

MEDEK Program Çıktıları		Kimya Teknolojisi Program Çıktıları	Uyum Düzeyi
PÇ 1	BİLGİ	PÇ 1. Kimya biliminin temel bilgilerini kavrayabilir ve diğer disiplinlerle ilişki sağlayabilir. PÇ 2. Temel Kimya branşlarını (Organik, analitik, fizikokimya, anorganik) kavrama ve bu bilgiyi kimya problemlerine uygulayabilme beceri kazanır. PÇ 4. Kimyanın temel prensiplerini laboratuvar çalışmalarında uygulama, yorumlama ve raporlama becerisi kazanır. Gerekli laboratuvar araç gereçlerini kullanır. PÇ 5. Kimya sektöründe gerekli temel alet, ekipman ve makinaları kullanabilme ve basit enstrümantal analizleri yapabilme becerisine sahip olur. PÇ 15. Endüstride kullanılan ve üretilen malzeme ile kimyasalları tanıyarak analiz eder. PÇ 18. Kimyasal işlemlerde kimyasal formülleri ve denklemleri kullanabilme becerisi, kimya sektöründeki temel işlemleri (üretim, kalite kontrol..vb.) kavrayabilme becerisi kazanır. PÇ 19. Doğal ürünlerin etken madde içeriklerini tanımlayarak, bu maddelerin elde edilme yöntemlerini kavrar.	Tam Uyum
PÇ 2		PÇ 8. Kimya alanında iş sağlığı ve güvenliği kurallarını uygulayabilme, çevreye karşı duyarlı, kalite güvence standartlarına uygun çalışabilme becerisine sahip olur.	Tam Uyum
PÇ 3	BECERİ	PÇ 13. Yaşam boyu öğrenmenin önemini kavrayarak, bilim-teknoloji ve çağdaş konular hakkında gelişmeleri izleyerek kendini geliştirme ve kariyer planlaması yapabilme becerisi kazanır. PÇ 16. Gıda, tekstil, polimer ve ilaç gibi sektörlerdeki teknolojik gelişmeleri yakından takip eder, kimya bilgisiyle analiz ederek değerlendirir ve tartışmalara katkıda bulunur. PÇ 17. Kimyanın günlük yaşamdaki uygulamalarını ve diğer disiplinlerle arasındaki ilişkileri kavrayabilme yeteneğine sahip olur.	Tam Uyum
PÇ 4		PÇ 6. Kimya alanında gereken bilgisayar bilgisini uygulamalı olarak kullanır. PÇ 11. İstatiksel analiz yöntemlerini kullanarak verileri analiz edebilme becerisi kazanır	Tam Uyum

PÇ 5		PÇ 3. Analitik ve matematiksel düşünme becerisi kazanır. PÇ 20. Alanı ile ilgili karşılaşılan ve öngörülme sorulara yönelik çözüm önerileri sunabilme becerisi kazanır.	Tam Uyum
PÇ 6	YETKİNLİK	PÇ 7. Düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunulabilme ve anlaşılır biçimde ifade edebilme becerisi kazanır.	Tam Uyum
PÇ 7		PÇ 9. Laboratuvar çalışmalarında kişisel ve takım çalışmasının önemini kavrayabilme ve grup çalışmalarında sorumluluk alabilme becerisine sahip olur. PÇ 20. Alanı ile ilgili karşılaşılan ve öngörülme sorulara yönelik çözüm önerileri sunabilme becerisi kazanır. PÇ 14. Kimya alanında başlangıç düzeyindeki bir çalışmayı bireysel olarak gerçekleştirebilir	Tam Uyum
PÇ 8		PÇ 13. Yaşam boyu öğrenmenin önemini kavrayarak, bilim-teknoloji ve çağdaş konular hakkında gelişmeleri izleyerek kendini geliştirme ve kariyer planlaması yapabilme becerisi kazanır.	Tam Uyum
PÇ 9		PÇ 12. Mesleki etik sorumluluk bilincine sahip olur	Tam Uyum
PÇ 10		PÇ 10. Kimya alanıyla ilgili gelişmeleri takip edebilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olur.	Tam Uyum

MEDEK Program Çıktıları

BİLGİ	
PÇ 1	Mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.
PÇ 2	İş sağlığı ve güvenliği, çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur
BECERİ	
PÇ 3	Mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder, etkin şekilde kullanır.
PÇ 4	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.
PÇ 5	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.
YETKİNLİK	
PÇ 6	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir, anlaşılır biçimde ifade eder.
PÇ 7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemez karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.
PÇ 8	Kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahiptir.
PÇ 9	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.
PÇ 10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.