**Değerli Biyomedikal cihaz teknolojileri Alanı 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 Biyomedikal cihaz teknolojileri Öğretmeninde bulunması gereken bilgi, beceri, tutum ve değerleri belirlemektir. Bu amaç kapsamında, henüz taslak halinde olan **Biyomedikal Cihaz Teknolojileri Öğretmeni Özel Alan Yeterlikleri**’ nin anketteki sorular doğrultusunda öğretmen bakış açısıyla değerlendirilmesi ve düzenlenmesi gereken hususların saptanması son derece önemlidir.

Ankette sizden beklenen **Biyomedikal Cihaz Teknolojileri 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 **Biyomedikal cihaz teknolojileri** 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. Biyomedikal cihaz teknolojisi temel alan bilgisini 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. El aletleri ve ölçüm cihazlarının teknik kullanım sınırlarını belirler.  A1.2. Alanı ile elektrik, elektronik ve mekanik alanlarını ilişkilendirir.  A1.3. Mekatronik bilgisini biyomedikal sistemlere uyarlar.  A1.4. Biyomedikal sistemler üzerindeki mikro denetleyici devre elemanlarının çalışma prensibini açıklar.  A1.5. Hidrolik-pnömatik devre elemanlarını biyomedikal sistemler ile ilişkilendirir.  A1.6. Biyomedikal sistemlerde algılayıcı ve dönüştürücü ilişkilerini irdeler. |  |  |  |  |  |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Biyomedikal cihaz teknolojileriöğretmeninin “**A1. Biyomedikal cihaz teknolojisi temel alan bilgisini 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. Anatomi ve fizyoloji bilgisini biyomedikal cihaz teknolojisiyle ilişkilendirebilme”** yeterliğinin tamamını kapsama düzeyi nedir? | 5. Tamamen kapsıyor | 4. Çoğunluğunu kapsıyor | 3. Yarıya yakınını kapsıyor | 2. Kısmen kapsıyor | 1. Kapsamıyor |
| **Yeterlik Göstergeleri:**  A2.1. İnsan vücudunun temel anatomik yapısını açıklar.  A2.2. İnsan fizyolojisi parametrelerini sınıflandırır.  A2.3. Tıbbi ve teknik terminolojiyi açıklar. |  |  |  |  |  |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Biyomedikal cihaz teknolojileriöğretmeninin “**A2. Anatomi ve fizyoloji bilgisini biyomedikal cihaz teknolojisiyle ilişkilendirebilme**” 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. Biyomedikal cihaz kullanma becerisini 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. Biyomedikal cihazların çalışma prensiplerini açıklar.  A3.2. Biyomedikal cihazların montaj ve kurulumunu teknikleriyle ilişkilendirir.  A3.3. Biyomedikal cihazların kullanım süreleri açısından bakım ve onarım faaliyetlerini yapar.  A3.4. Biyomedikal cihazlarda kalibrasyonu yorumlar.  A3.5. Biyomedikal cihazlarda iş sağlığı ve güvenliği bilgisini uygulayabilme. |  |  |  |  |  |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Biyomedikal cihaz teknolojileriöğretmeninin “**A3. Biyomedikal cihaz kullanma becerisini 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. Biyomedikal cihaz yönetim bilişim sistemlerini 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. Biyomedikal cihazların hastane yönetim bilişim sistemine veri bağlantısını oluşturur.  A4.2. Biyomedikal cihazlarda ağ bağlantı ve çevre birimleri bağlantılarını oluşturur.  A4.3. Biyomedikal cihaz tabanlı hastane yönetim bilişim sistemi ile ulusal sağlık sistemini ilişkilendirir.  A4.4. Cihaz verilerini uluslararası arşivleme standartlarına göre düzenler. |  |  |  |  |  |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Biyomedikal cihaz teknolojileriöğretmeninin **“A4. Biyomedikal cihaz yönetim bilişim sistemlerini 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. 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:**  A5.1. Eğitim bilimiyle ilgili kavram, yöntem, ilke, yaklaşım ve kuramları, biyomedikal cihaz teknolojileri öğretmenliği alanı ile ilişkilendirir.  A5.2.Öğretim programlarının gelişim süreçlerini kuramsal dayanaklarıyla açıklar.  A5.3.Öğretim programını amaç, içerik, sınırlılık, öğrenme-öğretme süreci ve değerlendirme öğelerinin uyumluluğu açısından sorgular. |  |  |  |  |  |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Biyomedikal cihaz teknolojileriöğretmeninin “**A5. 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. Öğrenme öğretme sürecini ilgili disiplinler ile işbirliği çerçevesinde planlar.  B1.2. Sektör imkânları ve çevresel şartlara göre planlarını hazırlar.  B1.3. Planlarını özel gereksinimi olan öğrencilere göre düzenler.  B1.4. Biyomedikal cihazların etkilerine göre planları hazırlar. |  |  |  |  |  |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Biyomedikal cihaz teknolojileriöğretmeninin **“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. Eğitim ortamında kullanılan biyomedikal cihazları iş sağlığı ve güvenliğine uygun olarak düzenler.  B2.2. Eğitim ortamını sterilizasyon ve hijyen koşullarını göz önünde bulundurarak düzenler.  B2.3. Eğitim ortamında kullanılacak biyomedikal cihaz ve materyalleri hazırlar.  B2.4. Özel gereksinimi olan öğrencileri dikkate alarak düzenlemeler yapar.  B2.5. Eğitim ortamını biyomedikal cihazların etkilerine göre düzenler. |  |  |  |  |  |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Biyomedikal cihaz teknolojileriöğretmeninin **“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. Öğrencilerde tıbbi teknoloji organizasyon becerisi 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. Biyomedikal cihazların elektronik bilgisine ve ölçüm cihazlarının kullanımına yönelik etkinlikler düzenler.  B3.2. Biyomedikal cihazların kurulumlarına yönelik etkinlikler düzenler.  B3.3. Biyomedikal cihaz kullanımına aksesuar ve sarf malzeme seçimine yönelik uygulamalar yapar.  B3.4. Biyomedikal cihazların arıza ve bakımına yönelik etkinlikler düzenler.  B3.5. Biyomedikal kalibrasyon laboratuvarlarındaki uygulamalara yönelik etkinlikler düzenler.  B3.6. Biyomedikal cihaz sterilizasyonuna yönelik uygulamalar yapar. |  |  |  |  |  |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Biyomedikal cihaz teknolojileriöğretmeninin **“B3. Öğrencilerde tıbbi teknoloji organizasyon 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 **“B4. Öğrencilerin eleştirel düşünme, problem çözme ve karar verme becerilerini geliştirme”** yeterliğinin tamamını kapsama düzeyi nedir? | 5. Tamamen kapsıyor | 4. Çoğunluğunu kapsıyor | 3. Yarıya yakınını kapsıyor | 2. Kısmen kapsıyor | 1. Kapsamıyor |
| **Yeterlik Göstergeleri:**  B4.1. Biyomedikal cihaz arızalarının ayırt edilmesine yönelik etkinlikler yapar.  B4.2. Teknik ve tıbbi terminolojiyi kullanarak kalibrasyon sertifikası, bakım formu, arıza bilgi formu düzenleyeceği uygulamalar yapar.  B4.3. Biyomedikal cihaz risklerini azaltmaya yönelik etkinlikler yapar.  B4.4. Biyomedikal cihaz kaynaklı kriz yönetimine yönelik uygulamalar yapar.  B4.5. Biyomedikal cihaz tasarımındaki problemlerin giderilmesine yönelik fikirler üretmelerine yönelik etkinlikler düzenler. |  |  |  |  |  |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Biyomedikal cihaz teknolojileriöğretmeninin **“B4. Öğrencilerin eleştirel düşünme, problem çözme ve karar verme becerilerini geliştirme”** 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 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:**  B5.1. Biyomedikal cihaz teknolojileri alanında kariyer planlamada girişimciliğin rolünü kavramaya yönelik etkinlikler yapar.  B5.2. Sektör ihtiyaçları doğrultusunda girişimciliği teşvik edecek etkinlikler düzenler.  B5.3. Sektör çalışanları ve girişimcilerini öğrenciler ile bir araya getirerek sektördeki fırsatlar konusunda farkındalık oluşturacak etkinlikler düzenler. |  |  |  |  |  |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Biyomedikal cihaz teknolojileriöğretmeninin **“B5. 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 **“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. Öğrencilerin biyomedikal alanı terminolojisini etkileşimli öğrenme ortamlarında kullanabileceği etkinlikler düzenler.  B6.2. İşletmelerde beceri eğitimi ve staj çalışmasında öğrencinin iletişim tekniklerini etkili kullanacağı etkinlikler düzenler.  B6.3. Öğrencilerin, sektörel paydaşlarla iletişim kurmalarına yönelik etkinlikler düzenler. |  |  |  |  |  |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Biyomedikal cihaz teknolojileriöğretmeninin **“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. 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:**  B7.1. Öğrencilerin biyomedikal cihaz kullanma becerilerini izleyebilmek için gerekli değerlendirme ölçütlerini belirler.  B7.2. Öğrencilerin süreç içindeki ve sonundaki durumlarını belirlemek amacıyla ölçme ve değerlendirme yapar.  B7.3. Değerlendirme sonuçlarına göre öğretmenlik uygulamalarında yeni düzenlemeler yapar.  B7.4. Değerlendirme sonuçlarına göre öğrenci başarımlarını etkileyen durumlara yönelik önlemler alır. |  |  |  |  |  |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Biyomedikal cihaz teknolojileriöğretmeninin **“B7. 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.** Alanındaki çalışmaları ve gelişmeleri takip etmeyi alışkanlık haline getirir.  **C1.2.** Cihazların uygulama ortamlarını yerinde görerek mesleki gelişimi kişiliği ile bütünleştirir.  **C1.3.** Biyomedikal cihaz teknolojileri etkinliklerinde görev ve sorumluluk almaya değer verir. |  |  |  |  |  |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Biyomedikal cihaz teknolojileriöğretmeninin **“C1. Kişisel ve mesleki gelişimi sağlamaya 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. Çevre bilinci sahip 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. Biyomedikal atıkların çevreye etkileri göz önünde bulundurarak ayırt edilmesinde rol model olur.  C2.2. Kullanım ömrünü tamamlayan cihazların güvenli geri dönüşümünü savunur.  C2.3. Meslek hastalıkları ve mikrobiyolojik risklere karşı koruyucu bariyer kullanımında rol model olur.  C2.4. Biyomedikal cihazlarda kullanılan sarf malzemelerin ekonomik kullanımı ve geri dönüşümünü alışkanlık haline getirir. |  |  |  |  |  |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Biyomedikal cihaz teknolojileriöğretmeninin **“C2. Çevre bilinci sahip 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. Paydaşlarla işbirliğine değer 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. Paydaşlarla sosyal sorumluluk projelerinde görev almada isteklidir.  C3.2. Paydaşların görüş ve önerilerini dikkate alarak öz değerlendirme yapmaya duyarlıdır.  C3.3. Mesleki çalışmalarda ilgili kurum ve kuruluşlarla işbirliği yapmayı önemser.  C3.4. Öğrenciler ile sektörel paydaşlar arasında kariyer planlama sürecine yönelik iletişime dayalı ortamlar oluşturmaya isteklidir. |  |  |  |  |  |
| **2.** Sizce nitelikli ve etkili bir Biyomedikal cihaz teknolojileriöğretmeninin **“C3. Paydaşlarla işbirliğine 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. *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)