARA																		
Ders Koordinatörü	Prof. Dr. EMRAH CİNKARA																		
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, Avrupa Ortak Dil Referans Çerçevesi (CEFR) doğrultusunda A1 seviyesinde İngilizce dil becerileri kazandırmak; öğrencilerin İngilizcenin temel yapı ve işleyişini kavrayarak dili yazılı ve sözlü iletişimde etkin şekilde kullanabilmelerini sağlamak ve yabancı dil bilincine sahip bireyler yetiştirmektir.																		
Dersin Hedefi	Bu dersin hedefi, öğrencilerin A1 seviyesinde İngilizce dil bilgisi ve kelime dağarcığı edinerek, temel düzeyde yazılı ve sözlü iletişim kurabilmelerini sağlamaktır. Öğrencilerin İngilizcenin temel yapılarını anlayarak dil-düşünce bağlantısını kurabilmeleri, günlük iletişimde kendilerini ifade edebilmeleri ve yabancı dil bilincine sahip bireyler olarak gelişmeleri amaçlanmaktadır.																		
Dersin İçeriği	Avrupa Ortak Dil Referans Çerçevesi ve (CEFR), Avrupa Dil Port folyosunda belirtilen dil seviyeleri çerçevesinde A-1 seviyesinde, İngilizce eğitimi. Yükseköğrenimini tamamlamış her gencin yabancı dil olarak İngilizceyi temel yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmesi, dil-düşünce bağlantısı açısından yazılı ve sözlü anlatım vasıtası olarak kullanabilme yeteneğini kazanması ve yabancı dil bilincine sahip gençlerin yetiştirilmesi.																		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Temel İngilizce terimlerini öğrenir ÖÇ 2: İngilizce dil düşünce bağlantısı yeteneğini kazanır. ÖÇ 3: İngilizce dil temel yapısını anlar																		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	PÇ 7: Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülme-yen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır. PÇ 8: Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir. PÇ 10: Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.																		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatım- Soru Cevap																		
Ölçme Değerlendirme	<table><tr><td>Etkinlikler</td><td>Adet</td><td>Katkı Yüzdesi</td></tr><tr><td>Küçük Sınav</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ödev</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ara Sınav</td><td>1</td><td>40</td></tr><tr><td>Yıl içi</td><td>1</td><td>40</td></tr><tr><td>Final</td><td>1</td><td>60</td></tr></table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Küçük Sınav			Ödev			Ara Sınav	1	40	Yıl içi	1	40	Final	1	60
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																	
Küçük Sınav																			
Ödev																			
Ara Sınav	1	40																	
Yıl içi	1	40																	
Final	1	60																	

Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Öğretim elemanı ders notu
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok
Güncelleme Tarihi	02.06.2025

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülme yen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.		X			
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.	X				
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.				X	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Introduction to the course	x		
2	Verb be +, days of the week, numbers; verbs be -/?	x		
3	Countries; possessive adjectives, classroom language	x		
4	Singular and plural nouns, prepositions of place; adjectives	x		
5	Colors; imperatives, feelings	x		
6	Present Simple +/-, verb phrases	x		
7	Jobs; word order in questions, question words	x		
8	Possessive s, family; prepositions of time and place	x		
9	Daily routines; position of adverbs, expressions of frequency	x		
10	Can/cant, verb phrases; Present Continuous	x		
11	Object pronouns, clothes; like + Ving	x		
12	Ordinal numbers; be or do, music	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	cinkara@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Toplumsal Duyarlılık Projesi I	TDP101	Zorunlu	1	1	1	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüz yüze
Ders Yürütücüsü	Prof. Dr. Mehmet Hakan MORCALI

Ders Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Oral SARIOĞLU		
Dersin Amacı	Öğrencilerin yurt odalarından, sınıflarından 'dışarıya' çıkmalarını sağlayacak, ilgi ve becerilerine 'yaşam alanı' oluşturma olanağı sunacaktır. Bu dersin hedefi öğrenmeyi, düşünmeyi ve öğrendiklerini, düşündüklerini uygulamayı ve öğrenme sürecine katkı sağlamaktır. Öğrencilerin katılacakları ve gerçekleştirecekleri gönüllülük faaliyetleriyle insani, sosyal, kültürel, ahlaki değerlerinin ve becerilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.		
Dersin Hedefi	Bu dersin hedefi, öğrencilerin toplumsal sorunlara duyarlılık geliştirmelerini, sorumluluk bilinci kazanmalarını ve üniversite-toplum etkileşimini güçlendirecek projeler üretmek bu sorunlara çözüm odaklı katkılar sunmalarını sağlamaktır.		
Dersin İçeriği	Üniversite ile toplum arasındaki bağları güçlendirmek, toplumsal konulara duyarlı ve toplumsal sorumluluk bilincine sahip öğrenciler yetiştirmek amacıyla toplumun güncel sorunlarını belirleme ve çözümü için dersler alıp proje hazırlamak		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: İnsanlar arasında sosyal ilişkilerin gelişmesini sağlamak ÖÇ 2: Toplumsal yaşantının kolaylaşmasına çözümler sunmak ÖÇ 3: İnsanlar arasında birlik ve beraberlik duygularının pekişmesini sağlamak ÖÇ 4: Sosyal konulara çözüm üretme yeteneğini geliştirmek		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Beceri (PÇ 5) Yetkinlik (PÇ 6, PÇ 8)		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatım- Soru Cevap		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi	1	40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Öğretim elemanı ders notu		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	02.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.				x	
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					x
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeven karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.				x	
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Ekiplerin oluşturulması	x		
2	Sosyal ve toplumsal projelerin sunulması	x		
3	Sosyal ve toplumsal projelerin sunulması	x		
4	Sosyal ve toplumsal projelerin sunulması	x		

5	Ekip üyeleri tarafından, proje faaliyetlerinde iş bölümünün gerçekleştirilmesi	x		
6	Projelerin uygulanması	x		
7	Projelerin uygulanması	x		
8	Projelerin uygulanması	x		
9	Projelerin uygulanması	x		
10	Projelerin uygulanması	x		
11	Proje sonuçlarının ortaya konması	x		
12	Proje raporunun hazırlanması	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	asarioglu@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Genel ve Mesleki Etik	GME100	Zorunlu	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüz yüze																		
Ders Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Emre Harun Karaaslan																		
Ders Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Emre Harun Karaaslan																		
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilerin etik ve ahlak kavramlarını kavramalarını sağlamak; bireysel ve mesleki yaşamda etik ilkelerin önemini fark etmelerini, meslek etiği ile ilgili temel ilke ve sorunları değerlendirebilmelerini ve etik dışı davranışların toplumsal etkileri konusunda bilinç kazanmalarını sağlamaktır. Ayrıca öğrencilerin sosyal sorumluluk bilinci geliştirerek topluma karşı etik sorumluluklarını fark etmeleri amaçlanmaktadır.																		
Dersin Hedefi	Bu dersin sonunda öğrencilerin, etik ve ahlak kavramlarını ayırt edebilmeleri, ahlaki değerlerin oluşumunu etkileyen faktörleri tanımlayabilmeleri ve meslek etiği ilkelerini kavrayabilmeleri beklenmektedir. Ayrıca, etik dışı davranışların sonuçlarını analiz edebilmeleri, mesleki yozlaşmanın nedenlerini sorgulayarak çözüm önerileri geliştirebilmeleri ve sosyal sorumluluk bilinci kazanmaları hedeflenmektedir.																		
Dersin İçeriği	Etik ve ahlak kavramlarını incelemek, ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek, meslek etiğini incelemek, mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek ve sosyal sorumluluk kavramını incelemek, ders içeriğini oluşturmaktadır.																		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Etik ve ahlak kavramlarını bilir ÖÇ 2: Mesleki etiği öğrenir ÖÇ 3: Mesleki yozlaşma ve meslek hayatındaki etik dışı davranışları bilir.																		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Beceri (PÇ 5) Yetkinlik (PÇ 8, PÇ 9)																		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatım- Soru Cevap																		
Ölçme Değerlendirme	<table><tr><td>Etkinlikler</td><td>Adet</td><td>Katkı Yüzdesi</td></tr><tr><td>Küçük Sınav</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ödev</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ara Sınav</td><td>1</td><td>40</td></tr><tr><td>Yıl içi</td><td>1</td><td>40</td></tr><tr><td>Final</td><td>1</td><td>60</td></tr></table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Küçük Sınav			Ödev			Ara Sınav	1	40	Yıl içi	1	40	Final	1	60
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																	
Küçük Sınav																			
Ödev																			
Ara Sınav	1	40																	
Yıl içi	1	40																	
Final	1	60																	
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Öğretim elemanı ders notu																		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																		

Güncelleme Tarihi	02.06.2025
-------------------	------------

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.				X	
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeven karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.				X	
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					X
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Dersin tanımı, amaç ve kapsam, başarı koşullarının açıklanması,	x		
2	Etik kavramı: tanımı, kökeni, türleri.	x		
3	Etik ve ahlak ilişkisi, ayrımı, ahlaki değerler, ahlaki gelişim süreci, ahlakın oluşumunda rol oynayan unsurlar, ahlak ve meslek ahlakı	x		
4	Etik kuralları ve etik sistemleri.	x		
5	Etik sorgulama, toplumsal yozlaşma, Etik toplum ilişkisi.	x		
6	Etik ilkeler, etik türleri, etik yaklaşımlar.	x		
7	Mesleki etik kavramı, etik ve disiplinler arası ilişkiler.	x		
8	Meslek etik kodları, etik karar alma.	x		
9	Sosyal sorumluluk kavramı, türleri, sosyal sorumluluk ve etik.	x		
10	Meslek hayatında etik ilkeler, güven ve etik, hak, adalet ve etik.	x		
11	Meslek hayatında etik değerlere uygun davranışlar ve sonuçları	x		
12	Mesleki yozlaşma, meslek hayatında etik dışı davranışlar ve sonuçları, etik ilkelerin uygulanmasında yaşanan sorunlar ve çözüm.	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	chkaraaslan@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Temel Spor Uygulamaları	GOS112	Seçmeli	1	0	1	1

Yüzyüze/Uzaktan	Yüz yüze																		
Ders Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Emre Harun KARAASLAN																		
Ders Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Emre Harun KARAASLAN																		
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilerin sporun tarihçesi, türleri ve toplumdaki yeri hakkında bilgi edinmelerini sağlamak; sporun sağlıklı yaşam üzerindeki etkilerini kavrayarak temel antrenman prensiplerini öğrenmeleri ve yaşam boyu spor bilinci kazanmalarınıdır.																		
Dersin Hedefi	Bu dersin hedefi, öğrencilerin sporun tarihsel gelişimini ve toplumsal önemini kavrayarak farklı spor türleri hakkında bilgi edinmeleri; sağlıklı yaşam için sporun gerekliliğini anlamaları, temel antrenman prensiplerini öğrenmeleri ve yaşam boyu spor yapma alışkanlığı kazanmalarınıdır.																		
Dersin İçeriği	Temel Spor Uygulamaları dersinin amacı, tarihçesi, sporun toplumdaki yeri ve önemi, spor türleri, spor sosyolojisi ve boş zaman eğitimi. Organizmanın spora hazırlanması, ısınma ve soğuma. Sağlıklı Yaşam ve sporun insan organizmasındaki etkileri. Antrenman prensipleri. Yaşam boyu spor. Uygulamalar.																		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Öğrenciler, psikoloji kuramlarını sporla ilgili konulara uygulayabilirler. ÖÇ 2: Öğrenciler, psikolojik kavramları ve araştırma bulgularını sporcuların performanslarını artırmak için uygulayabilirler. ÖÇ 3: Öğrenciler, sporcular için performans artırmaya yönelik psikolojik eğitim programları hazırlayabilirler.																		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Yetkinlik (PÇ 6, PÇ 8, PÇ 9)																		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatım- Soru Cevap																		
Ölçme Değerlendirme	<table><tr><td>Etkinlikler</td><td>Adet</td><td>Katkı Yüzdesi</td></tr><tr><td>Küçük Sınav</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ödev</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ara Sınav</td><td>1</td><td>40</td></tr><tr><td>Yıl içi</td><td>1</td><td>40</td></tr><tr><td>Final</td><td>1</td><td>60</td></tr></table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Küçük Sınav			Ödev			Ara Sınav	1	40	Yıl içi	1	40	Final	1	60
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																	
Küçük Sınav																			
Ödev																			
Ara Sınav	1	40																	
Yıl içi	1	40																	
Final	1	60																	
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Öğretim elemanı ders notu																		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																		
Güncelleme Tarihi	02.06.2025																		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
1	2	3	4	5		
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.		X			
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeleyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.				x	
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.	X				
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Spor Psikolojisine Giriş	x		
2	Kişilik ve Spor	x		
3	Motivasyon	x		
4	Sporda Uyarılmışlık, Stres ve Kaygı	x		
5	Grup ve Takım Dinamikleri, Liderlik	x		
6	Sporda İletişim	x		
7	Zihinde Canlandırma	x		
8	Performans Profili Uygulaması	x		
9	Sporda Hedef Belirleme	x		
10	Sporda Sakatlanma, Tedavi ve Spora Dönüş Sürecinde Psikolojik Destek	x		
11	Sporda Şiddet	x		
12	Değerlendirme	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	ehkaraaslan@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Sağlıklı Yaşam	GOS118	Seçmeli	1	0	1	1

Yüzyüze/Uzaktan	Yüz yüze												
Ders Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Emre Harun KARAASLAN												
Ders Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Emre Harun KARAASLAN												
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; öğrencilere yaşam boyu sağlığı koruma ve geliştirmeye yönelik temel bilgi, tutum ve davranışları kazandırmaktır.												
Dersin Hedefi	Bu dersin hedefi, öğrencilerin sağlıklı yaşamın bileşenleri olan doğal beslenme, obeziteyle mücadele, büyüme-gelişme, bağımlılık türleri ve önleme stratejileri, trafik ve afet bilinci ile ilkyardım uygulamaları ve egzersiz alışkanlığı konularında bilgi, farkındalık ve tutum geliştirmelerini sağlamaktır.												
Dersin İçeriği	Doğal ve sağlıklı beslenme; obezite ile mücadele, gıda katkı maddeleri; sağlıklı yaşam ve egzersiz; büyüme ve gelişme; sağlıklı cinsel yaşam; bağımlılıkla mücadele (tütün, alkol, madde bağımlılığı vb.); trafik, afet ve ilkyardım konuları ile ilgili bilgi kazandırmak												
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Öğrenciler doğal ve sağlıklı beslenmeyle ilgili bilgilerini açıklar ve obezite ile mücadelede farkındalığa sahip olur. ÖÇ 2: Öğrenciler büyüme ve gelişme ile ilgili kavramaları bilir ve sağlıklı bir cinsel yaşam için gerekli bilgilere sahip olur. ÖÇ 3: Öğrenciler bağımlılıkla mücadele yöntemlerini bilir, açıklar ÖÇ 4: Öğrenciler trafik, afet ve ilkyardımı ilişkin farkındalığa sahip olur. ÖÇ 5: Öğrenciler sağlıklı yaşamın ve egzersizin önemini bilir.												
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Yetkinlik (PÇ 6, PÇ 7, PÇ 8)												
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatım- Soru Cevap												
Ölçme Değerlendirme	<table><tr><td>Etkinlikler</td><td>Adet</td><td>Katkı Yüzdesi</td></tr><tr><td>Küçük Sınav</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ödev</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ara Sınav</td><td>1</td><td>40</td></tr></table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Küçük Sınav			Ödev			Ara Sınav	1	40
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi											
Küçük Sınav													
Ödev													
Ara Sınav	1	40											

	Yıl içi	1	40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Öğretim elemanı ders notu		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	02.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.	X				
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülme yen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.		X			
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.				X	
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Dersin tanıtımı, Öğrenim Hedefleri	x		
2	Sağlığı geliştirme kavramının tarihçesi	x		
3	Sağlığın geliştirilmesini etkileyen faktörler: Bireysel Özellikler	x		
4	Sağlığın geliştirilmesini etkileyen faktörler: Çevre, Medya ve Kültür	x		
5	Düzenli egzersiz	x		
6	Beslenme ve sağlığın geliştirilmesi	x		
7	AIDS ve sağlıklı cinsel yaşam	x		
8	Tütün, alkol ve madde kullanımı ve sağlığın geliştirilmesi	x		
9	Sağlık sorumluluğu	x		
10	Kişiler arası ilişkiler	x		
11	Sağlık Yönetimi	x		
12	Sağlıklı Yaşam Biçimi Davranışları-Stres Yönetimi	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	chkaraaslan@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Sanat Tarihi	GOS122	Seçmeli	1	0	1	1

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze																		
Ders Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Emre Harun KARAASLAN																		
Ders Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Emre Harun KARAASLAN																		
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, sanatın ne olduğu sorusunu tarihsel, estetik ve toplumsal bağlamlarda ele alarak öğrencilerin sanatı çok yönlü bir perspektiften kavramalarını sağlamaktır. Ayrıca öğrencilerin, sanat eserini yorumlama ve analiz etme becerilerini geliştirerek, Türk ve dünya sanatının temel eserleri ile önemli sanatçıları hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır.																		
Dersin Hedefi	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler, sanat ve sanat tarihi ile ilgili temel kavramları doğru bir biçimde tanımlayabilecek, sanat eserlerini çeşitli açılardan inceleme ve değerlendirme becerisi kazanacaktır. Sanatın tarihsel gelişim süreci hakkında genel bilgi sahibi olacak; temel sanat tarihi öğretilerini kavrayarak bu bilgileri çağdaş yaklaşımlarla ilişkilendirebilecektir																		
Dersin İçeriği	Sanatın anlamı; bir sanat olgusunda ifade bulan temel unsurlar olan sanatçı, eser, alıcı (izleyici) ve toplum açılarından sanatın farklı tanımları; sanatçının yaratım sürecindeki psikolojiyi, kaygıyı (veya bilinçli kaygısızlığı) anlama çabaları; bir eserin nasıl incelenmesi gerektiği ile ilgili pratikler.																		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Sanat ve sanat tarihi ile ilgili temel kavramların içeriğini öğrenir ve eser inceleme konusunda deneyim kazanır ÖÇ 2: Sanatın geçmişten günümüze tarihsel serüveni hakkında bilgi sahibi olur ÖÇ 3: Genel sanat tarihi bilgisi ve temel öğretiler hakkında bilgi sahibi olmakta, yetkin bir genel sanat tarihi eğitimi almaktadırlar ÖÇ 4: Türk sanatının önemli eserlerini tanımak ÖÇ 5: Önemli sanatçılarımız hakkında bilgi sahibi olmak																		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Yetkinlik (PÇ 6, PÇ 7, PÇ 8)																		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatım- Soru Cevap																		
Ölçme Değerlendirme	<table><tr><td>Etkinlikler</td><td>Adet</td><td>Katkı Yüzdesi</td></tr><tr><td>Küçük Sınav</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ödev</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ara Sınav</td><td>1</td><td>40</td></tr><tr><td>Yıl içi</td><td>1</td><td>40</td></tr><tr><td>Final</td><td>1</td><td>60</td></tr></table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Küçük Sınav			Ödev			Ara Sınav	1	40	Yıl içi	1	40	Final	1	60
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																	
Küçük Sınav																			
Ödev																			
Ara Sınav	1	40																	
Yıl içi	1	40																	
Final	1	60																	
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Öğretim elemanı ders notu																		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																		
Güncelleme Tarihi	02.06.2025																		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.	X				
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeleyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.		X			
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.				X	
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					

10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
----	--	--	--	--	--	--

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Sanat nedir?	x		
2	Sanat nasıl ortaya çıktı?	x		
3	Sanatın gelişme aşamaları.	x		
4	Kültür devirleri ve akımları.	x		
5	Bilimsel gelişmelerin toplumu ve sanatı değiştirmesi.	x		
6	Sanat Tarihi'nin ortaya çıkışı.	x		
7	Rönesans'a kadar Sanat Tarihi gelişmeleri.	x		
8	Aydınlanma Çağı'nda Sanat Tarihi gelişmeleri.	x		
9	Modern Sanat Tarihi	x		
10	Türk Sanatı Kavramı ve Türkiye'de Sanat Tarihi	x		
11	Türk Sanatı'nın arkeolojik boyutu.	x		
12	Türk-İslam sanatının genel özellikleri	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	ehkaraaslan@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Genel Kimya I	NTKP101	Zorunlu	5	4	4	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Öğretim Görevlisi Adem MERT
Ders Koordinatörü	Öğretim Görevlisi Adem MERT
Dersin Amacı	Temel kimya kavramlarını öğrenerek madde ile kimya arasındaki ilişkiyi kurabilme. Temel kimya kavramlarını diğer kimya derslerinde kullanabilme. Kimyasal hesaplamaları yapabilme. Kimyasal bağ türlerini açıklayabilme.
Dersin Hedefi	Kimyanın temel kavramlarını kazandırarak, madde ve özellikleri, atomun yapısı, periyodik tablo, kimyasal bağlar, kimyasal hesaplamalar, gazlar, çözeltiler ve asit-baz dengeleri gibi temel konular üzerinde kavramsal bir anlayış geliştirmek hedeflemektedir.
Dersin İçeriği	Madde: Elementler, Bileşikler, Karışımlar; atom yapısı, periyodlar cetveli ve özellikleri; Ölçme ve Mol Kavramı: Kimyasal formüllerin bulunması; Kimyasal denklemler ve kimyasal reaksiyonlar; Reaksiyon Stokiyometrisi - Kimyasal Hesaplamalar: Reaksiyon stokiyometrisinden yararlanma; Çözeltiler; Maddenin Değişimi: Gazların Özellikleri: Gaz kanunları; Sıvı ve Katı Maddeler: Sıvı yapısı, Katı yapılar.
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Maddeyi tanımlar ve atomun yapısı hakkında bilgi sahibi olur ÖÇ2: Kimyasal bileşikler formüle eder ve kimyasal tepkimeleri yazar

	ÖÇ3: Kimyasal tepkimeleri yazar ve kimyasal hesaplamaları yapar ÖÇ4: Çözünürlük ve çözelti arasındaki ilişkiyi açıklayabilir		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi		40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.				x	
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.			x		
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.		x			
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeven karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.				x	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Madde: Elementler, Bileşikler, Karışımlar	x		
2	Atom yapısı, periyodlar cetveli ve özellikleri	x		
3	Ölçme ve Mol Kavramı	x		
4	Mol Kavramı	x		
5	Kimyasal denklemler ve kimyasal reaksiyonlar	x		
6	Kimyasal denklemler ve kimyasal reaksiyonlar	x		
7	Kimyasal Hesaplamalar	x		
8	Kimyasal Hesaplamalar	x		
9	Çözeltiler	x		
10	Çözeltiler	x		
11	Gazların Özellikleri: Gaz kanunları	x		
12	Sıvı ve Katı Maddeler: Sıvı yapısı, Katı yapılar	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	ademmert@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Genel Kimya Lab. I	NTKP103	Zorunlu	4	3	0	6

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Öğretim Görevlisi Adem MERT
Ders Koordinatörü	Öğretim Görevlisi Adem MERT
Dersin Amacı	Temel kimya laboratuvar tekniklerini öğretmek, kimyasal maddelerle güvenli çalışma alışkanlığı kazandırmak ve teorik bilgilerin deneysel uygulamalarla pekiştirilmesini sağlamaktır.
Dersin Hedefi	Öğrencilerin basit kimyasal deneyleri planlama, yürütme, gözlem yapma, veri toplama, analiz etme ve yorumlama becerilerini geliştirmeleri hedeflenmektedir.
Dersin İçeriği	Buharlaştırma, çöktürme, kristallendirme ve süblimleştirme, dekantasyon, süzme, distilasyon, kurutma-yakma, ekstraksiyon, erime ve donma noktası tayini, kaynama noktası tayini
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Kimyadaki temel prensipleri kavrar. ÖÇ2: Kalitatif ve Kantitatif analizi ayırt eder ÖÇ3: Analiz yaparken ve çözelti hazırlarken dikkat edilmesi gereken kuralları uygular ÖÇ4: Kimyasal analizde karşılaşılabilecekleri hataları ve bunların giderilme yollarını ilişkilendirir.
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar, Uygulama

Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi		40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.				x	
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.	x				
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeven karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.		x			
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.				x	
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					x
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.			x		
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.					x

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Kimyasal madde tanıtımı,	x		
2	Cam malzemelerin tanıtımı,	x		
3	Laboratuvar güvenliği	x		
4	İlk yardım hakkında bilgilendirme	x		
5	Buharlaştırma	x		
6	Çöktürme	x		
7	Kristallendirme	x		
8	Süblimleştirme	x		
9	Distilasyon, kurutma-yakma	x		
10	Ekstraksiyon	x		
11	Erime ve donma noktası tayini	x		
12	Kaynama noktası tayini	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	ademmert@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Laboratuvar Güvenliği ve Teknikleri	NTKP105	Zorunlu	4	3	3	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Oral SARIOĞLU
Ders Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Oral SARIOĞLU
Dersin Amacı	Laboratuarda çalışma prensiplerinin ve uyulması gereken kuralların kavranması. Kazalar ve önlemleri, kimyasal maddelerin ambalajları üzerindeki güvenlik işaretleri ve anlamlarının bilinmesi. Kimya laboratuvarında bulunması gereken laboratuvar malzemelerini tanıyabilme ve amacına uygun bir şekilde kullanabilme.
Dersin Hedefi	Öğrencilerin, Laboratuarda oluşabilecek kimyasal, biyolojik ve fiziksel risk ve tehlikelere karşı önlem almasını ve ilk yardım müdahalelerinde bulunmasını öğretmeyi hedefler.
Dersin İçeriği	Temel laboratuvar kuralları, laboratuarda kullanılan malzemeler ve temel laboratuvar ekipmanları, numune alınması ve analize hazırlanması, genel analiz yöntemleri, çözelti konsantrasyon birimleri ve çözelti hazırlanması. Laboratuarda uyulması gereken güvenlik kuralları.
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Kimya Laboratuvarında Çalışma Tekniklerini ve Güvenlik kurallarını bilir ve laboratuarda dikkatli çalışır. ÖÇ2: Kimyasal maddelerle çalışılırken dikkat edilmesi gereken kuralları ve önemini kavrar ÖÇ3: Laboratuarda doğabilecek kazaları ve önlemleri bilir ÖÇ4: Gerekli laboratuvar malzemeleri ve kullanımları şekillerini öğrenir.

Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi		40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.			x		
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.			x		
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeleyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.				x	
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.				x	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Laboratuvarın tanımı	x		
2	Temel laboratuvar kuralları	x		
3	Laboratuvarda uyulması gereken güvenlik kuralları.	x		
4	Laboratuvarda kullanılan malzemeler	x		
5	Temel laboratuvar ekipmanları	x		
6	Numune alınması ve analize hazırlanması	x		
7	Genel analiz yöntemleri	x		
8	Genel analiz yöntemleri	x		
9	Çözelti konsantrasyon birimleri	x		
10	Çözelti konsantrasyon birimleri	x		
11	Çözelti hazırlanması	x		
12	Çözelti hazırlanması	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	asarioglu@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Kimya Teknolojisine Giriş	NTKP107	Zorunlu	4	4	3	1

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Doç. Dr. Yusuf YILMAZ
Ders Koordinatörü	Doç. Dr. Yusuf YILMAZ
Dersin Amacı	Öğrencilerin önemli sanayi kuruluşları hakkında bilgi sahibi olması. Su ve enerji kaynakları hakkında temel bilgileri kavrayabilmesi. Kimya sanayisini tanımak ve karmaşık çalışma prensiplerini açıklayabilmek.
Dersin Hedefi	Kimyasal ürünleri ve üretimi ile ilgili bilgi, beceri ve yetkinliklerin kazandırılması hedeflenmektedir.
Dersin İçeriği	Su Teknolojisi; Şehir Suyu ve Endüstride kullanılan Suyun Özellikleri; Enerji ve Yakıtlar; Kömür Kimyasal Maddeleri; Gaz Yakıtlar; Endüstriyel Gazlar; Endüstriyel Karbon; Klor-Alkali Endüstrileri; Azot Endüstrileri; Nitrik Asit Endüstrisi; Kükürt ve Sülfürik Asit Endüstrileri; Hidroklorik Asit Endüstrileri ve Çeşitli Anorganik Kimyasal Maddelerin üretim teknolojileri ve kullanım Alanları. Kimya endüstrisinde faaliyet gösteren firmaları yerinde ziyaret.
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1 Kimya tekniklerinin endüstrideki rolünü ve önemini bilir. ÖÇ2 Kimya sanayisindeki gelişmeleri yakından takip eder ÖÇ3 Su teknolojisi hakkında temel bilgilere sahip olur. ÖÇ4 Yakıt türlerini tanıır.
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik

Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi		40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.				x	
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.			x		
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.	x				
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.			x		
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeven karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.			x		
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Su Teknolojisi, Şehir Suyu ve Endüstride kullanılan Suyun Özellikleri	x		
2	Enerji ve Yakıtlar; Kömür Kimyasal Maddeleri	x		
3	Gaz Yakıtlar	x		
4	Endüstriyel Gazlar	x		
5	Endüstriyel Karbon	x		
6	Klor-Alkali Endüstrileri	x		
7	Azot Endüstrileri	x		
8	Nitrik Asit Endüstrisi	x		
9	Kükürt Endüstrisi	x		
10	Sülfürik Asit Endüstrisi	x		
11	Hidroklorik Asit Endüstrileri	x		
12	Çeşitli Anorganik Kimyasal Maddelerin üretim teknolojileri ve kullanım Alanları.	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	yyilmaz@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Matematik	NTKP109	Zorunlu	3	3	3	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüz yüze
Ders Yürütücüsü	Öğretim Görevlisi Adem MERT
Ders Koordinatörü	Öğretim Görevlisi Adem MERT
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilere temel matematiksel kavramları kazandırmak ve bu kavramları farklı problem durumlarında uygulayabilme becerisi geliştirmektir. Özellikle sayılar, oran-orantı, eşitsizlikler, rasyonel sayılar, yüzde ve karışım problemleri, üslü ve köklü ifadeler, mutlak değer, sayı sistemleri gibi konularda sağlam bir temel oluşturarak, öğrencilerin analitik düşünme, problem çözme ve mantıksal akıl yürütme becerilerini geliştirmek hedeflenmektedir.
Dersin Hedefi	Bu dersin sonunda öğrencilerin, temel matematiksel kavramları anlayarak çeşitli problem türlerini çözebilme ve bu bilgileri farklı alanlarda uygulayabilme becerisi kazanmaları hedeflenmektedir.
Dersin İçeriği	Kümeler, Sayılar, Oran ve orantı, Eşitsizlikler ve denklemler, Rasyonel sayılar ve ondalık kesirler, Yüzde problemleri, Karışım problemleri, Üslü ve köklü sayılar, Mutlak değer ve aralıklar, Sayı sistemleri ve taban aritmetiği.
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Sayı çeşitlerini, üslü, köklü ve mutlak değerli ifadeleri özdeşlikleri bilir ve hesaplamalar yapabilir. ÖÇ 2: Birinci dereceden, ikinci dereceden, köklü ve üslü denklemlerin ve eşitsizliklerin çözümünü yapabilir. ÖÇ 3: Trigonometrik fonksiyonları kullanarak hesaplamalar yapar. ÖÇ 4: Fonksiyon konusundaki temel özellikleri yorumlar ve fonksiyonlara ilişkin problemleri çözer.

	ÖÇ 5: Temel istatistik kavramlarını kullanarak veri analizi ve olasılık hesaplamalarını yapabilir.		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi (PÇ 1)		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatım- Soru Cevap		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi	1	40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)			
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	02.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.				X	
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeven karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.					X

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Temel Kavramlar, Sayılar ve Kümeler, (S, N, Z, Q, I, R), Asal Sayılar, Bölünebilme Kuralları	x		
2	Rasyonel ve Ondalık Sayılarla İşlemler	x		
3	Oran-Orantı ve Yüzde Problemleri	x		
4	Üslü ve Köklü İfadeler	x		
5	Özdeşlikler ve Çarpanlara Ayırma	x		
6	Birinci Derece Denklemler	x		
7	İkinci Derece Denklemler	x		
8	İkinci Derece Denklemler	x		
9	Eşitsizlikler	x		
10	Limit, Süreklilik	x		
11	Fonksiyonlar	x		
12	Olasılık ve İstatistik	x		

Dersin Gün ve Saati

Program web sayfasında ilan edilecektir.

Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	ademmert@gantep.edu.tr

2. DÖNEM

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Kariyer Planlama	KRY100	Zorunlu	1	1	0	2

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze																		
Ders Yürütücüsü	Prof. Dr. Mehmet Hakan Morcalı																		
Ders Koordinatörü	Prof. Dr. Mehmet Hakan Morcalı																		
Dersin Amacı	Öğrencilerin bireysel potansiyellerini keşfetmelerini, kariyer hedeflerini doğru şekilde belirlemelerini ve bu hedeflere ulaşmak için ihtiyaç duydukları bilgi, beceri ve farkındalığı kazanmalarını sağlamayı amaçlamaktadır.																		
Dersin Hedefi	Öğrencilerin kariyer merkezleri aracılığıyla doğrudan deneyim kazanabilecekleri etkinliklerle desteklenen bu ders, çağdaş iş dünyasında başarılı olabilmeleri için gerekli olan kişisel, sosyal ve mesleki yetkinlikleri geliştirmeyi hedefler.																		
Dersin İçeriği	Kariyer Planlama dersinin, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi tarafından oluşturulan taslak çerçevesinde, her hafta için hazırlanmış video ve etkinlikler ile üniversite öğretim üyeleri, sektör profesyonelleri, sivil toplum kuruluşları ve uluslararası örgütlerden davet edilecek misafir eğiticilerle işlenecektir. Ders kapsamına dâhil edilecek destekleyici faaliyetler öğrencileri profesyonel başvurularda kullanılan yöntem ve araçlar konusunda bilgilendirecek ve bunları en etkin şekilde kullanabilme becerisini kazandıracak şekilde tasarlanmış olup uygulamalı etkinlikler ile desteklenmiştir. Kariyer merkezleri, öğrencilerin becerilerini geliştirmelerine destek olacak deneyim imkânları sunan faaliyetler ile dersi uygulamalı olarak takip edecektir.																		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Kariyere yönelik kavramları bilir ÖÇ 2: Kariyer Merkezini tanır. Kariyer Merkezinden nasıl yararlanabileceğini öğrenir. CBİKO platformlarını bilir. Yurtdışı desteklerini ve sınavları öğrenir. ÖÇ 3: Kariyer Planlaması yapabilmek için gerekli kişilik envanteri yaptırır, Özgeçmiş hazırlayabilir ve iş mülakatları hakkında bilgi sahibi olur. ÖÇ 4: Sektör temsilcileri ile irtibat kurabilir. İletişim ağını geliştirmeyi öğrenir. Kişisel gelişime yönelik yayınları takip eder.																		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Beceri (PÇ 5) Yetkinlik (PÇ 6, PÇ 8)																		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatım- Soru Cevap																		
Ölçme Değerlendirme	<table><tr><td>Etkinlikler</td><td>Adet</td><td>Katkı Yüzdesi</td></tr><tr><td>Küçük Sınav</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ödev</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ara Sınav</td><td>1</td><td>40</td></tr><tr><td>Yıl içi</td><td>1</td><td>40</td></tr><tr><td>Final</td><td>1</td><td>60</td></tr></table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Küçük Sınav			Ödev			Ara Sınav	1	40	Yıl içi	1	40	Final	1	60
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																	
Küçük Sınav																			
Ödev																			
Ara Sınav	1	40																	
Yıl içi	1	40																	
Final	1	60																	
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Öğretim elemanı ders notu																		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																		
Güncelleme Tarihi	02.06.2025																		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

	Katkı Düzeyi
--	--------------

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.	x				
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.				X	
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					X
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Kariyer planlama dersi nedir? Kariyer merkezi nedir? Kariyer merkezinin yarar sağlayacağı konular nelerdir? Kariyer Merkezlerinden nasıl faydalanılır?	x		
2	Zekâ ve kişilik nedir? Zekâ ve kişiliğin kariyer ile bağlantısı nedir?	x		
3	Bilgi, beceri, yetenek, yetkinlik kavramları nelerdir? Bu kavramların kariyer ile bağlantısı nedir?	x		
4	Kariyer Nedir? Kariyer ve kariyer ile ilişkili kavramların açıklanması.	x		
5	Kariyerime nasıl hazırlanırım? Üniversite hayatı boyunca öğrencilerin kariyerlerine katkı sağlamak için yapabilecekleri faaliyetlerin açıklanması. (Akademik, sosyal, sanatsal ve sportif etkinlikler)	x		
6	Temel İletişim Becerileri	x		
7	Yazılı, Sözlü ve Sözsüz İletişim Becerileri	x		
8	İnce beceriler ve teknik beceriler nedir? Öğrencilerin neden bu becerilere ihtiyacı var?	x		
9	ERASMUS-MEVLANA-FARABİ ve yurtdışı değişim programları	x		
10	Sınavlar hakkında bilgilendirme	x		
11	Özgeçmiş Hazırlama	x		
12	Kariyer planlama dersi nedir? Kariyer merkezi nedir? Kariyer merkezinin yarar sağlayacağı konular nelerdir? Kariyer Merkezlerinden nasıl faydalanılır?	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	morcali@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Türk Dili II	Türk102	Zorunlu	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Uzaktan
-----------------	---------

Ders Yürütücüsü	Prof. Dr. FETTAH KUZU		
Ders Koordinatörü	Prof. Dr. FETTAH KUZU		
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilerin Türkçenin yapısal ve anlamsal yönlerini sistemli bir şekilde kavrayarak dilin işleyiş kurallarını doğru biçimde kullanmalarını sağlamaktır. Ders kapsamında, sözcükten cümleye Türkçedeki vurgu, yapı ve anlatım özellikleri ele alınmakta; dil bilgisel yapılarla birlikte etkili ve doğru yazılı anlatım becerileri geliştirilmektedir.		
Dersin Hedefi	Öğrencilerin yazı türlerini tanıması, anlatım tekniklerine hâkim olması ve kendi yazılı anlatım gücünü geliştirmesi hedeflenmektedir		
Dersin İçeriği	Türkçe’ de sözcük vurgusu. Türkçe’ de grup ve cümle vurgusu. Sözcükte kök, ek kavramlar. Çekim ekleri, gövde kavramı, yapım ekleri. Cümle öğeleri. Cümle çeşitleri. Doğru cümle. Anlatım biçim ve teknikleri. Anlatım bozuklukları: anlatıma dayalı anlatım bozuklukları, yapıya dayalı anlatım bozuklukları. Eleştiri ve Öz eleştiri. Söyleşi, Deneme ve diğer yazı türleri. Yazma Çalışması		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Türkçe ’deki grup ve cümleleri kavrar ÖÇ 2: Çekim ekleri, gövde kavramı, yapım eklerini bilir ÖÇ 3: Anlatım bozukluklarını bilir.		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Yetkinlik (PÇ 6, PÇ 8, PÇ 9)		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatım		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi	1	40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Öğretim elemanı ders notu		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	02.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
1	2	3	4	5		
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.			X		
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeleyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.				X	
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.	X				
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Doğru Anlatımın Kişisel ve Toplumsal İletişimdeki Önemi	x		
2	Yazılı Anlatım Türleri ve Örnekleri	x		
3	Yazılı Anlatım Türleri ve Örnekleri	x		
4	Sözlü Anlatım Türleri ve Örnekleri	x		

5	Sözlü Anlatım Türleri ve Örnekleri	x		
6	Yazım Kuralları	x		
7	Yazım Kuralları	x		
8	Noktalama İşaretleri	x		
9	Noktalama İşaretleri	x		
10	Anlatım Bozuklukları	x		
11	Anlatım Bozuklukları	x		
12	Anlatım Bozuklukları	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	fettahkuzu@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	AIİT102	Zorunlu	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Uzaktan		
Ders Yürütücüsü	Öğretim Görevlisi ADEM ÇALIŞKAN		
Ders Koordinatörü	Öğretim Görevlisi ADEM ÇALIŞKAN		
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, Türkiye Cumhuriyeti’nin kuruluş sürecinde gerçekleştirilen siyasal, hukuksal, toplumsal, kültürel ve ekonomik inkılapları tarihsel bağlam içinde ele alarak öğrencilerin, Atatürk dönemi iç ve dış politikasını bütüncül bir yaklaşımla kavramalarını sağlamaktır.		
Dersin Hedefi	Öğrencilerin Türkiye Cumhuriyeti’nin kuruluş sürecinde gerçekleştirilen siyasal, hukuksal, toplumsal, kültürel ve ekonomik dönüşümleri kavrayarak, Atatürk inkılaplarının dayandığı ilke ve değerleri tarihsel bir bağlam içinde değerlendirebilmelerini sağlamaktır.		
Dersin İçeriği	Siyasi İnkılaplar; Saltanatın Kaldırılması, Cumhuriyetin İlanı, Halifeliğin Kaldırılması, Atatürk Döneminde Kurulan ve TBMM’de Temsil Edilen Siyasi Fıkralar ve Siyasal Olaylar. Cumhuriyet Dönemi Hukuk İnkılabı ve Yeni Hukuk Düzeni Eğitim Alanındaki İnkılaplar. Kültür ve Toplumsal Alanda Gerçekleştirilen İnkılap Hareketleri. Ekonomik Alanda İnkılaplar. Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası-I (1923-1930). Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası-II (1930-1938). Atatürk İlkeleri; Temel ve Bütünleyici İlkeler. Atatürk Sonrası Türkiye.		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Siyasi inkılapları bilir. ÖÇ 2: Atatürk Döneminde Kurulan ve TBMM’de Temsil Edilen Siyasal Fıkralar ve Siyasal Olayları bilir. ÖÇ 3: Atatürk Dönemi Türk Dış Politikasını bilir		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Yetkinlik (PÇ 6, PÇ 8, PÇ 9)		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatım		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi	1	40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Öğretim elemanı ders notu		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	02.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.		X			
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeleyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.	X				
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.	X				
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Kurtuluş Savaşı'nda Cephele (Güney Cephesi, Doğu Cephesi, Batı Cephesi)	x		
2	Çanakkale Olayı, Mudanya Ateşkes Antlaşması ve Lozan Barış Antlaşması	x		
3	Saltanatın Kaldırılması, Cumhuriyetin İlan Edilmesi, Halifeliğin Kaldırılması	x		
4	Çok Partili Hayata Geçiş Denemeleri, Anayasa Çalışmaları ve Hukuk Alanında Yapılan İnkılaplar	x		
5	Eğitim Alanında Yapılan İnkılaplar, Kültür Alanında Yapılan İnkılaplar	x		
6	Sosyal (Toplumsal) Alanda Yapılan İnkılaplar, Ekonomi Alanında Yapılan İnkılaplar ve Sağlık Alanında Yapılan İnkılaplar	x		
7	Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası (1923-1930 Dönemi)	x		
8	Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası (1930-1938 Dönemi)	x		
9	Atatürk İlkeleri (Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık)	x		
10	Atatürk İlkeleri (Devletçilik, Laiklik, İnkılapçılık)	x		
11	Bütünleyici İlkeler, Atatürk'ün Hastalığı ve Ölümü	x		
12	II. Dünya Savaşı, Savaş Yılları ve Sonrasında Türkiye ve Dünyada Genel Durum	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	ademcaliskan@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
İngilizce II	YDBİ102	Zorunlu	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Uzaktan		
Ders Yürütücüsü	Prof. Dr. EMRAH CİNKARA		
Ders Koordinatörü	Prof. Dr. EMRAH CİNKARA		
Dersin Amacı	Öğrencilerin İngilizceyi başlangıç düzeyinde etkili bir biçimde kullanabilmeleri için gerekli temel dil becerilerini geliştirmektir.		
Dersin Hedefi	Öğrencilerin, temel düzeyde yazılı ve sözlü metinleri anlayabilmeleri, duygu ve düşüncelerini açık ve anlaşılır bir biçimde ifade edebilmeleri hedeflenmektedir.		
Dersin İçeriği	İngilizce yazılmış olan temel seviyede bir metni okuduğunda doğru olarak kavrayabilme, kavradıklarını ifade edebilme. Duygu, düşünce ve izlenimlerini yazıyla açık ve anlaşılır bir şekilde İngilizce başlangıç seviyesinde ifade edebilme. İngilizce iletişim kurmaya istekli olma. İngilizcenin konuşulduğu ülkelerin kültür değerlerinin farkında olma.		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Temel seviyede okuduğu metni anlayabilir ve metin ile ilgili soruları cevaplayabilir ÖÇ 2: Form doldurabilir ÖÇ 3: Kısa bir biyografi yazabilir.		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Yetkinlik (PÇ 7, PÇ 8, PÇ 10)		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatım- Soru Cevap		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi	1	40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Öğretim elemanı ders notu		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	02.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeleyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.		X			
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.	X				
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.				X	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Past Simple of be, word formation; Past Simple regular verbs	x		
2	Past Time expressions; Past Simple irregular verbs, go, have, get	x		
3	Past Simple regular vs irregular, irregular verbs; There is / There are	x		

4	House related words; There was - There were, prepositions of place and movement	x		
5	Countable & uncountable nouns, food & drink related words; quantifiers	x		
6	Food containers; comparative adjectives, high numbers	x		
7	Superlative adjectives, places and buildings; be going to for plans	x		
8	Holiday related words; be going to for predictions, verb phrases	x		
9	Adverbs of manner and modifiers, common adverbs; infinitives	x		
10	Verbs that take the infinitive; definite article, communication related words	x		
11	Present Perfect Tense, irregular Past Participles; Present Perfect vs Past Simple	x		
12	İrregular verbs; revision: question formation	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	cinkara@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Toplumsal Duyarlılık Projesi II	TDP102	Zorunlu	2	2	1	2

Yüzyüze/Uzaktan	Yüz yüze		
Ders Yürütücüsü	Prof. Dr. Mehmet Hakan MORCALI		
Ders Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Oral SARIOĞLU		
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilerin toplumsal sorunlara duyarlılık geliştirmelerini, sorumluluk bilinci kazanmalarını ve üniversite-toplum etkileşimini güçlendirecek projeler üretmek bu sorunlara çözüm odaklı katkılar sunmalarını sağlamaktır.		
Dersin Hedefi	Üniversite ile toplum arasındaki bağları güçlendirmek, toplumsal konulara duyarlı ve toplumsal sorumluluk bilincine sahip öğrenciler yetiştirmek amacıyla toplumun güncel sorunlarını belirleme ve çözümü için dersler alıp proje hazırlamak		
Dersin İçeriği	Öğrencilerin yurt odalarından, sınıflarından 'dışarıya' çıkmalarını sağlayacak, ilgi ve becerilerine 'yaşam alanı' oluşturma olanağı sunacaktır. Bu dersin hedefi öğrenmeyi, düşünmeyi ve öğrendiklerini, düşündüklerini uygulamayı ve öğrenme sürecine katkı sağlamaktadır. Öğrencilerin katılacakları ve gerçekleştirecekleri gönüllülük faaliyetleriyle insani, sosyal, kültürel, ahlaki değerlerinin ve becerilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: İnsanlar arasında sosyal ilişkilerin gelişmesini sağlamak ÖÇ 2: Toplumsal yaşantının kolaylaşmasına çözümler sunmak ÖÇ 3: İnsanlar arasında birlik ve beraberlik duygularının pekişmesini sağlamak ÖÇ 4: Sosyal konulara çözüm üretme yeteneğini geliştirmek		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Beceri (PÇ 5) Yetkinlik (PÇ 6, PÇ 8)		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Anlatım – Grup Çalışması		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		

	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi	1	40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Öğretim elemanı ders notu		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	02.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.				x	
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					x
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeleyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.				x	
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Ekiplerin oluşturulması	x		
2	Sosyal ve toplumsal projelerin sunulması	x		
3	Sosyal ve toplumsal projelerin sunulması	x		
4	Sosyal ve toplumsal projelerin sunulması	x		
5	Ekip üyeleri tarafından, proje faaliyetlerinde iş bölümünün gerçekleştirilmesi	x		
6	Projelerin uygulanması	x		
7	Projelerin uygulanması	x		
8	Projelerin uygulanması	x		
9	Projelerin uygulanması	x		
10	Projelerin uygulanması	x		
11	Proje sonuçlarının ortaya konması	x		
12	Proje raporunun hazırlanması	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	asarioglu@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Genel Kimya II	NTKP102	Zorunlu	5	4	4	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze																		
Ders Yürütücüsü	Öğretim Görevlisi Adem MERT																		
Ders Koordinatörü	Öğretim Görevlisi Adem MERT																		
Dersin Amacı	Temel kimya konularını kavrayarak diğer bölüm dersleri için gerekli bilgileri kullanabilme.																		
Dersin Hedefi	Kimyanın temel kavramlarını kazandırarak, madde ve özellikleri, atomun yapısı, periyodik tablo, kimyasal bağlar, kimyasal hesaplamalar, gazlar, çözeltiler ve asit-baz dengeleri gibi temel konular üzerinde kavramsal bir anlayış geliştirmek hedeflemektedir.																		
Dersin İçeriği	Madde: Elementler, Bileşikler, Karışımlar; atom yapısı, periyodlar cetveli ve özellikleri; Ölçme ve Mol Kavramı: Kimyasal formüllerin bulunması; Kimyasal denklemler ve kimyasal reaksiyonlar; Reaksiyon Stokiyometrisi - Kimyasal Hesaplamalar: Reaksiyon stokiyometrisinden yararlanma; Çözeltiler; Maddenin Değişimi: Gazların Özellikleri: Gaz kanunları; Sıvı ve Katı Maddeler: Sıvı yapısı, Katı yapılar.																		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Moleküller arası kuvvetleri tanıır ÖÇ2: Kimyasal olayları termodinamik ve kinetik açıdan değerlendirebilir ÖÇ3: Temel kimya bilgilerini kendi alanında kullanır ÖÇ4: Kimyasal denklemleri tanıır																		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik																		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar																		
Ölçme Değerlendirme	<table><tr><th>Etkinlikler</th><th>Adet</th><th>Katkı Yüzdesi</th></tr><tr><td>Küçük Sınav</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ödev</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ara Sınav</td><td>1</td><td>40</td></tr><tr><td>Yıl içi</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Final</td><td>1</td><td>60</td></tr></table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Küçük Sınav			Ödev			Ara Sınav	1	40	Yıl içi		40	Final	1	60
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																	
Küçük Sınav																			
Ödev																			
Ara Sınav	1	40																	
Yıl içi		40																	
Final	1	60																	
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum																		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025																		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.				x	
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.			x		
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.		x			
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.			x		

7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeven karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.					X

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Sıvılar, Katılar ve Moleküllerarası Kuvvetler	x		
2	Kimyasal Kinetik	x		
3	Kimyasal Dengenin temelleri	x		
4	Asit-Bazlar ,Asit-Baz Dengesi	x		
5	Çözünürlük	x		
6	Çözünürlük Dengeleri	x		
7	İstemli Değişme,Entropi	x		
8	Serbest Enerji	x		
9	Elektrokimya	x		
10	Geçiş Metalleri	x		
11	Koordinasyon Kimyası	x		
12	Kompleks Bileşikler.	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	ademmert@gantep.edu.tr

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Genel Kimya Lab. II	NTKP104	Zorunlu	4	3	0	6

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Öğretim Görevlisi Adem MERT
Ders Koordinatörü	Öğretim Görevlisi Adem MERT
Dersin Amacı	Laboratuvarda kullanılacak malzemeleri ve kullanım prensiplerini kavrayabilme. Kimya bilgilerini ve tecrübelerini deneylerle destekleyebilme.
Dersin Hedefi	Öğrencilerin basit kimyasal deneyleri planlama, yürütme, gözlem yapma, veri toplama, analiz etme ve yorumlama becerilerini geliştirmeleri hedeflenmektedir.
Dersin İçeriği	Çözelti hazırlama, tepkimelerle kütlenin korunduğunun belirlenmesi, katı-sıvı-gaz yoğunluklarının belirlenmesi, kaynama noktası farkı ile sıvı karışımların ayrılması (ayrimsal damıtma), erime noktası farkı ile katı karışımlarının ayrılması, uçucu yağ eldesi, sabun eldesi
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Kimya laboratuvarında kullanılan yöntemleri ve malzemeleri tanıır. ÖÇ2: Temel kimya deneylerini planlayabilir ve yapabilir. ÖÇ3: Verileri analiz eder ve yorumlar ÖÇ4: Temel kimya bilgilerini pekiştirir.
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar, Uygulama

Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi		40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.			x		
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeven karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.				x	
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.	x				
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.		x			
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.					x

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Çözelti hazırlama	x		
2	Çözelti hazırlama	x		
3	tepkimelerle kütlenin korunduğunun belirlenmesi	x		
4	tepkimelerle kütlenin korunduğunun belirlenmesi	x		
5	katı-sıvı-gaz yoğunluklarının belirlenmesi	x		
6	katı-sıvı-gaz yoğunluklarının belirlenmesi	x		
7	kaynama noktası farkı ile sıvı karışımların ayrılması	x		
8	erime noktası farkı ile katı karışımlarının ayrılması	x		
9	erime noktası farkı ile katı karışımlarının ayrılması	x		
10	uçucu yağ eldesi	x		
11	uçucu yağ eldesi	x		
12	sabun eldesi	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	adenmert@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Analitik Kimya	NTKP106	Zorunlu	3	3	3	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Prof. Dr. Mehmet Hakan MORCALI
Ders Koordinatörü	Prof. Dr. Mehmet Hakan MORCALI
Dersin Amacı	Analitik kimya kavramları ve temel prensipleri hakkında bilgi sahibi olmak, basit/orta düzeyli Analitik kimya dersi problemlerini çözebilme ve analitik düşünme yeteneğini geliştirerek olaylara yaklaşım sergileyebilecektir.
Dersin Hedefi	Analitik Kimya, periyodik cetvelde bulunan elementlerin nitelik ve nicelik yönünden tanınması için gerekli metodolojik yöntemlerde kimyasal yapı ve davranışlarının araştırılmasını hedeflemektedir.
Dersin İçeriği	Analitik kimyada asitler ve bazlar, tampon çözeltiler, pH indikatörleri, Çöktürme, kompleks oluşum ve yükseltgenme indirgenme reaksiyonları. Sistematik kalitatif (nitel) analiz ve kantitatif (nicel) analizlerin uygulandığı anyon ve katyonlara ait sistematik analiz yöntemlerini öğrenmek, çözeltilerin hazırlanışı, çözelti konsantrasyonları, çözeltilerde tanecik özellikleri, çözünürlük çarpımı, çözünürlüğü etkileyen faktörler, kimyasal reaksiyonlar ve türleri.
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1 : Asitleri ve bazları tanımlayabilir. ÖÇ2 : Tampon çözeltileri hazırlayabilir. ÖÇ3 : Çözelti pH sini matematiksel olarak hesaplayabilir. ÖÇ4 : Kompleks asit-baz sistemleri, Çöktürme, kompleks oluşumu ve yükseltgenme indirgenme titrasyonları alanındaki genel problemleri çözebilir.

Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		-
	Ödev	2	10
	Ara Sınav	1	30
	Yıl içi	3	40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	08.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.				X	
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.				X	
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeleyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.	X				
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.	x				
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.				X	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Asitler ve bazlar	X		
2	Tampon çözeltiler	X		
3	PH indikatörleri, titrimetri	X		
4	Nötralizasyon reaksiyonları, Nötralleşme titrasyonlarının teorisi	X		
5	Kompleks asit-baz sistemleri için titrasyon eğrileri	X		
6	Nötralleşme titrasyonlarının uygulamaları	X		
7	Ara Sınav	X		
8	Çöktürme titrasyonları	X		
9	Kompleks oluşum titrasyonları	X		
10	Elektrokimyaya giriş	X		
11	Standart elektrot potansiyellerinin uygulamaları	X		
12	Yükseltgenme - indirgenme titrasyonları	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	morcali@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Organik Kimya	NTKP108	Zorunlu	3	3	3	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Doç. Dr. Yusuf YILMAZ
Ders Koordinatörü	Doç. Dr. Yusuf YILMAZ
Dersin Amacı	Temel organik kimya kavramlarını vererek organik bileşiklerin bağ türlerini kavrayabilme. Organik kimyasal tepkime mekanizmalarının prensiplerini açıklayabilme.
Dersin Hedefi	Organik Kimyadaki temel kavramları, işlevsel grupları, moleküle kazandırdığı özellikleri vererek organik bileşiklerin tanınmasını ve özelliklerinin kavratılması hedeflemektedir.
Dersin İçeriği	Bağlar sistemi, Organik bileşiklerin yapmış olduğu bağ türleri, Organik kimyanın gelişimi, Hidrokarbonlar ve hidrokarbonların sınıflandırılması, alkanlar, alkenler, alkinler, aromatik hidrokarbonlar, benzen ve türevleri, Stereokimya, Alkoller, Eterler, Fenoller, Aldehitler, Ketonlar, Karboksilli asitler ve aminler.
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1 Kimyasal bağ türlerini ve oluşumlarını bilir. ÖÇ2 Hidrokarbonları tanıır. ÖÇ3 Fonksiyonel grupları tanıır. ÖÇ4 Organik Kimya konusunda düşünme ve soru sorma yeteneği kazanır.
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik

Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi		40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.				x	
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.	x				
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeven karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.		x			

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Kimyasal bağlar	x		
2	Organik bileşiklerin yapmış olduğu bağ türleri	x		
3	Organik kimyanın gelişimi	x		
4	Hidrokarbonlar ve hidrokarbonların sınıflandırılması	x		
5	Alkanlar	x		
6	Alkanlar	x		
7	Alkenler	x		
8	Alkenler	x		
9	Alkinler	x		
10	Aromatik hidrokarbonlar	x		
11	Fonksiyonel gruplar	x		
12	Fonksiyonel gruplar	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	yyilmaz@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Anorganik Kimya	NTKP110	Zorunlu	3	3	3	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Oral SARIOĞLU
Ders Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Oral SARIOĞLU
Dersin Amacı	Anorganik Kimyada temel kavramları, atom kuramını ve atom altı parçacıkları bilir, Schrodinger denklemi, kuantum sayıları ve atomik dalga fonksiyonlarını kavrar, atomların periyodik özelliklerini, bağlanma teorilerini simetri ve grup teorisini bilir ve uygular, MOT, asitler ve bazlar hakkında bilgi sahibi olmaktadır.
Dersin Hedefi	Anorganik Kimya, periyodik çizelgeyi oluşturan 118 elementin tümünün özelliklerinin, kimyasal yapı ve davranışlarının araştırılmasını hedeflemektedir.
Dersin İçeriği	Atomun Yapısı, Atomu Oluşturan Temel Parçacıklar, Atom Teorileri, Çok Elektronlu Atomlar, Periyodik Çizelge Ve Periyodik Özellikler, Molekül Yapısı, Lewis Yapıları ve VSEPR Kuramı, Kimyasal Bağlar Ve Tanecikleri Arası Etkileşimler, Kimyasal Bağ Teorileri, İyonik, Kovalent, Metalik Bağ ve Diğer Etkileşimler, Su dışındaki çözücüler, Geçiş metaller kimyası, Koordinasyon bileşiklerinin temel kavramları, Koordinasyon bileşiklerinin isimlendirilmesi ve özellikleri, koordinasyon bileşiklerinde Kimyasal Bağ, Değerlik Bağ Kuramı, Kristal Alan Kuramı, Periyotlar Çizelgesi ve elementleri gruplar halinde incelenmesi.
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Anorganik kimya konularını ve temel kavramları tanımlar. ÖÇ2: Atom kuramının tarihsel gelişimini, dalga fonksiyonlarını ve kuantum sayılarını bilir

	ÖÇ3: Lewis yapıları VSEPR teorisini bilir ve uygularlar ÖÇ4: Metalleri ve ametalleri tanır			
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik			
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar			
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	
	Küçük Sınav			
	Ödev			
	Ara Sınav	1	40	
	Yıl içi		40	
	Final	1	60	
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum			
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok			
Güncelleme Tarihi	04.06.2025			

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.				x	
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.			x		
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeven karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.		x			

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Anorganik Kimyaya Giriş	x		
2	Atomun yapısı	x		
3	Periyodik Çizelge	x		
4	Lewis Yapıları ve VSEPR Kuramı	x		
5	Kimyasal Bağlar	x		
6	Tanecikleri Arası Etkileşimler	x		
7	İyonik Bağ	x		
8	Kovalent Bağ	x		
9	Metalik Bağ ve Diğer Etkileşimler	x		
10	Geçiş metaller	x		
11	Koordinasyon bileşikleri	x		
12	Kristal Alan Kuramı	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	asarioglu@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Ofis Otomasyonu	NTKP112	Zorunlu	3	2	1	1

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Oral SARIOĞLU
Ders Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Oral SARIOĞLU
Dersin Amacı	Microsoft word, excel ve powerpoint programlarının öğrenilmesi
Dersin Hedefi	Microsoft Ofis yazılımlarını birbirleri ile bağlantılı kullanarak çözüm üretebilme becerisi kazandırmayı hedefler.
Dersin İçeriği	Bilgisayarın tarihi gelişimi, bilgisayar teknolojisindeki yeniliklerin gelişimi, bilgisayarın çalışma sisteminin anlaşılması, yazılım ve donanım yapılarının analizi, donanım parçalarının işlevleri, işletim sistemlerinin çeşitleri ve sürümleri, kelime işlemci program kullanımı ve yazışma uygulamaları, farklı yazı düzenleri oluşturabilme konuları öğretilecektir. İnternet kullanımı ve araştırma yapabilme, e-posta işlemleri, paint ve klavye kullanımı konuları da dersin içeriğini oluşturmaktadır
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Ofis programları neler olduğu ve ne amaçlı kullanılacakları hakkında genel bilgi edinilecektir. ÖÇ2: Ofis programlarından Word kullanım becerisi açma düzenleme kaydetme değiştirme vb becerileri kazanacaktır. ÖÇ3: Word kullanımında başvuruları kullanarak dipnot sonnot, kaynakça içindekiler ve tablo oluşturma becerileri kazanacaktır.

	ÖÇ4: Ofis programlarından Excel kullanımı temel becerileri kazanılacaktır. Grafik, tablo oluşturmak ve hesaplamalar yapma gibi temel becerileri kazanacaktır.		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi		40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.				x	
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.				x	
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.				x	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Microsoft Office Yazılımının Yüklenmesi, Aktivasyonu ve Çalıştırılması	x		
2	Microsoft Word menüler ve kısayollarının anlatımı	x		
3	Microsoft Word ile CV oluşturma	x		
4	Microsoft Excel menüler ve kısayollarının anlatımı	x		
5	Microsoft Excel'de hücrelerde biçimlendirme özelliklerinin uygulanması	x		
6	Microsoft Excel'de temel aritmetik işlemlerin gerçekleştirilmesi	x		
7	Microsoft Excel'de hazır fonksiyonların kullanımı	x		
8	Microsoft Excel'de eğer fonksiyonu ve uygulaması	x		
9	Microsoft Excel'de iç içe fonksiyonların kullanımı	x		
10	Microsoft Excel'de koşullu biçimlendirme uygulamaları	x		
11	Microsoft Excel'de grafik uygulamaları	x		
12	Microsoft Powerpoint menüleri anlatımı ve uygulama	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	asarioglu@gantep.edu.tr

3. DÖNEM

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Analitik Kimya Lab.	NTKP161	Zorunlu	4	3	0	6

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Prof. Dr. Mehmet Hakan MORCALI
Ders Koordinatörü	Prof. Dr. Mehmet Hakan MORCALI
Dersin Amacı	Bu laboratuvar dersinde periyodik cetveldeki elementlerin iyonik formlarının nitel ve nicel durumlarının belirlenmesi ve var olan bileşiklerinin özelliklerinin öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Hedefi	Analitik kimya dersinden edindiği bilgileri deneysel çalışmalar ile deneyimleyerek öğrenim sağlaması hedeflenmektedir.
Dersin İçeriği	Katyon ve Anyonların Kalitatif Tayinleri, Gravimetrik Analiz, Volumetrik Analiz, Nötralleşme Titrasyonları, Çöktürme Titrasyonları, Yükseltgenme İndirgenme Titrasyonları, İyodometrik Titrasyonlar, Kompleksometrik Titrasyonlar
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Kalitatif analiz basamaklarını yapabilir. ÖÇ2: Kantitatif analiz basamaklarını yapabilir. ÖÇ3: Katyon ve anyon türünü belirleyebilir. ÖÇ4: Reaksiyon türlerini belirleyebilir.

Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar, Uygulama		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev	2	10
	Ara Sınav	1	30
	Yıl içi	3	40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	08.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.				X	
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.			X		
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.		x			
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.			X		

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Tanımlamalar, Çözelti Hazırlama ve Ayarlama	X		
2	Anyonların nitel analizleri	X		
3	I. grup katyonların nitel analizleri	X		
4	II. grup katyonların nitel analizi (Asidik sülfürlü grup)	X		
5	II. grup katyonların nitel analizi (Alkali sülfürlü grup)	X		
6	III. grup katyonların nitel analizi	X		
7	Ara Sınav	X		
8	IV. grup katyonların nitel analizi	X		
9	V. grup katyonların nitel analizi	X		
10	Volumetrik Çinko tayini (Kompleksometri)	X		
11	Volumetrik Demir/Mangan tayini (Redoks ve İyodometri)	X		
12	Kireç taşı (CaCO_3) analizi (Gravimetrik)	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	morcali@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Anorganik Kimya Lab.	NTKP163	Zorunlu	4	3	0	6

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Oral SARIOĞLU
Ders Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Oral SARIOĞLU
Dersin Amacı	Bu ders kapsamında, Asitler ve Bazlar, Su dışındaki çözücüler, Geçiş metaller kimyası, Koordinasyon bileşiklerinin temel kavramları, Koordinasyon bileşiklerinin özelliklerinin öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Hedefi	Anorganik kimyanın teorik bilgileri ile deneysel çalışmalar ve sonuçları arasında bağlantı kurulmasını hedeflenmektedir.
Dersin İçeriği	Sodyum, Hidrojen, Potasyum, Kalsiyum, Kükürt, Azot, Alüminyum, Bakır, Çinko, Civa, Krom elementlerinin ve bileşiklerinin eldeleri ve özelliklerinin incelenmesi.
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Çözelti Hazırlama ve Ayarlamayı kavrar ÖÇ2: Kristallendirmeyi Kavrar ÖÇ3: Analiz ve Sentez yapmayı kavrar ÖÇ4: Farklı bileşiklerin sentezlenmesini kavrar
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar, Uygulama

Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi		40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.	x				
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeven karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.				x	
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.		x			
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.	x				
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.				x	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Çözelti Hazırlama ve Ayarlama	x		
2	Sodyum tayini	x		
3	Hidrojen tayini	x		
4	Potasyum tayini	x		
5	Kalsiyum tayini	x		
6	Kükürt tayini	x		
7	Azot tayini	x		
8	Alüminyum tayini	x		
9	Bakır tayini	x		
10	Çinko tayini	x		
11	Civa tayini	x		
12	Krom tayini	x		

Dersin Gün ve Saati	Salı, 09.25-15.35
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 10.00-12.00
İletişim Bilgileri	asarioglu@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Enstrümental Analiz	NTKP165	Zorunlu	4	4	2	4

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Öğretim Görevlisi Adem MERT
Ders Koordinatörü	Öğretim Görevlisi Adem MERT
Dersin Amacı	Spektroskopik yöntemler ve bu yöntemlerle kimyasal yapıların aydınlatılması
Dersin Hedefi	Kimyasal analizde kullanılan temel enstrümantal yöntemler hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamak ve bu yöntemlerin teorik temellerini, cihaz yapılarını ve uygulama alanlarını öğretmektir. Spektroskopik (UV-Vis, AAS, FTIR), kromatografik (GC, HPLC) ve elektroanalitik (potansiyometri, voltametri) analiz tekniklerinin temel ilkeleri ve kullanım amaçları hakkında kavramsal farkındalık kazandırılması hedeflenmektedir.
Dersin İçeriği	Spektroskopik Yöntemlere Giriş, Optik Cihazların Bileşenleri, Optik Atomik Spektroskopiye Giriş, Atomik Absorpsiyon, Atomik Emisyon Spektrometri, Kromatografi, UV Görünür Bölge Moleküler Absorpsiyon Spektrometriye Giriş, UV Görünür Bölge Moleküler Absorpsiyon Spektrometrinin Uygulamaları
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Aletli analiz tekniklerini bilir ÖÇ2: Spektroskopik, kromatografik ve diğer analiz tekniklerini uygular ÖÇ3: Tekniklerinin uygulanışı sırasında ortaya çıkan aletsel sorunları çözer ÖÇ4: Öğretilen teknikleri kombine olarak kullanır ve sonuçlara ulaşır.
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik

Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar, Uygulama		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi		40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.		x			
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeven karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.				x	
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.		x			
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.					x

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Aletli analiz teknikleri	x		
2	Spektroskopik Yöntemlere Giriş	x		
3	Spektroskopik Yöntemler	x		
4	Optik Cihazların Bileşenleri	x		
5	Optik Atomik Spektroskopi	x		
6	Atomik Absorpsiyon	x		
7	Atomik Emisyon	x		
8	Atomik Emisyon	x		
9	Kromatografi	x		
10	Kromatografi	x		
11	UV Görünür Bölge Moleküler Absorpsiyon Spektrometri	x		
12	UV Görünür Bölge Moleküler Absorpsiyon Spektrometri uygulamaları	x		

Dersin Gün ve Saati	Perşembe 14:50-16:45 Cuma 08:30-12:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba 13:00-14:40
İletişim Bilgileri	ademmert@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Polimer Kimyası	NTKP167	Zorunlu	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Doç. Dr. Yusuf YILMAZ
Ders Koordinatörü	Doç. Dr. Yusuf YILMAZ
Dersin Amacı	Polimer kimyası ve polimer teknolojisi hakkında bilgi vermektir.
Dersin Hedefi	Polimerleri tanıtmak ve temel kavramları öğretmek, polimerlerin yapıları, özellikleri, sınıflandırılması, polimerizasyon mekanizmaları ve üretim prosesleri konusunda bilgi sağlamak, endüstride yaygın olarak kullanılan polimerik malzemeler ve uygulama alanları hakkında çok yönlü bir bakış açısı kazandırmaktır.
Dersin İçeriği	Polimerlerin yapısı, polimerlerin molekül ağırlığı ve molekül ağırlığı dağılımı, polimerlerin sentezi, Polimer kimyasının prensipleri, Polikondansasyon, Katılma polimerizasyonu, Polimerizasyon metodları, Polimerizasyon kinetiği, Polimerlerin çözelti özellikleri, polimerlerin karakterizasyonu, Endüstriyel bakımdan önemli polimerizasyonlar.
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1 Polimer terimlerini bilir, ÖÇ2 Polimer türleri ve polimerizasyon tepkimelerini bilir ÖÇ3 Polimerlerin termal davranışları ve çözünürlüğünü bilir, ÖÇ4 Polimer türlerini bilir
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik

Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi		40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.				x	
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.				x	
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeven karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.				x	

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Polimerlerin tanımı ve yapısı	x		
2	Polimerlerin molekül ağırlığı	x		
3	Polimerlerin adlandırması	x		
4	Polimerlerin stereokimyası	x		
5	Polimerlerin ısı özellikleri	x		
6	Polimerlerin kristal yapısı	x		
7	Polimerlerin çözünürlüğü	x		
8	Polimerlerde mol kütlesi türleri	x		
9	Kondensasyon tepkimeleri	x		
10	Çapraz bağlı kondensasyon polimerleri	x		
11	Radikal katılma polimerizasyonun başlatılması	x		
12	Endüstriyel bakımdan önemli polimerizasyonlar	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	yyilmaz@gantep.edu.tr

4. DÖNEM

DERS İZLENCESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Anorganik Sanayi Kimya	NTKP202	Zorunlu	4	3	2	2

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Prof. Dr. Mehmet Hakan MORCALI
Ders Koordinatörü	Prof. Dr. Mehmet Hakan MORCALI
Dersin Amacı	Anorganik kimya kavramları ve temel prensiplerinin sanayideki uygulamaları hakkında bilgi sahibi olmak, basit/orta düzeyli Anorganik kimya dersi problemlerini çözebilmek için sanayi yöntemlerine hakim olmak ve analitik düşünme yeteneğini geliştirerek olaylara yaklaşım sergileyebilecektir.
Dersin Hedefi	Anorganik sanayisinde üretimi yapılan kimyasalların üretim yöntemlerinin anlaşılması ve ticarileşmiş ürünlerin kimyasal içeriklerinin öğrenilmesini hedeflemektedir.
Dersin İçeriği	Numunelerin analize Hazırlanması, numune saklama yöntemleri, kükürt ve anorganik kükürt bileşikler, Azot ve anorganik azot bileşikler, Hidroklorik asit, Suni gübreler, Ağır Soda, Hafif soda, Adi tuz, Portland çimentosu, kalsiyum ve magnezyum bileşikler, cam endüstrileri, Seramik endüstrileri, Pigmentler ve Analizi
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Anorganik kimyanın uygulama alanlarının teorik olarak öğrenirler. ÖÇ2: Endüstride sık kullanılan belli başlı bileşikler tanırlar, uygulama alanlarını öğrenirler.

	ÖÇ3: Endüstriyel üretim metodlarında tasarım yapabilirler. ÖÇ4: Endüstriyel su ve tasfiyesi, yakıtlar ve endüstriyel gazlar hakkında bilgi edinirler.		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		-
	Ödev	2	10
	Ara Sınav	1	30
	Yıl içi	3	40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	08.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					X
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					X
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeven karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.			X		
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.		X			

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Endüstriyel gazların üretimi (hidrojen, oksijen, azot)	X		
2	Endüstriyel gazların üretimi (hidrojen, oksijen, azot)	X		
3	Endüstriyel Asitlerin üretimi (Hidrojen klorür, sülfat asit)	X		
4	Endüstriyel Asitlerin üretimi (Hidrojen klorür, sülfat asit)	X		
5	İnorganik Bağlayıcılar	X		
6	Çimento Üretimi	X		
7	Ara Sınav	X		
8	Cam/Yüzey Kaplama Endüstrisi	X		
9	Azot Endüstrileri Gübre Üretimi	X		
10	Ağır Soda, Hafif soda	X		
11	Seramik endüstrileri	X		
12	Pigmentler ve Analizi	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	morcali@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Mesleki İngilizce	NTKP204	Zorunlu	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Doç. Dr. Yusuf YILMAZ
Ders Koordinatörü	Doç. Dr. Yusuf YILMAZ
Dersin Amacı	Kimya teknolojisi alanında teknik terimlerin verilmesi, öğrencilerin mesleki konularda İngilizce materyalleri okuyabilmesi anlayabilmesi, konusu üzerine araştırma yapabilmesi amaçlanmıştır
Dersin Hedefi	İş hayatında sık kullanılan İngilizce terminolojiyi tanımlayabilme ve kullanabilme.
Dersin İçeriği	Kimya Teknolojisi alanındaki terimlerin İngilizce karşılıkları ve bu alanla ilgili İngilizce metinlerden çeviriler; Öğrencilerinin bilimsel ve teknik kelime hazinelerini zenginleştirmek; Bilimsel yazılardaki cümle yapılarını öğretmek.
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1 Meslekle ilgili ingilizce temel bilgileri kavrar. ÖÇ2 İngilizce kimya terimlerini bilir. ÖÇ3 Konusu ile ilgili makaleleri inceleyebilir.
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar

Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi		40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.				x	
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeleyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					x
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Mesleki Yabancı dil bilgisi ve önemi	x		
2	İngilizce dil bilgisi ve cümle yapıları	x		
3	İngilizce dil bilgisi ve cümle yapıları	x		
4	Kimya ile ilgili temel kavramlar	x		
5	Kimyasal maddelerin Türkçe karşılıkları	x		
6	Laboratuarda kullanılan malzeme ve cihazların İngilizce karşılıkları	x		
7	Laboratuarda kullanılan malzeme ve cihazların İngilizce karşılıkları	x		
8	Kimya teknolojisinde kullanılan malzeme ve cihazların İngilizce karşılıkları	x		
9	Basit mesleki İngilizce okuma parçaları	x		
10	Basit mesleki İngilizce okuma parçaları	x		
11	Basit mesleki İngilizce okuma parçaları	x		
12	Basit mesleki İngilizce okuma parçaları	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	yyilmaz@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
İş Sağlığı ve Güvenliği	NTKP206	Zorunlu	2	2	2	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Oral SARIOĞLU
Ders Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Oral SARIOĞLU
Dersin Amacı	Bu dersin amacı kişiye çalıştığı ortamda gerekli iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili bilgileri vermektir.
Dersin Hedefi	İş kazaları riskini azaltmak, çalışanların meslek hastalıklarından daha az etkilenmesini sağlamak, geri dönülemez hataların meydana gelmesini engellemek, çalışanları bu konuda bilinçlendirilmesini hedefler.
Dersin İçeriği	Atölye ve fabrikalarda, araştırma-geliştirme ve kalite kontrol laboratuvarında güvenli çalışma ilkeleri, buralarda oluşacak kazalarda alınması gereken acil önlemler ve ilk yardım. Kullanılan makine, cihaz ve teçhizatın güvenli kullanımı ve alınması gereken tedbir ve önlemler. Kullanılan kimyasalların ve dezenfektanların iş sağlığı ve güvenliği açısından önemi.
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Atölye ve fabrikalarda, araştırma-geliştirme ve kalite kontrol laboratuvarında güvenli çalışma ilkelerini bilir ÖÇ2: Oluşacak kazalarda alınması gereken acil önlemler ve ilk yardım kurallarını öğrenir ÖÇ3: Kullanılan makine, cihaz ve teçhizatın güvenli kullanımı ve alınması gereken tedbir ve önlemleri öğrenir ÖÇ4: Kullanılan kimyasalların ve dezenfektanların iş sağlığı ve güvenliği açısından önemini kavrar

Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi		40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					x
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.	x				
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeven karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.	x				

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	İş Sağlığı ve Güvenliği Kavramı ve Tanımı Kapsamı ve Amaçları	x		
2	Tehlike ve Risk Kavramları	x		
3	İş Kazası ve Meslek Hastalığı Tanımları İş Kazalarının Maliyeti	x		
4	İş Kazalarının Nedenleri; Tehlikeli Hareketler ve Tehlikeli Durumlar / Çalışanları Tehdit Eden Mesleki Riskler	x		
5	Fiziksel, Ergonomik, Kimyasal, Biyolojik, Kişisel ve Psikososyal Riskler	x		
6	Önleyici İSG Yaklaşımı / Risk Değerlendirmesi / Çalışma Ortamı Gözetimi	x		
7	İşyeri İSG Örgütlenmesi / Sağlık Gözetimi	x		
8	Türkiye'de İş Sağlığı ve Güvenliğinin Gelişim Süreci	x		
9	İSG Eğitimi / Denetimi	x		
10	İş Kazalarının Nedenleri ve Alınması Gereken Tedbirler	x		
11	İşveren, İşveren Vekili kavramları ve iş güvenliği bakımından sorumluluğu	x		
12	İş Güvenliği Uzmanlarının İş Kazasındaki Sorumluluğu.	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	asarioglu@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Endüstriyel Kimya	NTKP208	Zorunlu	3	3	1	3

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Prof. Dr. Mehmet Hakan MORCALI
Ders Koordinatörü	Prof. Dr. Mehmet Hakan MORCALI
Dersin Amacı	Kimya endüstrisinin temel süreçlerin öğrencilere tanıtılması ve endüstriyel boyutta üretimlerinin nasıl yapıldığının anlaşılmasıdır. Endüstriyel kimya kavramları ve temel prensiplerinin sanayideki uygulamaları hakkında bilgi sahibi olmak.
Dersin Hedefi	Ülkemiz sanayisi içerisinde yer alan üretim tekniklerinin anlaşılması ve ticarileşmiş ürünlerin kimyasal içeriklerinin öğrenilmesini hedeflemektedir.
Dersin İçeriği	Numune Alınması ve Analize Hazırlanması Hakkında Genel Bilgi, Yakıtların Analizi, Yağlar ve Analizi, Su ve Analizi, Gübreler ve Analizi, Cam Analizi, Çimento Analizi, Sabun Analizi.
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Soda ve yemek tuzu üretimi hakkında bilgi sahibi olur.

	ÖÇ2: Organik endüstriyel bileşikler tanıy, hakkında bilgi sahibi olur. ÖÇ3: Petrol ve petrol ürünleri hakkında bilgi sahibi olur.		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		-
	Ödev	2	10
	Ara Sınav	1	30
	Yıl içi	3	40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	08.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					X
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					X
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeleyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.	x				
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.			x		

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Kimya Endüstrisi	X		
2	Numune Alınması ve hazırlanması	X		
3	Su teknolojisi	X		
4	Su ve Analizi	X		
5	Gübreler ve Analizi	X		
6	Azot Endüstrisi	X		
7	Ara Sınav	X		
8	Sabun ve Deterjanlar	X		
9	Petrol ve Petrol Endüstrileri	X		
10	Çimento Analizi	X		
11	Biyoteknoloji	X		
12	Yağlar ve Analizi	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	morcali@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Kimyada Bilgisayar Kullanımı	NTKP210	Zorunlu	2	2	1	2

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Prof. Dr. Mehmet Hakan MORCALI
Ders Koordinatörü	Prof. Dr. Mehmet Hakan MORCALI
Dersin Amacı	Kimya endüstrisinin temel süreçlerinden elde edilen çıktıların görsel sunulara dönüştürülmesi ve deneyler sonucundaki çıktıların görsellik kazandırılması amaçlanmaktadır. Kimyasal formüllerin ve/veya bileşiklerin sanal ortama aktarılması hakkında bilgi sahibi olmak.
Dersin Hedefi	Teknoloji çağının gereksinimlerini karşılayabilecek düzeyde bilgisayar kullanımı ile kimyasal bileşiklerin ve moleküllerin sanal ortamda çizilebilmesi hakkında öğretiler hedeflemektedir.
Dersin İçeriği	Bu derste, kimyada bilgisayar sistemi, yazılım ve donanım hakkında temel bilgiler verilir. Ayrıca Windows işletim sistemi ile ileri düzey Word, Excel, Power Point, internet kullanımı ve kimyasal formül yazılım programları (Chemdraw gibi) da uygulamalı olarak gösterilir.
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Kimyada bilgisayar sistemini tanıır ÖÇ2: İleri düzey Word kullanabilir ÖÇ3: İleri düzey Excel kullanabilir ÖÇ4: İleri düzey Powerpoint kullanabilir ÖÇ5: Elde edilen verileri bilgisayar ortamına depolayabilir ve bu verileri yorumlayabilir.
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik

Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		-
	Ödev	2	10
	Ara Sınav	1	30
	Yıl içi	3	40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	08.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.				X	
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.				X	
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeleyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.	x				

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Temel bilgisayar bilgileri	X		
2	Yazılım	X		
3	Donanım	X		
4	İleri düzey Word	X		
5	İleri düzey Word	X		
6	İleri düzey Excel	X		
7	Ara Sınav	X		
8	İleri düzey Power Point	X		
9	İnternet kullanımı	X		
10	Kimyasal formül yazılım programları	X		
11	Deney sonunda elde edilen verileri bilgisayar ortamında depolama	X		
12	Deney sonunda elde edilen verileri analiz etme	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	morcali@gantep.edu.tr

5. DÖNEM

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
İş Yeri Eğitimi I	NTED201	Zorunlu	10	5	4	2

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze																		
Ders Yürütücüsü	Öğretim Görevlisi Adem MERT																		
Ders Koordinatörü	Öğretim Görevlisi Adem MERT																		
Dersin Amacı																			
Dersin Hedefi																			
Dersin İçeriği	Öğrencilere eğitim aldığı konular kapsamında görevlendirmeler yapılarak iş deneyimi ve sorumluluk bilincinin kazandırılması sağlanacaktır.																		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanarak, olay ve olgulara uygun yöntem ve teknikleri uygulayabilir. ÖÇ 2: Teorik bilgileri pratik uygulamalara dönüştürme becerisine sahip olur ÖÇ 3: Uygulamalarda aynı meslek disiplini içerisinde ve disiplinler arasında takım çalışmasında görev yapabilir																		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi (PÇ 1, PÇ 2)																		
Öğretim yöntem ve teknikleri	İş Başında Eğitim																		
Ölçme Değerlendirme	<table><tr><td>Etkinlikler</td><td>Adet</td><td>Katkı Yüzdesi</td></tr><tr><td>Küçük Sınav</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ödev</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ara Sınav</td><td>1</td><td>40</td></tr><tr><td>Yıl içi</td><td>1</td><td>40</td></tr><tr><td>Final</td><td>1</td><td>60</td></tr></table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Küçük Sınav			Ödev			Ara Sınav	1	40	Yıl içi	1	40	Final	1	60
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																	
Küçük Sınav																			
Ödev																			
Ara Sınav	1	40																	
Yıl içi	1	40																	
Final	1	60																	

Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok
Güncelleme Tarihi	02.06.2025

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					X
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.				X	
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülme yen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Pratik çalışmalar			
2	Pratik çalışmalar			
3	Pratik çalışmalar			
4	Pratik çalışmalar			
5	Pratik çalışmalar			
6	Pratik çalışmalar			
7	Pratik çalışmalar			
8	Pratik çalışmalar			
9	Pratik çalışmalar			
10	Pratik çalışmalar			
11	Pratik çalışmalar			
12	Pratik çalışmalar			

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	ademmert@gantep.edu.tr

6. DÖNEM

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
İş Yeri Eğitimi II	NTED201	Zorunlu	10	5	4	2

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Öğretim Görevlisi Adem MERT

Ders Koordinatörü	Öğretim Görevlisi Adem MERT		
Dersin Amacı			
Dersin Hedefi			
Dersin İçeriği	Öğrencilere eğitim aldığı konular kapsamında görevlendirmeler yapılarak iş deneyimi ve sorumluluk bilincinin kazandırılması sağlanacaktır.		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ 1: Edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanarak, olay ve olgulara uygun yöntem ve teknikleri uygulayabilir. ÖÇ 2: Teorik bilgileri pratik uygulamalara dönüştürme becerisine sahip olur ÖÇ 3: Uygulamalarda aynı meslek disiplini içerisinde ve disiplinler arasında takım çalışmasında görev yapabilir		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi (PÇ 1, PÇ 2)		
Öğretim yöntem ve teknikleri	İş Başında Eğitim		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi	1	40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)			
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	02.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					X
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.				X	
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeleyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Pratik çalışmalar			
2	Pratik çalışmalar			
3	Pratik çalışmalar			
4	Pratik çalışmalar			
5	Pratik çalışmalar			
6	Pratik çalışmalar			
7	Pratik çalışmalar			
8	Pratik çalışmalar			
9	Pratik çalışmalar			
10	Pratik çalışmalar			
11	Pratik çalışmalar			
12	Pratik çalışmalar			

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	ademmert@gantep.edu.tr

SEÇMELİ DERSLER

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Girişimcilik	NTKP001	Seçmeli	3	3	3	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze																		
Ders Yürütücüsü	Doç. Dr. Yusuf YILMAZ																		
Ders Koordinatörü	Doç. Dr. Yusuf YILMAZ																		
Dersin Amacı	Girişimcilik süreci ile ilgili temel kavramları ve girişimciliğin davranış ve tutum özelliklerini bilmek.																		
Dersin Hedefi	Girişim ve girişimci kavramlarıyla ilgili konuların öğrenilmesi, girişimcilikteki anahtar kavramların açıklanması ve teorik çerçeveyle günlük hayattaki uygulamalar arasında bir köprü kurmayı hedeflemektedir.																		
Dersin İçeriği	Girişimcilik kavramı. Girişimcilik özelliklerinin sınanması. İş fikri ve yaratıcılık egzersizleri. Tecrübe paylaşımı. İşletme kavramı. İşletme fonksiyonları: Kuruluş şekilleri. İşletme fonksiyonlar: türleri. İşletme fonksiyonları: mali ve hukuki sorumluluklar. İş planı kavramı ve öğeleri: pazarlama planı. İş planı kavramı ve öğeleri: üretim, yönetim, finansal planlar. İş modeli ve iş planına yönelik atölye çalışmaları. İş planı sunumları.																		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1 Girişimci ve girişimcilik konularını tanır. ÖÇ2 Başarılı girişimcilerin özelliklerini öğrenir. ÖÇ3 Girişimciliğe etki eden faktörleri öğrenir.																		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik																		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar																		
Ölçme Değerlendirme	<table><tr><th>Etkinlikler</th><th>Adet</th><th>Katkı Yüzdesi</th></tr><tr><td>Küçük Sınav</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ödev</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ara Sınav</td><td>1</td><td>40</td></tr><tr><td>Yıl içi</td><td></td><td>40</td></tr><tr><td>Final</td><td>1</td><td>60</td></tr></table>	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi	Küçük Sınav			Ödev			Ara Sınav	1	40	Yıl içi		40	Final	1	60
Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi																	
Küçük Sınav																			
Ödev																			
Ara Sınav	1	40																	
Yıl içi		40																	
Final	1	60																	
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum																		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok																		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025																		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.				x	
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.			x		
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.		x			
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Girişimciliğin tanımı ve türleri,	x		
2	Girişimcilikte bireysel yaklaşım,	x		
3	Dünya üzerindeki girişimcilik örnekleri,	x		
4	Türkiye’de bulunan girişimcilik örnekleri,	x		
5	Girişim Kurma Süreci,	x		
6	Pazarlama Araştırması,	x		
7	Fırsat ve çözüm odaklı araştırma,	x		
8	Ar-Ge/Startuplar/Teknoparklar,	x		
9	Girişimcilere Yönelik Destekler,	x		
10	Girişimcilere Yönelik Destekler,	x		
11	Öğrenci öneri sunumları,	x		
12	Öğrenci öneri sunumları,	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	yyilmaz@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
İlaç Kimyası	NTKP002	Zorunlu	3	3	3	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Prof. Dr. Mehmet Hakan MORCALI
Ders Koordinatörü	Prof. Dr. Mehmet Hakan MORCALI
Dersin Amacı	İlaç endüstrisi hakkında genel bilgilerin öğretilmektedir. İlaçların üretimi sırasında uygulanan işlemler ve ilaçların kalite kontrolü konusunda gerekli bilgiler verilerek farmakopeyi öğrenmektir.
Dersin Hedefi	İlaçlar hakkında genel bilgi (Kaynakları, özellikleri, preparatları, veriliş yolları, sınıflandırılması, yeni ilaçların geliştirilmesi)/İlaç analizleri (gravimetrik, titrimetrik, enstrümantal yöntemler) İlaç kalite kontrolünde uygulanan testler/GMP ve GLP kuralları/Validasyon /İlaçlarda stabilite ve kontrolü hakkında öğretiler hedeflenmektedir.
Dersin İçeriği	Günümüzde yaygın olan bazı hastalıklar ve bunların tedavisinde kullanılan ilaçların gelişim sürecini ayrıntılı bir biçimde incelenmesini sağlamaktır.
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1 : Organik kimyanın ve ilaç kimyasının önemini ve endüstrideki yerini bilir. ÖÇ2 : İlaçların zararlı (teratojenik) etkisini bilir. ÖÇ3 : İlaçların da çevre kirliliğine yol açabileceğini bilir. ÖÇ4 : İlaç kullanma genel kültürünü bilir ve öğretir.
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar

Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		-
	Ödev	2	10
	Ara Sınav	1	30
	Yıl içi	3	40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	08.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.				X	
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.				X	
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeleyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	İlaçların tarihsel gelişimi	X		
2	Giriş ve genel farmakoloji kavramları	X		
3	Giriş ve genel farmakoloji kavramları	X		
4	İlaç çeşitleri	X		
5	Bazı organik bileşiklerden hareketle ilaç sentezi	X		
6	Bazı organik bileşiklerden hareketle ilaç sentezi	X		
7	Ara Sınav	X		
8	İlaçların ilaç-gıda-alkol ve sigara etkileşmesi teratojen etkisi	X		
9	İlaçların farmakolojik etkileşmesi	X		
10	İlaçların normal laboratuvar bulgularına etkisi	X		
11	Vitaminler	X		
12	Yeni ilaç sentezleme yöntemleri	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	morcali@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Malzeme Bilgisi	NTKP003	Seçmeli	3	3	3	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Oral SARIOĞLU
Ders Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Oral SARIOĞLU
Dersin Amacı	Öğrenciye malzeme bilimine ait kavramları öğretmek, Endüstriyel alanda kullanılan malzemelerin çeşitlerini tanıyabilme, temel özelliklerini kavrayabilme, tasarım için en uygun malzemeleri seçebilme.
Dersin Hedefi	Malzemelerin içyapısını tanıtmak, içyapılar ile özellikler arasında bağıntılar araştırmak, bu şekilde geliştirilen temel ilkeler ve kavramlar ışığında uygulamada kullanılan malzeme türlerini sınıflara ayırarak özelliklerinin incelenmesini hedefler.
Dersin İçeriği	Malzemelerin Özellikleri, Mekanik Özellikler, Metaller, Demir malzemeler, Demir olmayan malzemeler, Seramikler, Polimerler, Malzemelerin elektronik özellikleri, Malzemelerin manyetik özellikleri, Malzemelerin ısı özellikleri, Kompozit malzemeler, Korozyon.
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Malzemelerin atomik bağları ile özellikleri arasındaki ilişki kurar, ÖÇ2: Kristal yapıları ve aralarındaki farkları anlar, ÖÇ3: Polimer malzemeler hakkında bilgi sahibi olur, ÖÇ4: Kompozit malzemeler hakkında bilgi sahibi olur,
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik

Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi		40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.				x	
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeven karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Malzeme tanımı ve Endüstriyel malzemelerin sınıflandırılması	x		
2	Malzemelerdeki atom diziliş düzenleri	x		
3	Malzemelerin Özellikleri	x		
4	Metaller	x		
5	Demir malzemeler	x		
6	Demir olmayan malzemeler	x		
7	Seramikler	x		
8	Polimerler	x		
9	Malzemelerin elektronik özellikleri	x		
10	Malzemelerin manyetik özellikleri	x		
11	Malzemelerin ısı özellikleri	x		
12	Kompozit malzemeler, Korozyon.	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	asarioglu@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Plastik Teknolojisi	NTKP004	Seçmeli	3	3	3	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Doç. Dr. Yusuf YILMAZ
Ders Koordinatörü	Doç. Dr. Yusuf YILMAZ
Dersin Amacı	Bu ders kapsamında, plastiklerin fiziksel yollarla modifikasyonu ve katkı maddelerinin öğretilmesi, plastik işleme karışımlarının hazırlanması, plastik işleme teknikleri, bazı fiziksel, mekanik ve ısı standart plastik deneylerinin anlaşılması amaçlanmaktadır.
Dersin Hedefi	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak polimerlerin fiziksel özelliklerini belirleme, plastiklerin fiziksel kontrollerini yapma, plastik yapısal temel test yöntemlerini uygulama ve termal analiz uygulamalarını yapma ile ilgili bilgi, beceri ve yetkinliklerin kazandırılması hedeflenmektedir.
Dersin İçeriği	Plastik enjeksiyon, ekstrüzyon, şişirme ve film çekme proseslerinde kullanılan makineler ve bunlara ait yardımcı ekipmanlar (nem alma fırınlar, otomatik besleme, robotlar, ısıtma ve soğutma sistemleri..) Enjeksiyon ve ekstrüzyon makinelerinin temel parçacıkları ve çalışma prensipleri, Plastikler Şekillendirilmesi: Ekstrüzyon, Enjeksiyon ile Kalıplama, Isı ile Kalıplama (Termoforming), Döndürülerek Kalıplama, Kalenderleme, Basınçla kalıplama, Transfer Kalıplama, Daldırma ile Şekillendirme, Pultrüzyon (Kompozit ürünlerin şekillendirilmesi; Plastik malzemelerin muayenesinde yapılan testler.
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1 Plastik ve teknolojisini tanıır. ÖÇ2 Plastik katkı maddelerini tanıır.

	ÖÇ3 Bazı fiziksel, mekaniksel ve ısısal standart test deneylerini uygular. . ÖÇ4 Plastik işleme tekniklerini tanır.		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi		40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

		Katkı Düzeyi				
No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.				x	
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Bazı plastik tanımları ve polimerler	x		
2	Malzeme olarak polimerler	x		
3	Plastikleştiriciler, lubrikanlatlar	x		
4	Darbe dayanımını artırıcı polimerler	x		
5	Antioksidanlar, UV stabilizörleri	x		
6	Isı stabilizatörleri, renklendiriciler, antistatik katkılar	x		
7	Çapraz bağlayıcılar, beyazlaştırıcı katkılar	x		
8	Katkıların polimerlere katılması	x		
9	Plastiklerin işlenme yöntemleri	x		
10	Plastiklerin işlenme yöntemleri	x		
11	Standart plastik deneyleri	x		
12	Standart plastik deneyleri	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	yyilmaz@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Gıda Kimyası	NTKP005	Seçmeli	3	3	3	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Öğretim Görevlisi Adem MERT
Ders Koordinatörü	Öğretim Görevlisi Adem MERT
Dersin Amacı	Suyun, karbonhidratların, lipitlerin, proteinlerin, vitamin ve mineral maddelerin, enzimlerin, fenolik bileşikler, doğal lezzet maddeleri, doğal toksik ve kontaminant maddelerin fiziksel ve kimyasal özelliklerini tanıma
Dersin Hedefi	Gıdaların kimyasal bileşenlerini tanıtarak, bu bileşenlerin fiziksel ve kimyasal özellikleri ile gıda kalitesi, besin değeri ve işlenme süreçlerindeki rolünü kavratmaktır. Karbonhidratlar, proteinler, yağlar, enzimler, vitaminler, mineraller, su ve katkı maddeleri gibi temel bileşenlerin yapılarını, işlevlerini ve gıda sistemlerindeki davranışlarını öğretmek hedeflenmektedir.
Dersin İçeriği	Gıda kimyasının konusu ve önemi, Gıda maddeleri bileşenleri, Karbonhidratlar, Yağlar ve yağ benzeri maddeler, Proteinler, Su, Mineral maddeler, Vitaminler, Enzimler, Alkoller, Alkoloidler, Organik asitler, Eterik yağlar, Meyve esterleri, Et bazları, Yabancı maddeler.
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Gıdaların temel bileşenlerini ve kimyasal özelliklerini kavrayabilme ÖÇ2: Gıdalarda bulunan suyun fiziksel ve kimyasal özelliklerini açıklayabilme ÖÇ3: Karbonhidratlar, lipidler ve proteinlerin fiziksel ve kimyasal özelliklerini açıklayabilme,

	ÖÇ4: Vitaminler, mineral maddeler ve enzimlerin fiziksel ve kimyasal özelliklerini açıklayabilme		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi		40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

		Katkı Düzeyi				
No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.				x	
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.		x			
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeven karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Gıdalarda bulunan suyun önemi ile gıdaların işleme ve değerlendirilmesi sırasında fiziksel ve kimyasal özelliklerindeki değişimi	x		
2	Gıdalarda bulunan karbonhidratların önemi ve kimyasal özellikleri	x		
3	Gıdalarda bulunan karbonhidratların işleme ve değerlendirme sırasındaki özellikleri ve meydana gelen değişimler	x		
4	Önemli karbonhidratların özellikleri ve fonksiyonları, proteinlerin önemi	x		
5	Proteinlerin kimyasal yapısı, gıdalarda bulunan önemli proteinler ve özellikleri	x		
6	Proteinlerin kimyasal yapısı, gıdalarda bulunan önemli proteinler ve özellikleri	x		
7	Lipidlerin önemi , kimyasal özellikleri ve sınıflandırılması	x		
8	Lipidlerin önemi , kimyasal özellikleri ve sınıflandırılması	x		
9	Gıdalarda bulunan vitaminlerin önemi, kimyasal yapıları, sınıflandırılmaları, önemli vitaminlerin özellikleri, Gıdaların işlenmesi ve değerlendirilmesi sırasında vitaminlerde meydana gelen değişimle	x		
10	Mineral maddelerin önemi, sınıflandırılması, önemli mineral maddeler ve temel özellikleri	x		
11	Gıdalarda rastlanan toksik ve kontaminant maddeler	x		
12	Gıda maddeleri bileşenleri	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	ademmert@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Boya Kimyası	NTKP006	Seçmeli	3	3	3	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Doç. Dr. Yusuf YILMAZ
Ders Koordinatörü	Doç. Dr. Yusuf YILMAZ
Dersin Amacı	Sanayide oldukça geniş amaçlar için üretilen boyalar (astar, dış Yüzey, iç yüzey, matbaa mürekkepleri) ve boya üretiminde kullanılan reçine, pigment, çözücü, dolgu maddeleri ve diğer katkı maddelerinin tanıtılması, özelliklerinin, kullanım yerleri ve fonksiyonlarının öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Hedefi	Boya ve boyar madde tanımını öğretilmesi, boyar maddeler ve renklilik, renk teorileri, boyarmadde üretimi, pigmentlerin tanıtılması, boyar madde ve pigmentler arasındaki farkların irdelenmesi, sınıflandırılmaları ve kullanımları hakkında bilgi verilmesi hedeflemektedir.

Dersin İçeriği	Genel bilgiler, sulu tabaka yapıcıları, yağlı boya yapıcıları, reçine ve reçinemsı maddeler, çözücüler, kurutucular, macunlar, pigmentler, kuruyan ve yarı kuruyan yağlar, yumuşatıcılar, boya üretim aşamaları, boya endüstrisinde kullanılan cihazlar ve aletler.		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1 Renk analizleri yapabilir ÖÇ2 Boyanın yapısındaki kimyasal maddeler ve kullanım nedenlerini bilir ÖÇ3 Endüstride yapılan boya analizlerini uygular ÖÇ4 Doğal boyalar ve elde yöntemlerini bilir		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi		40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

		Katkı Düzeyi				
No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.				x	
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					x
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Boya kimyasına giriş	x		
2	Renk ve boyaların yapısı ile ilgili temel kavramlar	x		
3	Boyaların sınıflandırılmaları	x		
4	Doğal boyalar	x		
5	Doğal boyaların eldesi	x		
6	Tekstil boyaları	x		
7	Tekstil boyalarının özellikleri	x		
8	Gıda boyaları	x		
9	Organik boyalar	x		
10	Başlıca Anorganik ve Organik Pigmentler	x		
11	Başlıca Anorganik ve Organik Pigmentlerin özellikleri	x		
12	Boya endüstrisinde kullanılan cihazlar ve aletler.	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	yyilmaz@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Tekstil Kimyası	NTKP007	Seçmeli	3	3	3	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Oral SARIOĞLU
Ders Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Oral SARIOĞLU
Dersin Amacı	Tekstil ürünlerinde kullanılan kimyasal lifleri tanıtmak, sınıflandırılmasını yapmak, elde ediliş yöntemlerini, kullanımla ilgili temel özelliklerini, kullanım alanlarını görsel örneklerle öğretmek, üretim ve tasarım aşamasında ürün özellikleri ile malzeme seçimi arasında ilişki kurulabilmesini sağlamak.
Dersin Hedefi	Tekstil kimyasındaki temel kavramları, tekstil boyar maddelerini ve elde edilme yöntemlerini temel organik ve inorganik kimya konuları ile ilişkilendirerek kavratmak, tekstil sektöründe kullanılan boya teknolojilerine hakim olmalarını sağlamaktır.
Dersin İçeriği	Tekstil sanayiinde kullanılan kimyasal maddelerin incelenmesi, tekstil boyaları, tekstil fabrikalarında uygulanan proseslerin incelenmesi.
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Kimyasal lifleri tanıtır ÖÇ2: Tekstil kimyası bilgilerini uygular ÖÇ3: Kimyasal liflerle alakalı olarak bir uygulama yapar ÖÇ4: Araştırmacı, sorgulayıcı, uygulayıcı bir çalışma ortamı düzenler
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar

Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi		40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.				x	
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.			x		
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeven karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Kimyasal lif çeşitleri ve hammaddeleri, lif çekim yöntemleri	x		
2	Rejenere lifler (Viskon, asetat vd.) özellikleri ve kullanım alanları	x		
3	Modal lifler, Tencel/Lyocell lifleri özellikleri ve kullanım alanları	x		
4	Sentetik lifler ve elde edilme yöntemleri	x		
5	Poliester lifleri, özellikleri ve kullanım alanları	x		
6	Poliamid lifleri, özellikleri ve kullanım alanları	x		
7	Poliakrilnitril lifleri, özellikleri ve kullanım alanları	x		
8	Poliüretan/Elastan, polietilen, polipropilen, lifleri, özellikleri ve kullanım alanları	x		
9	Mikrolifler, özellikleri ve kullanım alanları	x		
10	Cam ve metal lifleri, özellikleri ve kullanım alanları, tekstüre işlemi	x		
11	Yeni kuşak lifler, ekolojik lifler,	x		
12	Yüksek teknolojik lifler ve kullanım alanları	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	asarioglu@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Çevre Kimyası	NTKP008	Zorunlu	3	3	3	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Prof. Dr. Mehmet Hakan MORCALI
Ders Koordinatörü	Prof. Dr. Mehmet Hakan MORCALI
Dersin Amacı	Çevremizde var olan kimyasal süreçlerin izlenmesi için gerekli olan analizler ile ilgili alet, düzenek ve cihazlar, atık sularla ilgili kirlilik parametreler hakkında teorik ve uygulamalı olarak bilgi sahibi olmaktır.
Dersin Hedefi	Çevre ile ilişkili tüm kimyasal süreçlere hakim olarak olası çevre kirlilik türlerini tespit edebilecek ve kirliliğin sebeplerini ortadan kaldırabilecek gerekli bilgiye sahip olması hedeflenmektedir.
Dersin İçeriği	Su kimyası, su kirliliği ve su temizlenmesi; Atmosfer kimyası; Atmosfer kirlenmesi ve ozon tabakası; Azot oksitleri, hidrokarbonlar ve halokarbonlar, karbonmonoksit, kükürt oksitleri, partiküller, hava kalitesinin tayini, sıcaklık inversiyonu ve sera olayı, su, su temini ve kirlenmesi, su kalitesinin tayini; Geokimya ve toprak kimyası; Biyolojik bozunmalar ve suların kirlenmesi, deterjanlar ve su kirlenmesi, toksik metaller, petrol ve çevre kirlenmesi, pestler ve sentetik organik pestisitler, katı atıklar ve bunlarla mücadele.
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1 : Çevre biliminin temel özelliklerini listeleyebilir. ÖÇ2 : Radyoaktivitenin çevresel etkilerini açıklayabilir. ÖÇ3 : Analitik kimya ve çevre bilimi arasındaki ilişkiyi açıklayabilir.

	ÖÇ4 : Kirletilmiş toprakların analizlerini açıklayabilir.		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		-
	Ödev	2	10
	Ara Sınav	1	30
	Yıl içi	3	40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	08.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.				X	
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.				X	
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Çevre Bilimi ve Analitik Kimya	X		
2	Analitik Yöntem Seçimi ve Verilerin Değerlendirilmesi,	X		
3	Kimyasal Prensipler: Periyodik Özellikler, Atomik Orbitaler ve Bağlar	X		
4	Reaksiyon Kinetiği	X		
5	Titrimetri ve Gravimetri, Ayırma Yöntemleri	X		
6	Spektrometrenin Genel Prensipleri,	X		
7	Ara Sınav	X		
8	Radyasyon ve Ölçümü	X		
9	Elektrokimyasal Teknikler, Termal Analiz Yöntemleri	X		
10	Biyolojik İndikatörler, Örnek Niteleme, Atmosferik Örneklerin Analizleri	X		
11	Eser Elementler	X		
12	Kirlenmiş Toprakların ve Suların Analizleri	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	morcali@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Kimyasallar ve Tehlikeleri	NTKP009	Seçmeli	3	3	3	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Oral SARIOĞLU
Ders Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Oral SARIOĞLU
Dersin Amacı	Kimyasallar, tehlikeleri, güvenlik önlemleri ve korunma yöntemleri konularında bilgi edinmelerini sağlayarak, gerek öğrencilik gerekse iş ve günlük hayatlarında daha az hatalarla daha güvenli bir ortamda çalışmalarını için bilgi sahibi olmalarını sağlamak.
Dersin Hedefi	Kimyasal maddelerin bulunduğu ortamlarda ya da bu maddelerle doğrudan veya dolaylı teması hâlinde, çalışılması gerektiğinde zehirlenmeler, yanıklar, kesikler ya da yangın gibi olaylardan önce ve olay sırasında yapılması gerekenlerin neler olduğunun bilinmesini hedefler.
Dersin İçeriği	Malzeme Güvenlik Bilgi Formları (MSDS), Kimyasalların üretimi, taşınması, depolanması ve kontrolü, Kimyasalların üretiminde süreç kontrolü ve algılama donanımları, Kimyasalların isimlendirilmesi, etiketlenmesi ve sınıflandırılması, Kanserojen, mutojen ve toksik maddeler, Parlayıcı, patlayıcı, tehlikeli ve zararlı kimyasal maddeler, Patlamadan korunma dokümanı ve patlayıcı ortamlarda kullanılacak makine ve teçhizat, Asbest ve diğer lifli kimyasal maddeler, İlgili mevzuat

Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Kimyasal Maddeleri Tanır ÖÇ2: Kimyasal Maddelerin ayrımını yapar. ÖÇ3: Kimyasal maddelerin etkilerini bilir. ÖÇ4: Kimyasal maddelerin etkilerinden korunma yöntemlerini bilir.		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi		40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.				x	
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.				x	
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Kimya Nedir?	x		
2	Tehlikeli Kimyasal Maddeler	x		
3	Patlayıcı Maddeler	x		
4	Yanıcı, Patlayıcı ve Zehirli Gazlar	x		
5	Tehlikeli Sıvılar ve Özellikleri	x		
6	Yanıcı Katılar - Oksitleyici Kimyasallar	x		
7	Radyoaktif Maddeler	x		
8	Günlük Yaşamda Karşılaşılabilecek Tehlikeli Kimyasallar	x		
9	Ulusal ve Uluslararası Mevzuat Açısından Tehlikeli Kimyasallar	x		
10	Kimyasal Tehlikelerin Değerlendirilmesi ve Kontrol	x		
11	Tehlikeli Kimyasalların Taşınması, Depolanması ve Kimyasal Atıkların İmhası	x		
12	Kimyasal Maddelere Karşı Acil Yardım	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	asarioglu@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Uçucu Yağlar ve Analiz Teknikleri	NTKP010	Zorunlu	3	3	3	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Prof. Dr. Mehmet Hakan MORCALI
Ders Koordinatörü	Prof. Dr. Mehmet Hakan MORCALI
Dersin Amacı	Uçucu yağların özelliklerinin kavranması ve sabit yağlar ile uçucu yağlar arasındaki farkın öğrenilmesini sağlamaktır. Aynı zamanda uçucu yağların elde edilme yöntemleri ve kullanım alanlarının öğrenilmesi, dünyada ve Türkiye’de uçucu yağ ticareti ve ülkemizin uçucu yağ üretimi konusundaki potansiyelinin kavranması için gerekli bilgilerin verilmesini amaçlamaktadır.
Dersin Hedefi	Uçucu yağ elde etme yöntemleri ve uçucu yağ elde etme yöntemlerinin kendi aralarında avantaj ve dezavantajları, Uçucu yağ içeriğinde bulunan kimyasal bileşikler ve biyolojik aktiviteleri ve uçucu bileşiklerin elde ediliş mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olmak.
Dersin İçeriği	Uçucu yağların genel özellikleri, uçucu yağların dünya ve Türkiye’deki kullanım ve ticareti, uçucu yağların elde edilme yöntemleri, uçucu yağların fiziksel-kimyasal özellikleri, uçucu yağlarda su aranması, bitkisel droglardaki uçucu yağ tayini, uçucu yağlarda tat ve koku, uçucu yağların tıbbi etkileri ve kullanımları.
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1 : Uçucu yağları tanıır. ÖÇ2 : Uçucu yağların elde edilme yöntemlerini bilir. ÖÇ3 : Uçucu yağların kullanım alanlarını bilir.

Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		-
	Ödev	2	10
	Ara Sınav	1	30
	Yıl içi	3	40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	08.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					X
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					X
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeleyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Uçucu yağların genel özellikleri	X		
2	Uçucu yağların kullanım alanları	X		
3	Uçucu yağların elde edilme yöntemleri	X		
4	Uçucu yağların fiziksel özellikleri	X		
5	Uçucu yağların kimyasal özellikleri	X		
6	Uçucu yağların tıbbi etkileri	X		
7	Ara Sınav	X		
8	Bitkisel uçucu yağlar ve özellikleri	X		
9	Bitkisel uçucu yağlar ve özellikleri	X		
10	Bitkisel uçucu yağlar ve özellikleri	X		
11	Bitkisel uçucu yağlar ve özellikleri	X		
12	Bitkisel uçucu yağlar ve özellikleri	X		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	morcali@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Biyokimya	NTKP011	Seçmeli	3	3	3	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Doç. Dr. Yusuf YILMAZ
Ders Koordinatörü	Doç. Dr. Yusuf YILMAZ
Dersin Amacı	Biyokimyasal moleküllerin metabolizmasını anlatmak ve metabolizmada yer alan parametrelerin hastalıklarla ve klinikle olan ilişkilerini ortaya çıkartmak.
Dersin Hedefi	Biyokimya alanında temel bilgilere sahip öğrencilerin yetiştirilmesi.
Dersin İçeriği	Biyokimyanın tanımı ve tarihçesi, Canlı organizmaların kimyasal yapısı, Hücre, Amino asitler, Proteinler, Karbonhidratlar, Lipidler, Nükleik asitlerin yapı ve fonksiyonu, Su ve minerallerin özellikleri, fonksiyonları ve metabolizmaları, Hormonların yapıları, sınıflandırılmaları ve fonksiyonları. Genetik kod.
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1 Biyokimyanın tanımını yapar ve tarihçesini anlatır. ÖÇ2 Canlı organizmaların kimyasal yapısını ifade eder. ÖÇ3 Proteinler hakkında genel bilgi verir. ÖÇ4 Amino asitler hakkında genel bilgi verir. ÖÇ5 Karbonhidratlar hakkında genel bilgi verir. ÖÇ6 Nükleik asitlerin yapı ve fonksiyonu hakkında genel bilgi verir. ÖÇ7 Karbonhidratların kimyası hakkında genel bilgi verir.

Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi		40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.				x	
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.		x			
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Biyokimyaya giriş ve biyokimyasal prensipler	x		
2	Suyun özellikleri ve biyokimyasal önemi	x		
3	Karbonhidratların kimyasal yapısı ve fonksiyonları	x		
4	Karbonhidratların metabolizması	x		
5	Lipidlerin yapısı, sınıflandırılması ve fonksiyonlar	x		
6	Nükleik asitlerin yapı ve fonksiyonu	x		
7	Su ve minerallerin özellikleri, fonksiyonları ve metabolizmaları	x		
8	Hormonların yapı ve fonksiyonu	x		
9	Nükleik asitlerin yapı ve fonksiyonu	x		
10	Enzimlerin yapı ve fonksiyonu	x		
11	Proteinlerin yapı ve fonksiyonu	x		
12	Vitaminlerin çeşitleri ve özellikleri	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	yyilmaz@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Kozmetik Kimyası	NTKP012	Seçmeli	3	3	3	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Doç. Dr. Yusuf YILMAZ
Ders Koordinatörü	Doç. Dr. Yusuf YILMAZ
Dersin Amacı	Kozmetik ürünleri, kozmetik ürünlerinin bileşimi, kozmetik endüstrisinde kullanılan maddelerin özellikleri, kozmetik ürünlerinin kullanımı, kozmetik ürünlerinin zararları, kozmetik endüstrisinin gelişimi hakkında bilgi vermek.
Dersin Hedefi	Kozmetik ürünleri, hammaddeleri ve kozmetik sektörü hakkında öğrencilerin farkındalığının artırılması hedeflenmektedir.
Dersin İçeriği	Kozmetiğin tanımı ve sınıflandırılması, Renk Bilgisi ve önemi, Kozmetikte kalite özellikleri, Kozmetik ürünlerine uygulanan analizler, Cildin yapısı ve özellikleri, Cilt kozmetikleri ve uygulamaları, Ağız sorunları ve ağız bakım ürünleri, Parfümler, Koku'nun kozmetikteki önemi, Parfüm hammaddelerinin sınıflandırılması.
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1 Kozmetik endüstrisine yönelik temel bilgilere sahip olur. ÖÇ2 Kozmetik ürünlerde kullanılan renk verici maddeler hakkında bilgiye sahip olur. ÖÇ3 Kozmetik ürünlerin kullanım alanlarını bilir.
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik

Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi		40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.				x	
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.	x				
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeven karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Kozmetiğin tanımı	x		
2	Kozmetiğin sınıflandırılması	x		
3	Renk Bilgisi ve önemi. Kozmetikte kalite özellikleri	x		
4	Kozmetikte kalite özellikleri	x		
5	Kozmetik ürünlerine uygulanan analizler	x		
6	Cildin yapısı ve özellikleri	x		
7	Cilt kozmetikleri ve uygulamaları	x		
8	Mineraller, vitaminler ve kozmetikte kullanımları	x		
9	Makyaj ürünlerinin genel özellikleri ve içerikleri	x		
10	Ağız sorunları ve ağız bakım ürünleri	x		
11	Parfümler, Koku'nun kozmetikteki önemi	x		
12	Parfüm hammaddelerinin sınıflandırılması.	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	yyilmaz@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Fiziksel Kimya	NTKP013	Seçmeli	3	3	3	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Öğretim Görevlisi Adem MERT
Ders Koordinatörü	Öğretim Görevlisi Adem MERT
Dersin Amacı	Fiziksel kimyanın temel kavramlarını ve termodinamik yasalarını kavramak.
Dersin Hedefi	Kimyasal sistemlerin fiziksel özelliklerini açıklayan temel ilke ve yasaları öğretmek; madde ve enerji arasındaki ilişkileri anlamalarını sağlamak ve kimyasal olayların nicel olarak analiz edilmesine yönelik düşünme becerileri kazandırma hedeflemektedir.
Dersin İçeriği	Gazların özellikleri; Termodinamiğin I. II. ve III. Kanunları; Saf maddelerin dönüşümleri, Faz değişimleri ve çözeltiler, Serbest enerji ve kimyasal denge, elektrolitik çözeltiler, kimyasal reaksiyon mekanizması ve hızlar, kimyasal termodinamik, kimyasal kinetik, elektrokimyasal hücreler, yüzey ve ara yüzey olayları
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Gazların genel özelliklerini bilir. ÖÇ2: Termodinamiğin I. Kanunu bilir ve Cv ve Cp ısınma ısılarını değerlendirebilir ÖÇ3: Termodinamiğin II. Kanunu bilir ve entropi ve mutlak sıcaklık kavramlarını açıklayabilir ÖÇ4: Termodinamiğin III. Kanunu bilir ve helmholtz ve Gibbs enerji fonksiyonlarını değerlendirebilir
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik

Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi		40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.				x	
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeven karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Fiziksel kimyaya giriş	x		
2	Gazların özellikleri	x		
3	Termodinamiğin I. Kanunu	x		
4	Termodinamiğin I. Kanunu	x		
5	Entropi	x		
6	Termodinamiğin II. Kanunu	x		
7	Termodinamiğin II. Kanunu	x		
8	Termodinamiğin III. Kanunu	x		
9	Termodinamiğin III. Kanunu	x		
10	Saf maddelerin dönüşümleri	x		
11	Faz değişimleri	x		
12	Çözeltiler	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	adenmert@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Araştırma Yöntem Teknikleri	NTKP014	Seçmeli	3	3	3	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze		
Ders Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Oral SARIOĞLU		
Ders Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Oral SARIOĞLU		
Dersin Amacı	Öğrenciye araştırma yapabilme ve yorumlama yapabilme yeterliklerini kazandırmak amaçlanmaktadır.		
Dersin Hedefi	Bilimsel araştırma sorunu formüle etme, kaynak taraması yapma, örneklem, ölçme ve ölçeklendirme biçimlerini öğrenme, veri toplama ve analiz tekniklerini değerlendirme ve bilimsel etik kurallara uygun bir araştırma raporu hazırlama becerileri kazandırılmasını hedefler.		
Dersin İçeriği	Bilimin ve araştırmanın tanımı, sınıflandırılması, araştırma türleri, araştırma konusunun belirlenmesi, literatür taraması, araştırmada bilgi ve veri toplama, araştırma sonuçlarını değerlendirme, araştırma sonuçlarının rapor, proje, tez ve makale haline getirilmesinde dikkat edilmesi gereken noktalar, başarılı sunum teknikleri.		
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Alana uygun araştırma konularını seçebilir. ÖÇ2: Alana uygun kaynak araştırması yapabilir. ÖÇ3: Elde edilen sonuçları düzenleyip rapolaştırabilir ÖÇ4: Hazırladığı raporu uygun şekilde sunabilir		
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik		
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar		
Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		

	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi		40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.					
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.					
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.				x	
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.			x		
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülme yen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.	x				
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Bilimin ve araştırmanın tanımı	x		
2	Araştırma türleri	x		
3	Araştırma konusunun belirlenmesi	x		
4	Kaynak Araştırması Yapma	x		
5	Kaynak Araştırması Yapma	x		
6	Araştırmada Bilgi Ve Veri Toplama	x		
7	Araştırmada Bilgi Ve Veri Toplama	x		
8	Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme	x		
9	Araştırma sonuçlarının raporlaştırma	x		
10	Sunum teknikleri	x		
11	Sunuma hazırlanma	x		
12	Sunumu Yapma	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	asarioglu@gantep.edu.tr

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	NTKP015	Seçmeli	3	3	3	0

Yüzyüze/Uzaktan	Yüzyüze
Ders Yürütücüsü	Öğretim Görevlisi Adem MERT
Ders Koordinatörü	Öğretim Görevlisi Adem MERT
Dersin Amacı	Tıbbi ve aromatik bitkilerin botanik özelliklerini, kimyasal bileşenlerini, farmakolojik etkilerini ve kullanım alanlarını tanıtarak, bu bitkilerin sağlık, kozmetik ve gıda sektörlerindeki önemini kavratmaktır.
Dersin Hedefi	Tıbbi bitkilerin sınıflandırılması, yetiştirme teknikleri, hasat ve işleme yöntemleri ile etken madde içerikleri hakkında temel bilgi kazandırılması hedeflenmektedir
Dersin İçeriği	Tıbbi ve aromatik bitkilerin kullanımının tarihi, tıbbi ve aromatik bitkilerin önemi ve sınıflandırılması, tıbbi ve aromatik bitkilerin dünya ve Türkiye’de kullanımı, tıbbi ve aromatik bitkilerin ithalat ve ihracattaki yeri ve önemi, tıbbi ve aromatik bitki türleri ve uygulama alanları.
Dersin Öğrenim Çıktıları	ÖÇ1: Tıbbi ve aromatik bitkilerin genel özellikleri ve sınıflandırılması hakkında bilgi edinir. ÖÇ2: Tıbbi ve aromatik bitki türlerini bilir ÖÇ3: Tıbbi ve aromatik bitki türlerinin uygulama alanlarını bilir ÖÇ4:
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Bilgi, Beceri, Yetkinlik
Öğretim yöntem ve teknikleri	Yüz yüze anlatım, Soru cevap, Yazılı ve görsel kaynaklar

Ölçme Değerlendirme	Etkinlikler	Adet	Katkı Yüzdesi
	Küçük Sınav		
	Ödev		
	Ara Sınav	1	40
	Yıl içi		40
	Final	1	60
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Kitap, Öğretim Elemanı Ders Notları, Sunum		
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok		
Güncelleme Tarihi	04.06.2025		

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri

No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.				x	
2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.					
3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.			x		
4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.					
5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.					
6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.					
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülmeven karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.					
8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.					
9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.					
10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.					
11	Alanı ile ilgili gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır.					
12	Endüstriyel ve kimyasal analiz proseslerini gerçekleştirir ve raporlar.					
13	Laboratuvar ortamında kalite kontrol prosedürlerini uygular.					
14	Alanı ile ilgili matematiksel hesaplamaları yapar.					

Haftalık İşlenen Konular (12 Hafta)

Aşağıdaki tabloda her hafta için E-Doküman/ Video/ Kısa Ses Dosyalarından hangilerini uyguluyorsanız X ile işaretleyin

Hafta	Başlık	E-Doküman	Video	Kısa Ses Dosyaları
1	Tıbbi ve aromatik bitki kullanımının tarihi	x		
2	Tıbbi ve aromatik bitkilerin önemi	x		
3	Tıbbi ve aromatik bitkilerin dünyada kullanımı	x		
4	Tıbbi ve aromatik bitkilerin Türkiye’de kullanımı	x		
5	Bitkilerin ilaç olarak kullanımı	x		
6	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Gruplandırılması	x		
7	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Ekolojik İstekleri	x		
8	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Ekolojik İstekleri	x		
9	Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Ekolojik İstekleri	x		
10	Tıbbi ve aromatik bitkilerin ithalatı	x		
11	Tıbbi ve aromatik bitkilerin ihracatı	x		
12	Geçmişten Günümüze Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Kullanılması ve Ekonomik Önemi	x		

Dersin Gün ve Saati	Program web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Program web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	ademmert@gantep.edu.tr