**Değerli Laboratuvar Hizmetleri Öğretmenimiz,**

Eğitim sürecinin ayrılmaz bir parçası olan siz öğretmenlerimizin bu ulvi mesleği daha da etkili yürütebilmesi adına gerçekleştirilen bu özel alan yeterliği belirleme çalışmalarının amacı, nitelikli bir Sanat ve tasarımÖğretmeninde bulunması gereken bilgi, beceri, tutum ve değerleri belirlemektir. Bu amaç kapsamında, henüz taslak halinde olan **Laboratuvar Hizmetleri Öğretmeni Özel Alan Yeterlikleri**’ nin anketteki sorular doğrultusunda öğretmen bakış açısıyla değerlendirilmesi ve düzenlenmesi gereken hususların saptanması son derece önemlidir.

Ankette sizden beklenen **Laboratuvar Hizmetleri Öğretmeni Özel Alan Yeterlikleri** kapsamında belirlenen yeterlik ve Yeterlik göstergelerini tamlık[[1]](#footnote-1), homojenlik[[2]](#footnote-2), anlaşılabilirlik[[3]](#footnote-3) gibi bakımlardan değerlendirip **Laboratuvar Hizmetleri** öğretmeni yeterliklerini tanımlama açısından uygunluğunu cevaplama yönergesine düzeylendirerek işaretlemenizdir.

Ankette vereceğiniz bilgiler sadece bu çalışma kapsamında kullanılacak olup başka bir amaçla kesinlikle kullanılmayacaktır.

Sayın öğretmenim, sıkışık programınız içerisinde bu çalışmaya ayırdığınız zaman ve sağladığınız katkıdan dolayı teşekkür eder, çalışmalarınızda kolaylıklar dileriz.

Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü

Öğretmen Yetiştirme ve Geliştirme Genel Müdürlüğü

**Ankette kullanılan kavramların tanımları aşağıda verilmektedir.**

**Yeterlik alanı:** Belirli bir alanda birbiri ile ilişkili becerilerin, tema, kavram ve değerlerin bir bütün olarak gösterildiği yapıları içermektedir.

**Yeterlik:** Bir meslek alanına özgü görevlerin yapılabilmesi için gerekli olan mesleki bilgi, beceri, tutum ve değerlere sahip olma durumudur.

**Yeterlik Göstergesi:** Yeterliklerin gerçekleşip gerçekleşmediğini belirleyecek gözlenebilir-ölçülebilir davranışları göstermektedir.

**KİŞİSEL BİLGİLER:**

**Cinsiyetiniz:**

**Yaşınız:**

**Branşınız:**

**Lisans eğitiminizi tamamladığınız alan/ana dal:**

**Öğrenim düzeyiniz:**

**Hizmet yılınız:**

|  |
| --- |
| **Yeterlik Alanı: A. ALAN BİLGİSİ** |
| **1.** Sizce aşağıdaki yeterlik göstergelerinin “**A1. Alanın temel çerçevesini analiz edebilme”** yeterliğinin tamamını kapsama düzeyi nedir? | 5. Tamamen kapsıyor |  4. Çoğunluğunu kapsıyor |  3. Yarıya yakınını kapsıyor |  2. Kısmen kapsıyor | 1. Kapsamıyor |
| **Yeterlik Göstergeleri:**A1.1. Laboratuvarda kullanılan araç gereçlerin işlevlerini açıklar.A1.2. Laboratuvar kullanılan analiz yöntem ve teknikleri uygulamalar ile ilişkilendirir.A1.3. Analizlerde kullanılmak üzere uygun derişimlerde çözelti hazırlar.A1.4. Numuneye ve amaca göre analiz işlemlerini uygular.A1.5. Enstrümantal analizlerde kalibrasyon grafiğini açıklar.A1.6. Analiz hata kaynaklarını sınıflandırarak hataların önlenmesine yönelik işlemleri açıklar.A1.7. İş sağlığı ve güvenliği ilkelerine göre laboratuvarda güvenli çalışma koşullarını açıklar. |   |   |   |   |   |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Laboratuvar Hizmetleri Alanı Öğretmeninin “**A1. Alanın temel çerçevesini analiz edebilme** ” yeterliği çerçevesinde ortaya koyabilmesi için yukarıda belirtilenlerin dışında yeterlik göstergesi/göstergeleri gerekli mi? Gerekliyse bunlar neler olabilir?  |
| **3.** Bu yeterlikte kavramsal bütünlüğü bozan; ilgisiz ya da gereksiz olduğunu düşündüğünüz yeterlik göstergesi var mı? Varsa sebepleri ile birlikte belirtiniz. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** Sizce aşağıdaki yeterlik göstergelerinin **“A2. Mikrobiyolojik analizleri gerçekleştirebilme”** yeterliğinin tamamını kapsama düzeyi nedir? | 5. Tamamen kapsıyor |  4. Çoğunluğunu kapsıyor |  3. Yarıya yakınını kapsıyor |  2. Kısmen kapsıyor | 1. Kapsamıyor |
| **Yeterlik Göstergeleri:**A2.1. Mikrobiyoloji kavramları ile mikroorganizmaların özelliklerini ilişkilendirir.A2.2. Mikrobiyolojik kültür elde etme yöntem ve tekniklerini uygular.A2.3. Biyokimyasal ve antimikrobiyal madde testlerini numune özelliğine ve tekniğine göre uygular. |   |   |   |   |   |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Laboratuvar Hizmetleri Alanı Öğretmeninin “**A2. Mikrobiyolojik analizleri gerçekleştirebilme**” yeterliği çerçevesinde ortaya koyabilmesi için yukarıda belirtilenlerin dışında yeterlik göstergesi/göstergeleri gerekli mi? Gerekliyse bunlar neler olabilir?  |
| **3.** Bu yeterlikte kavramsal bütünlüğü bozan; ilgisiz ya da gereksiz olduğunu düşündüğünüz yeterlik göstergesi var mı? Varsa sebepleri ile birlikte belirtiniz. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** Sizce aşağıdaki yeterlik göstergelerinin **“A3. Tarımsal analizlerini gerçekleştirebilme”** yeterliğinin tamamını kapsama düzeyi nedir? | 5. Tamamen kapsıyor |  4. Çoğunluğunu kapsıyor |  3. Yarıya yakınını kapsıyor |  2. Kısmen kapsıyor | 1. Kapsamıyor |
| **Yeterlik Göstergeleri:**A3.1. Toprağın özelliklerine ve yetiştiriciliğe bağlı olarak alınan numuneyi analiz yöntemine uygun olarak hazırlar.A3.2. Toprağın fiziksel özellikleri ile verimlilik ve besin elementi analizlerini ilişkilendirir.A3.3. Sulama ve içme suyu analizlerinde standartlara ve çalışmanın amacına uygun olarak analiz yöntemini uygular.A3.4.Yaprak ve gübre numunelerinin standartlara göre analizlerini yapar.A3.5.Gıda ve yemlerde mevzuat ve standartlara uygun olarak alınan numuneyi uygulanacak metoda göre analize hazırlar.A3.6.Gıda ve yemlerin mevzuat ve standartlara göre fiziksel ve kimyasal analizlerini yapar.A3.7. Gıda ve yemlerin katkı-kalıntı analizlerini mevzuat ve standartlar çerçevesinde uygun analiz metoduna göre yapar. |   |   |   |   |   |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Laboratuvar Hizmetleri Alanı Öğretmeninin “**A3. Tarımsal analizlerini gerçekleştirebilme**” yeterliği çerçevesinde ortaya koyabilmesi için yukarıda belirtilenlerin dışında yeterlik göstergesi/göstergeleri gerekli mi? Gerekliyse bunlar neler olabilir?  |
| **3.** Bu yeterlikte kavramsal bütünlüğü bozan; ilgisiz ya da gereksiz olduğunu düşündüğünüz yeterlik göstergesi var mı? Varsa sebepleri ile birlikte belirtiniz. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** Sizce aşağıdaki yeterlik göstergelerinin **“A4. Hayvan sağlığı analizlerini uygulayabilme”** yeterliğinin tamamını kapsama düzeyi nedir? | 5. Tamamen kapsıyor |  4. Çoğunluğunu kapsıyor |  3. Yarıya yakınını kapsıyor |  2. Kısmen kapsıyor | 1. Kapsamıyor |
| **Yeterlik Göstergeleri:**A4.1. Kan sayımı ve kanda biyokimyasal testlerde uygun teknik ve yöntemleri açıklar.A4.2. Hayvansal numunelerde uygun teknik ve yönteme göre idrar ve gaita analizlerini yapar.A4.3. Preparat hazırlarken doku çeşidine göre yöntem ve tekniği seçer.A4.4. Gaita, doku ve organlarda parazitolojik incelemelerde kullanılan uygun yöntem ve teknikleri seçer. |   |   |   |   |   |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Laboratuvar Hizmetleri Alanı Öğretmeninin **“A4. Hayvan sağlığı analizlerini uygulayabilme”** yeterliği çerçevesinde ortaya koyabilmesi için yukarıda belirtilenlerin dışında yeterlik göstergesi/göstergeleri gerekli mi? Gerekliyse bunlar neler olabilir?  |
| **3.** Bu yeterlikte kavramsal bütünlüğü bozan; ilgisiz ya da gereksiz olduğunu düşündüğünüz yeterlik göstergesi var mı? Varsa sebepleri ile birlikte belirtiniz. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** Sizce aşağıdaki yeterlik göstergelerinin **“A5. Kalite kontrol sürecini analiz edebilme”** yeterliğinin tamamını kapsama düzeyi nedir? | 5. Tamamen kapsıyor |  4. Çoğunluğunu kapsıyor |  3. Yarıya yakınını kapsıyor |  2. Kısmen kapsıyor | 1. Kapsamıyor |
| **Yeterlik Göstergeleri:**A5.1. Analiz sonuçlarının tutarlılığını güvenilirlik açısından değerlendirir.A5.2. Analiz yöntem ve tekniğini belirtecek şekilde rapor hazırlarA5.3. Analiz sonuçlarını numune standartlarına ve mevzuata göre yorumlar.. |   |   |   |   |   |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Laboratuvar Hizmetleri Alanı Öğretmeninin “**A5. Kalite kontrol sürecini analiz edebilme**” yeterliği çerçevesinde ortaya koyabilmesi için yukarıda belirtilenlerin dışında yeterlik göstergesi/göstergeleri gerekli mi? Gerekliyse bunlar neler olabilir?  |
| **3.** Bu yeterlikte kavramsal bütünlüğü bozan; ilgisiz ya da gereksiz olduğunu düşündüğünüz yeterlik göstergesi var mı? Varsa sebepleri ile birlikte belirtiniz. |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** Sizce aşağıdaki yeterlik göstergelerinin **“A6. Öğretim programını analiz edebilme”** yeterliğinin tamamını kapsama düzeyi nedir? | 5. Tamamen kapsıyor |  4. Çoğunluğunu kapsıyor |  3. Yarıya yakınını kapsıyor |  2. Kısmen kapsıyor | 1. Kapsamıyor |
| **Yeterlik Göstergeleri:**A6.1. Eğitim bilimiyle ilgili kavram, yöntem, ilke, genelleme, yaklaşım ve kuramları, radyo televizyon alan öğretmenliğiyle ilişkilendirir. A6.2. Öğretim programlarının gelişim süreçlerini kuramsal dayanaklarıyla açıklar.A6.3. Öğretim programını amaç, içerik, sınırlılık, öğrenme-öğretme süreci ve değerlendirme ögelerinin uyumluluğu açısından sorgular. |   |   |   |   |   |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Laboratuvar Hizmetleri Alanı Öğretmeninin “**A6. Öğretim programını analiz edebilme**” yeterliği çerçevesinde ortaya koyabilmesi için yukarıda belirtilenlerin dışında yeterlik göstergesi/göstergeleri gerekli mi? Gerekliyse bunlar neler olabilir?  |
| **3.** Bu yeterlikte kavramsal bütünlüğü bozan; ilgisiz ya da gereksiz olduğunu düşündüğünüz yeterlik göstergesi var mı? Varsa sebepleri ile birlikte belirtiniz. |

 |
| **Yeterlik Alanı: B. ALAN EĞİTİMİ BECERİSİ**  |
| **1.** Sizce aşağıdaki yeterlik göstergelerinin **“B1. Öğrenme-öğretme sürecini planlayabilme”** yeterliğinin tamamını kapsama düzeyi nedir? | 5. Tamamen kapsıyor |  4. Çoğunluğunu kapsıyor |  3. Yarıya yakınını kapsıyor |  2. Kısmen kapsıyor | 1. Kapsamıyor |
| **Yeterlik Göstergeleri:**B1.1. Planlarını öğrencilerin bireysel farklılıklarına ve öğrenme seviyelerine göre düzenler.B1.2. Planlarını alanıyla ilgili diğer disiplinleri dikkate alarak hazırlar. B1.3. Sektörel ihtiyaçları göz önüne alarak okul donanımına uygun materyal ve araç gereç belirler. |   |   |   |   |   |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Laboratuvar Hizmetleri Alanı Öğretmeninin **“B1. Öğrenme-öğretme sürecini planlayabilme”** yeterliği çerçevesinde ortaya koyabilmesi için yukarıda belirtilenlerin dışında yeterlik göstergesi/göstergeleri gerekli mi? Gerekliyse bunlar neler olabilir?  |
| **3.** Bu yeterlikte kavramsal bütünlüğü bozan; ilgisiz ya da gereksiz olduğunu düşündüğünüz yeterlik göstergesi var mı? Varsa sebepleri ile birlikte belirtiniz. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** Sizce aşağıdaki yeterlik göstergelerinin **“B2. Öğrenme-öğretme ortamlarını düzenleyebilme”** yeterliğinin tamamını kapsama düzeyi nedir? | 5. Tamamen kapsıyor |  4. Çoğunluğunu kapsıyor |  3. Yarıya yakınını kapsıyor |  2. Kısmen kapsıyor | 1. Kapsamıyor |
| **Yeterlik Göstergeleri:**B2.1. Laboratuvar eğitim ortamını iş sağlığı ve güvenliği ilkelerine göre hazırlar.B2.2. Laboratuvar eğitim ortamını öğrencilerin bireysel farklılıkları ile ilgi öğrene ihtiyaçlarını dikkate alarak hazırlar.B2.3. Laboratuvar eğitim ortamını yapılacak analizin iş akışına göre düzenler. İlgi ve öğrenme ihtiyaçları dikkate alarak hazırlar. |   |   |   |   |   |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Laboratuvar Hizmetleri Alanı Öğretmeninin **“B2. Öğrenme-öğretme ortamlarını düzenleyebilme”** yeterliği çerçevesinde ortaya koyabilmesi için yukarıda belirtilenlerin dışında yeterlik göstergesi/göstergeleri gerekli mi? Gerekliyse bunlar neler olabilir?  |
| **3.** Bu yeterlikte kavramsal bütünlüğü bozan; ilgisiz ya da gereksiz olduğunu düşündüğünüz yeterlik göstergesi var mı? Varsa sebepleri ile birlikte belirtiniz. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** Sizce aşağıdaki yeterlik göstergelerinin **“B3. Öğrencilerin uygulama becerilerini geliştirebilme”** yeterliğinin tamamını kapsama düzeyi nedir? | 5. Tamamen kapsıyor |  4. Çoğunluğunu kapsıyor |  3. Yarıya yakınını kapsıyor |  2. Kısmen kapsıyor | 1. Kapsamıyor |
| **Yeterlik Göstergeleri:**B3.1. Öğrencilerin analiz sürecinin işlem basamaklarını uygulamalarına yönelik etkinlikler düzenler.B3.2. Araç ve gereçleri tekniğe uygun olarak kullanabilmeleri için etkinlikler düzenler.B3.3. Öğrencilerin analiz öncesi kimyasal ve çözeltileri hazırlamalarına yönelik etkinlikler düzenler.B3.4. Öğrencilerin kalite kontrol sürecini uygulamalarına yönelik etkinlikler düzenler. |   |   |   |   |   |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Laboratuvar Hizmetleri Alanı Öğretmeninin **“B3. Öğrencilerin uygulama becerilerini geliştirebilme**” yeterliği çerçevesinde ortaya koyabilmesi için yukarıda belirtilenlerin dışında yeterlik göstergesi/göstergeleri gerekli mi? Gerekliyse bunlar neler olabilir?  |
| **3.** Bu yeterlikte kavramsal bütünlüğü bozan; ilgisiz ya da gereksiz olduğunu düşündüğünüz yeterlik göstergesi var mı? Varsa sebepleri ile birlikte belirtiniz. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** Sizce aşağıdaki yeterlik göstergelerinin **“B4. Öğrencilerde tasarım becerisi geliştirebilme”** yeterliğinin tamamını kapsama düzeyi nedir? | 5. Tamamen kapsıyor |  4. Çoğunluğunu kapsıyor |  3. Yarıya yakınını kapsıyor |  2. Kısmen kapsıyor | 1. Kapsamıyor |
| **Yeterlik Göstergeleri:**B4.1. Alanında bilgisayar destekli simülasyon programları uygulamalarına yönelik etkinlikler düzenler.B4.2. Öğrencilerin standartlara uygun prototip ürün geliştirmelerine yönelik çalışmalar yapar.B4.3. Öğrencilerin tasarlanan ürünü değerlendirmelerine yönelik etkinlikler düzenler. |   |   |   |   |   |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Laboratuvar Hizmetleri Alanı Öğretmeninin **“B4. Öğrencilerde tasarım becerisi geliştirebilme”** yeterliği çerçevesinde ortaya koyabilmesi için yukarıda belirtilenlerin dışında yeterlik göstergesi/göstergeleri gerekli mi? Gerekliyse bunlar neler olabilir?  |
| **3.** Bu yeterlikte kavramsal bütünlüğü bozan; ilgisiz ya da gereksiz olduğunu düşündüğünüz yeterlik göstergesi var mı? Varsa sebepleri ile birlikte belirtiniz. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** Sizce aşağıdaki yeterlik göstergelerinin **“B5. Öğrencilerin eleştirel ve yaratıcı düşünme, karar verme ve problem çözme becerilerini geliştirebilme”** yeterliğinin tamamını kapsama düzeyi nedir? | 5. Tamamen kapsıyor |  4. Çoğunluğunu kapsıyor |  3. Yarıya yakınını kapsıyor |  2. Kısmen kapsıyor | 1. Kapsamıyor |
| **Yeterlik Göstergeleri:**B5.1. Öğrencilerin numuneye uygun analiz yöntemine karar vermelerine yönelik etkinlikler düzenler.B5.1. Problemlerin çözümünde veri toplama ve analiz yöntemlerini kullanacakları etkinlikler düzenler.B5.2. Öğrencilerin yenilikçi teknolojilere uygun özgün tasarımlar yapmalarına yönelik çalışmalar yapar. |   |   |   |   |   |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Laboratuvar Hizmetleri Alanı Öğretmeninin **“B5. Öğrencilerin eleştirel ve yaratıcı düşünme, karar verme ve problem çözme becerilerini geliştirebilme”** yeterliği çerçevesinde ortaya koyabilmesi için yukarıda belirtilenlerin dışında yeterlik göstergesi/göstergeleri gerekli mi? Gerekliyse bunlar neler olabilir?  |
| **3.** Bu yeterlikte kavramsal bütünlüğü bozan; ilgisiz ya da gereksiz olduğunu düşündüğünüz yeterlik göstergesi var mı? Varsa sebepleri ile birlikte belirtiniz. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** Sizce aşağıdaki yeterlik göstergelerinin **“B6. Öğrencilerin iletişim becerisini geliştirebilme”** yeterliğinin tamamını kapsama düzeyi nedir? | 5. Tamamen kapsıyor |  4. Çoğunluğunu kapsıyor |  3. Yarıya yakınını kapsıyor |  2. Kısmen kapsıyor | 1. Kapsamıyor |
| **Yeterlik Göstergeleri:**B6.1.Alan uygulama faaliyetlerini gerçekleştirmeye ve paydaşlarla iletişim kurmaya yönelik etkinlikler düzenler.B6.2. Etkileşimli öğrenme ortamlarında alanıyla ilgili iletişim araçlarını kullanmalarına yönelik etkinlikler düzenler.B6.3 Öğrencilerin mesleki terminolojiyi etkileşimli öğrenme ortamlarında kullanmalarına yönelik etkinlikler düzenler. |   |   |   |   |   |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Laboratuvar Hizmetleri Alanı Öğretmeninin **“B6. Öğrencilerin iletişim becerisini geliştirebilme”** yeterliği çerçevesinde ortaya koyabilmesi için yukarıda belirtilenlerin dışında yeterlik göstergesi/göstergeleri gerekli mi? Gerekliyse bunlar neler olabilir?  |
| **3.** Bu yeterlikte kavramsal bütünlüğü bozan; ilgisiz ya da gereksiz olduğunu düşündüğünüz yeterlik göstergesi var mı? Varsa sebepleri ile birlikte belirtiniz. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** Sizce aşağıdaki yeterlik göstergelerinin **“B7. Öğrencilerin girişimcilik becerilerini geliştirebilme”** yeterliğinin tamamını kapsama düzeyi nedir? | 5. Tamamen kapsıyor |  4. Çoğunluğunu kapsıyor |  3. Yarıya yakınını kapsıyor |  2. Kısmen kapsıyor | 1. Kapsamıyor |
| **Yeterlik Göstergeleri:**B7.1. Öğrencilerin girişimcilikle ilgili sosyal ve kültürel faaliyetlere katılmalarına yönelik çalışmalar yapar.B7.2. Öğrencilerin kendini ilgi, eğilim, yetenek ve ihtiyaçları bakımından tanıyarak kariyer planlarını oluşturmaları için uygulamalar yapar.B7.3. Öğrencilerin alanında kariyer planlamada girişimciliğin rolünü kavramalarına yönelik çalışmalar yapar.  |   |   |   |   |   |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Laboratuvar Hizmetleri Alanı Öğretmeninin **“B7. Öğrencilerin girişimcilik becerilerini geliştirebilme”** yeterliği çerçevesinde ortaya koyabilmesi için yukarıda belirtilenlerin dışında yeterlik göstergesi/göstergeleri gerekli mi? Gerekliyse bunlar neler olabilir?  |
| **3.** Bu yeterlikte kavramsal bütünlüğü bozan; ilgisiz ya da gereksiz olduğunu düşündüğünüz yeterlik göstergesi var mı? Varsa sebepleri ile birlikte belirtiniz. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** Sizce aşağıdaki yeterlik göstergelerinin **“B8. Öğretim sürecini izleyebilme ve değerlendirebilme”** yeterliğinin tamamını kapsama düzeyi nedir? | 5. Tamamen kapsıyor |  4. Çoğunluğunu kapsıyor |  3. Yarıya yakınını kapsıyor |  2. Kısmen kapsıyor | 1. Kapsamıyor |
| **Yeterlik Göstergeleri:**B8.1. Öğrencilerin süreç içindeki ve sonundaki durumlarını belirlemek amacıyla ölçme ve değerlendirme yapar.B8.2. Öğrencilerin öğrenme ilerlemelerini izlemek için güncel teknolojileri kullanır.B8.3. Değerlendirme sonuçlarına göre öğretmenlik uygulamalarında yeni düzenlemeler yapar.B8.4. Değerlendirme sonuçlarına göre öğrenci başarımlarını etkileyen durumlara yönelik önlemler alır.  |   |   |   |   |   |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Laboratuvar Hizmetleri Alanı Öğretmeninin **“B8. Öğretim sürecini izleyebilme ve değerlendirebilme ”** yeterliği çerçevesinde ortaya koyabilmesi için yukarıda belirtilenlerin dışında yeterlik göstergesi/göstergeleri gerekli mi? Gerekliyse bunlar neler olabilir?  |
| **3.** Bu yeterlikte kavramsal bütünlüğü bozan; ilgisiz ya da gereksiz olduğunu düşündüğünüz yeterlik göstergesi var mı? Varsa sebepleri ile birlikte belirtiniz. |

|  |
| --- |
| **Yeterlik Alanı:** C. **TUTUM VE DEĞERLER**  |
| **1.** Sizce aşağıdaki yeterlik göstergelerinin **“C1. Kişisel ve mesleki gelişime değer verebilme”** yeterliğinin tamamını kapsama düzeyi nedir? | 5. Tamamen kapsıyor |  4. Çoğunluğunu kapsıyor |  3. Yarıya yakınını kapsıyor |  2. Kısmen kapsıyor | 1. Kapsamıyor |
| **Yeterlik Göstergeleri:**C1.1. Paydaşlarıyla iş birliği yapmaya açıktır.C1.2. Alanıyla ilgili sektörel gelişmeleri takip etmede isteklidir.C1.3.Uygulamalarında alanında izlediği gelişmeleri yansıtır.C1.4. Öz değerlendirmeye önem vererek sürekli gelişim içinde olmayı tercih eder.C1.5. Alanıyla ilgili ulusal ve uluslararası etkinliklerde görev ve sorumluluk almada isteklidir. |   |   |   |   |   |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Laboratuvar Hizmetleri Alanı Öğretmeninin **“C1. Kişisel ve mesleki gelişime değer verebilme”** yeterliği çerçevesinde ortaya koyabilmesi için yukarıda belirtilenlerin dışında yeterlik göstergesi/göstergeleri gerekli mi? Gerekliyse bunlar neler olabilir?  |
| **3.** Bu yeterlikte kavramsal bütünlüğü bozan; ilgisiz ya da gereksiz olduğunu düşündüğünüz yeterlik göstergesi var mı? Varsa sebepleri ile birlikte belirtiniz. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** Sizce aşağıdaki yeterlik göstergelerinin **“C2. Çevreye karşı duyarlı olabilme”** yeterliğinin tamamını kapsama düzeyi nedir? | 5. Tamamen kapsıyor |  4. Çoğunluğunu kapsıyor |  3. Yarıya yakınını kapsıyor |  2. Kısmen kapsıyor | 1. Kapsamıyor |
| **Yeterlik Göstergeleri:**C2.1. Çevre bilincinin oluşturulmasında öğrencilerde rol model olur.C2.2. Laboratuvar çalışmalarında çevre kirliliğine karşı gerekli güvenlik önlemlerinin alınmasında kararlıdır.C2.3. Atıkların uzaklaştırılmasında gerekli güvenlik önlemlerini almayı alışkanlık haline getirir.C2.4. Çevre duyarlılığına ve çevre sorunlarına karşı olumlu girişimlerde bulunmaya isteklidir. |   |   |   |   |   |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Laboratuvar Hizmetleri Alanı Öğretmeninin **“C2. Çevreye karşı duyarlı olabilme”** yeterliği çerçevesinde ortaya koyabilmesi için yukarıda belirtilenlerin dışında yeterlik göstergesi/göstergeleri gerekli mi? Gerekliyse bunlar neler olabilir?  |
| **3.** Bu yeterlikte kavramsal bütünlüğü bozan; ilgisiz ya da gereksiz olduğunu düşündüğünüz yeterlik göstergesi var mı? Varsa sebepleri ile birlikte belirtiniz. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** Sizce aşağıdaki yeterlik göstergelerinin **“C3. Mesleki etiğe önem verebilme”** yeterliğinin tamamını kapsama düzeyi nedir? | 5. Tamamen kapsıyor |  4. Çoğunluğunu kapsıyor |  3. Yarıya yakınını kapsıyor |  2. Kısmen kapsıyor | 1. Kapsamıyor |
| **Yeterlik Göstergeleri:**C3.1. Uygulamalarında tarafsızlık ve güvenilirliği kişiliği ile bütünleştirir.C3.2. Laboratuvar analiz raporlarının gizliliğinde ilkeli hareket eder.C3.3. Ulusal ve Uluslararası mesleki etik kurallarına uygun ilkeli hareket eder. |   |   |   |   |   |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Laboratuvar Hizmetleri Alanı Öğretmeninin **“C3. Mesleki etiğe önem verebilme”** yeterliği çerçevesinde ortaya koyabilmesi için yukarıda belirtilenlerin dışında yeterlik göstergesi/göstergeleri gerekli mi? Gerekliyse bunlar neler olabilir?  |
| **3.** Bu yeterlikte kavramsal bütünlüğü bozan; ilgisiz ya da gereksiz olduğunu düşündüğünüz yeterlik göstergesi var mı? Varsa sebepleri ile birlikte belirtiniz. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** Sizce aşağıdaki yeterlik göstergelerinin **“C4. Alanıyla ilgili toplumsal bilinç oluşturabilme”** yeterliğinin tamamını kapsama düzeyi nedir? | 5. Tamamen kapsıyor |  4. Çoğunluğunu kapsıyor |  3. Yarıya yakınını kapsıyor |  2. Kısmen kapsıyor | 1. Kapsamıyor |
| **Yeterlik Göstergeleri:**C4.1. Tercihlerinde insan ve çevreye dost ürünlerin kullanımında rol model olur.C4.2. Tarım faaliyetlerinin sürdürülebilirliğini önemser.C4.3. Analiz sonuçlarının değerlendirilmesinde olumsuz algıların giderilmesinde sorumluluk almaya isteklidir. |   |   |   |   |   |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Laboratuvar Hizmetleri Alanı Öğretmeninin **“C4. Alanıyla ilgili toplumsal bilinç oluşturabilme”** yeterliği çerçevesinde ortaya koyabilmesi için yukarıda belirtilenlerin dışında yeterlik göstergesi/göstergeleri gerekli mi? Gerekliyse bunlar neler olabilir?  |
| **3.** Bu yeterlikte kavramsal bütünlüğü bozan; ilgisiz ya da gereksiz olduğunu düşündüğünüz yeterlik göstergesi var mı? Varsa sebepleri ile birlikte belirtiniz. |

1. *Tamlık*: Her bir yeterlik için belirlenen Yeterlik göstergeleri o yeterliğin tamamını kapsamalıdır. [↑](#footnote-ref-1)
2. *Homojenlik:* Bir yeterlik için belirlenen çeşitli Yeterlik göstergelerinin kavramsal bütünlüğü (birbirleri ile doğrudan ilgili olup bir iç bütünlük) olmalıdır. [↑](#footnote-ref-2)
3. *Anlaşılabilirlik*: Belirlenen Yeterlik göstergeleri paydaşların anlayabileceği sadelikte bir dil ve düzene sahip olmalıdır. [↑](#footnote-ref-3)