

PROGRAM ÖĞRENİM ÇIKTILARI VE YETERLİLİKLERİ

1. Ortaöğretimde kazanılan yeterlilikler üzerine kurulan, kimya alanında en güncel bilgileri içeren tüm ders araç ve gereçlerini ve kaynaklarını kullanabilme ve bilgilerini başkalarıyla paylaşabilme becerisine sahip olmak.
2. Hayat boyu öğrenmeyi ilke edinmiş, bilimsel ve eleştirel düşünce yeteneğine sahip olmak.
3. Kimya alanındaki bilimsel çalışmaları bağımsız olarak tasarlayabilmek, yürütebilmek ve sonuçlandırabilmek.
4. Disiplin içi ve disiplinler arası etkin iletişim kurabilmek ve takım çalışmaları yapabilmek.
5. Kimya alanındaki fikirleri, düşünceleri, gelişmeleri ve karşılaştığı mesleki problemleri bilimsel yöntemlerle analiz etme ve çözme yeteneğine sahip olmak.
6. Kimya alanındaki uygulamalarda karşılaşılabileceği karmaşık durumları sorumluluk alarak, çözebilme becerisine sahip olmak.
7. Ulusal ve uluslar arası kalite kontrol standartları hakkında bilgi sahibi olmak ve bu bilgileri alanına uygulayabilmek.
8. Mesleki imkânlarını etkili ve ekonomik kullanma yeteneğine sahip olmak.
9. Alanı ile ilgili yayınları takip edebilecek ve kullanabilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olmak.
10. Alanı ile ilgili bilgisayar yazılım ve donanımlarını da içeren bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanabilmek.
11. Mesleki ve toplumsal etik değerlerine sahip olmak.
12. Elde edilen bilimsel verileri istatistikî olarak analiz edebilmek ve sonuçlandırmak.
13. Çevresel sorunlar gibi alanı ile ilgili ulusal ve uluslararası güncel sorunlara karşı duyarlı olmak ve çözüm önerileri getirebilmek.
14. İş güvenliği, işçi sağlığı ve sosyal güvenlik konularında yeterli bilgi ve bilince sahip olmak.