

Laboratuvar Teknolojisi Program Çıktıları

1. Tekniker olacağı alanda güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç gereçleri ve diğer bilimsel kaynaklarla desteklenen ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olur.
2. Temel kimya alanları olan, Organik Kimya, Genel Kimya, Analitik Kimya, Tarım, Gıda ve Bitki konularında teorik ve uygulamalı olarak bilgi sahibi olur.
3. Modern teknikleri tanıma, cihazları seçme ve kullanmayı öğrenecektir.
4. Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanacaktır.
5. Laboratuvarlarda kullanılan madde ve malzemelerin doğru ve etkin kullanımı ve laboratuvar güvenliği konusunda bilinç kazanacaktır.
6. Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincini edinecektir.
7. Çeşitli yöntemleri kullanarak sentez ve analiz yapabilmeyi öğrenecektir.
8. İlgili alanlarda gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme ve bu yolla doğru bilimsel kaynaklara ulaşabilme yetkinliği kazanacaktır.
9. Çalışma alanında bilgi birikimlerini uygulayabilme becerisini kazanıp, mesleki ve etik sorumluluk alacaktır.
10. Teknikerlik mesleğini etik, sosyal ve hukuksal değerler doğrultusunda uygulama anlayışının kazanılmasını sağlayabilmek
11. Gıda, Bitki ve Kimya endüstrisinde laboratuvar ve işletmede çalışabilme, yenilik, araştırma ve geliştirme yapabilme becerisine sahip olacaktır.
12. Bilgiye erişebilmek için kaynak araştırması yapabilme veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarına ulaşabilme becerisi sağlayacaktır.
13. Uzman olacağı alanlarda dünyadaki yenilikleri ve gelişmeleri takip edebilme yetkinliği kazanacaktır
14. Kendi alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması ve uygulanması aşamalarında toplumsal, bilimsel ve etik değerlere sahip olma yetkinliği kazanacaktır.
15. Mesleki gelişimine yönelik etkinlikleri planlayabilme ve yönetebilme yetkinliği kazanacak ve bireysel ve grup çalışmaları yapabilme ve sorumluluk alma bilinci edinecektir.
16. Ülkemizin Tarihi ve kültürel değerleri, sosyal hakların evrenselliği, çevre, kalite ve sosyal adalet konularında yeterli bilince sahip olmak.
17. Etkin bir Türkçe ile Laboratuvar çalışmaları konusunda ilgili kişi ve kurumlar ile iletişim içerisinde bulunarak, düşünce sorun ve çözüm önerilerinde bulunarak yabancı bir dil ile uluslararası iletişim kurmayı da geliştirmek.