|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Doktora Programı**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Beceriler** | **Kuramsal****Uygulamalı** | PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI | TYYÇ | TAY |
| Histoloji ve embriyoloji ile ilgili ileri düzeyde bilgi ve becerilere sahip olup karmaşık bilimsel problemleri çözebilmelidir. | 1 | 1 |
| TÜRKİYE YÜKSEKÖĞRETİM YETERLİLİKLER ÇERÇEVESİ (TYYÇ) | TEMEL ALAN YETRLİLİKLERİ (TAY) |
| 1. Histoloji ve Embriyoloji alanında yayınlanmış kitap ve diğer kaynaklarda yer alan güncel bilgileri öğrenme ve bu bilgileri kullanarak karmaşık problemleri çözebilme, yol ve yöntemlerini uygulayabilme ve problemler veya konu hakkında mantıklı yorumlar yapabilme becerisine sahiptir.
 | 1. Histoloji ve Embriyoloji alanında ileri düzeyde bilgi ve beceriye sahiptir.
 |
| **Kavramsal****Bilişsel** | PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI | TYYÇ | TAY |
| 1. Tüm insan dokularını tanımalı ve tanımlayabilmelidir.
 | 1,2,3 | 1 |
| 1. Alanıyla ilgili temel veya özel araç ve gereçleri kullanabilmelidir.
 | 2 |  |
| 1. İnsanın doğum öncesi gelişimini ileri düzeyde bilmelidir
 | 1,3 | 1 |
| 1. Her türlü bilimsel bilgiye ulaşma yollarını bilmelidir.
 | 1,2,3 | 1 |
| TÜRKİYE YÜKSEKÖĞRETİM YETERLİLİKLER ÇERÇEVESİ (TYYÇ) | TEMEL ALAN YETRLİLİKLERİ (TAY) |
| 1. Sahip olduğu bilgileri kullanarak karmaşık problemleri çözebilme
2. Araç ve gereçleri etkin kullanabilme ve bunların nasıl çalıştığını açıklayabilme
3. Çeşitli ortamlar için sunu hazırlayabilme
 | 1. Histoloji ve embriyoloji alanındaki bilgi ve becerileri kullanarak karmaşık problemleri çözebilme
 |
| **Yetkinlikler** | **Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği** | PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI | TYYÇ | TAY |
| Tek başına ileri yöntemleri de kullanarak bilimsel araştırma planlayıp uygulayabilme ve ileri düzeyde sunum yapabilme sorumluluğunu alabilmelidir. | 1,2,3 | 1 |
|  |  |  |
| TÜRKİYE YÜKSEKÖĞRETİM YETERLİLİKLER ÇERÇEVESİ (TYYÇ) | TEMEL ALAN YETRLİLİKLERİ (TAY) |
| 1. İleri yöntemleri kullanabilme
2. İleri düzeyde sunum yapabilme
3. Karmaşık araştırmalar planya bilme
 | 1. Sahip olduğu bilgi ve becerilerle karmaşık problemleri çözebilme
 |
| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI | TYYÇ | TAY |
| **Öğrenme Yetkinliği**  | Her türlü bilgi kaynaklarına ulaşarak problem çözebilmek için gerekli ileri düzeydeki bilgiyi öğrenebilmeli, uygulamasını yapabilmeli veya problemi ve çözüm yollarını açıklayıp mantıklı yorumlayabilmelidir. | 1,2,3 | 1 |
|  |  |  |
| TÜRKİYE YÜKSEKÖĞRETİM YETERLİLİKLER ÇERÇEVESİ (TYYÇ) | TEMEL ALAN YETRLİLİKLERİ (TAY) |
| 1. İleri düzeyde bilgi kaynaklarına ulaşabilme
2. Rapor hazırlayabilme
3. Aletlerin nasıl kullanılacağını öğrenebilme
 | 1. Bilgileri ve becerileri güncel tutabilme ve aktarabilme
 |
|  | **İletişim ve Sosyal Yetkinlik** | PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI | TYYÇ | TAY |
| Takıma liderlik yapabilmeli takım arkadaşları ve diğer insanlarla doğru iletişim kurup sosyal ortamları paylaşabilmelidir. | 1,2,3 | 1 |
|  |  |  |
| TÜRKİYE YÜKSEKÖĞRETİM YETERLİLİKLER ÇERÇEVESİ (TYYÇ) | TEMEL ALAN YETRLİLİKLERİ (TAY) |
| 1. Takım kurabilme
2. Doğru iletişim kurabilme
3. Sosyal ortamları paylaşabilme
 | 1. İletişim ve sosyal yetkinlik becerilerini kullanarak takım liderliği yapabilme
 |
| **Alana Özgü** **Yetkinlik** | PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI | TYYÇ | TAY |
| Histoloji ve embriyoloji alanında kullanılan özel yöntemleri bilip uygulayabilmeli ve sürekli kendini geliştirmeye açık olmalıdır. | 1,2,3 | 1 |
|  |  |  |
| TÜRKİYE YÜKSEKÖĞRETİM YETERLİLİKLER ÇERÇEVESİ (TYYÇ) | TEMEL ALAN YETRLİLİKLERİ (TAY) |
| 1. Üremeye yardımcı yöntemler hakkında bilgi sahibi olma
2. Elektron mikroskop vb. aletleri öğrenmeye açık olmalı
3. Kök hücre konusunda bilgi sahibi olma
 | 1. İleri yöntem ve teknolojileri tanıma ve kullanmaya açık olmalı.
 |
|  |  |  |  |  |  |  |