

1. Fen bilimlerinde (Fizik, Kimya ve Biyoloji alanlarında) temel bilgi ve becerilere sahip olma
2. Öğretmenlik mesleğine ilişkin temel bilgi ve becerilerle donanmış olma
3. Bilime ve teknolojiye karşı pozitif tutumlar geliştirme
4. Öğrenme kuramlarını ve fen öğretimindeki uygulamalarını bilme
5. Eğitim teknolojilerini kullanma becerisine sahip olma
6. Laboratuvar ekipmanlarını beceriyle ve güvenle kullanma becerisine sahip olma
7. İletişim becerilerini geliştirme
8. Problem çözme becerilerini geliştirme
9. Fen bilimlerinin diğer alanlarla olan ilişkilerini anlama