

KİMYA BÖLÜMÜ PROGRAM ÇIKTILARI

- 1- Kimyanın beş anabilim dalı olan; Analitik Kimya, Anorganik Kimya, Biyokimya, Fizikokimya ve Organik Kimya konularında iyi bir temel kazanır.
- 2- Matematik ve Fizik temel bilimlerinde yeterli alt yapıya sahip olur ve bu bilgileri Kimya alanında uygulayabilme yeteneği elde eder.
- 3- Kimya endüstrisinde laboratuvar ve işletmelerde çalışabilir, yenilik, araştırma ve geliştirme yapabilme becerisine sahip olur.
- 4- Deney yapar, veri toplar, sonuçları değerlendirir ve laboratuvarında karşılaştığı problemlere karşı çözüm üretme yeteneği kazanır.
- 5- Modern teknikleri tanır, cihazları seçer ve kullanmayı öğrenir.
- 6- Laboratuvarında kullanılan madde ve malzemeleri doğru ve etkin kullanır ve laboratuvar güvenliği konusunda bilinç kazanır.
- 7- Bilgiye erişebilmek için kaynak araştırması yapabilir, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarına ulaşabilme becerisi kazanır.
- 8- Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar ve bilimsel bir konuyu teknolojiye uygun aktarabilme ve sunma becerisi kazanır.
- 9- Çalışma alanında bilgi birikimlerini uygulayabilme becerisini kazanıp, mesleki ve etik sorumluluk alır.
- 10- Kimya alanı için gerekli düzeyde bilgisayar yazılımı ve donanımı bilgisi kazanır.
- 11- Bireysel ve grup çalışmaları yapabilir ve sorumluluk alma bilinci kazanır.
- 12- Çevreyi ve doğayı koruma bilinci konusunda duyarlılık kazanır.
- 13- Çeşitli yöntemleri kullanarak sentez ve analiz yapabilme yeteneği kazanır.
- 14- Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olur.
- 15- Mesleki ve toplumsal sorumluluklarının farkında ve öncü roller üstlenerek etik ve ahlaki kurallara bağlı olarak yetişir.