



| Ders Adı                                                     | Kodu                                                                                                                                                                                                                              | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |      |      |      |      |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Sanat Tarihi I                                               | SSC105                                                                                                                                                                                                                            | 8       | 2 + 0    | 3,0  | Seçmeli |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Birim Bölüm                                                  | Kimya - Lisans ()                                                                                                                                                                                                                 |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Amaç                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Ders İçeriği                                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Ders Kaynakları                                              |                                                                                                                                                                                                                                   |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Program Çıktıları                                            |                                                                                                                                                                                                                                   |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1                                                            | Alanında edindiği bilgi ve deneyimlerle dünyadaki teknolojik gelişmeleri takip ederek ulusal veya uluslararası üniversite, kamu ve özel sektör kuruluşlarında araştırma-geliştirme çalışmalarını yapabilme becerisine sahip olmak |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 2                                                            | Fen Bilimleri ve Kimya dalları ile ilgili konularda yeterli bilgi ve deneyime sahip olma; uygulamalı araştırma projeleri geliştirebilme becerisine sahip olmak                                                                    |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 3                                                            | Kimya uygulama alanında gerekli metod ve teknikleri uygulayabilmek, ilgili cihazları etkin olarak kullanabilme becerisi; alanıyla ilgili bilişim teknolojilerini kullanma becerisine sahip olmak                                  |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 4                                                            | Bireysel çalışma becerisi, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışmasına yatkın olmak                                                                                                                                       |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 5                                                            | Edindiği bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilmek, öğrenme gereksinimlerini belirleyebilmek ve öğrenmesini yönlendirebilmek                                                                                |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 6                                                            | Yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirmek                                                                                                                                                                             |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 7                                                            | Bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini yenileme becerisine sahip olmak                                                                                                                                             |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 8                                                            | Bilgiye erişebilme ve veri tabanlarını kullanabilme becerisine sahip olmak                                                                                                                                                        |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 9                                                            | Alanıyla ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirebilmek; düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilmek ve en az bir yabancı dil bilgisine sahip olmak                    |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 10                                                           | Bilişim ve iletişim teknolojilerini etkin bir biçimde kullanabilmek                                                                                                                                                               |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 11                                                           | Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çevre ve iş güvenliği konularında bilinçli olmak                                                                                                                                             |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 12                                                           | Çağın sorunlarının farkında olmak                                                                                                                                                                                                 |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 13                                                           | Kimya alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında toplumsal ve bilimsel etik değerleri gözetme bilgi ve bilincine sahip olmak                                                                   |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı) |                                                                                                                                                                                                                                   |         |          |      |         |      |      |      |      |       |       |       |       |
| Ders Öğrenme Çıktısı                                         | PÇ 1                                                                                                                                                                                                                              | PÇ 2    | PÇ 3     | PÇ 4 | PÇ 5    | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 | PÇ 13 |