Co.De.

Modül 7 - Kullanıcı Testi Yoluyla Ortak Tasarım Öğrenimi

Ünite 7.2 -
Bağlam/Amaç/Becerilerle Uyum Sağlama

https://code-eduproject.eu @co-deeducation @Co.Deeducationeu

Avrupa Birliği tarafından ortak finanse edilmektedir

Avrupa Birliği tarafından finanse edilmiştir. Ancak ifade edilen görüş ve düşünceler yalnızca yazar(lar)a aittir ve Avrupa Birliği veya Avrupa Eğitim ve Kültür Yürütme Ajansı'nın (EACEA) görüşlerini yansıtmayabilir. Avrupa Birliği veya EACEA bunlardan sorumlu tutulamaz.
Proje No: 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154536

içindekiler

1 Kullanıcı Testinin Uygulanabileceği İlgili Bağlamlar

2 Metodolojinin Pedagojik Amacı

3 Kullanıcı Testlerinin Uygulanmasından Öğrenilen Dersler

4 Kullanıcı Testi için Yetkinlik Çerçevesi

5 Etkin Kullanıcı Testi İçin Ön Koşullar

6 Becerilerin Uygulamada Gösterildiği Pratik Örnekler

Avrupa Birliği tarafından
ortak finanse edilmektedir

Co.De.

Kullanıcı Testinin Uygulanabileceği İlgili Bağlamlar

Kullanıcı testleri, değerlendirme, yansıtma ve yinelemeli iyileştirmenin eğitim sürecinin ayrılmaz bir parçası olduğu öğrenme ortamlarında en etkilidir. Özellikle şu durumlarda uygundur:

Avrupa Birliği tarafından
ortak finanse edilmektedir

Co.De.

Yeni dijital araçlar, platformlar veya öğrenme uygulamaları tanıtmak.

Sınıf düzenleri veya kaynak istasyonları gibi fiziksel öğrenme ortamlarının test edilmesi.

Yenilikçi pedagojik yaklaşımların uygulanması (örneğin, proje tabanlı öğrenme, STEM modülleri, yurttaşlık katılımı görevleri).

Materyallerin farklı öğrenci ihtiyaçlarını ve erişilebilirlik gereksinimlerini karşılamasını sağlamak.

Tasarım, bilişim teknolojileri, girişimcilik veya dijital okuryazarlık projelerinde öğrenciler tarafından oluşturulan prototiplerin iyileştirilmesi.

Avrupa Birliği tarafından
ortak finanse edilmektedir

Co.De.

Bu bağlamlarda, kullanıcı testleri, öğrencilerin kaynaklarla nasıl etkileşim kurduğunu ve bunların nasıl iş birliği içinde geliştirilebileceğini anlamaya yönelik yapılandırılmış ve kanıta dayalı bir yaklaşıma katkıda bulunur.

Avrupa Birliği tarafından
ortak finanse edilmektedir

Co.De.

Metodolojinin Pedagojik Amacı

Kullanıcı testleri, hem öğretim tasarımını hem de öğrenci gelişimini destekleyerek çok çeşitli eğitim amaçlarına katkıda bulunur:

Avrupa Birliği tarafından
ortak finanse edilmektedir

Co.De.

Pedagojik Amaç

- Öğrencileri aktif değerlendirici ve katkıda bulunanlar olarak konumlandırarak öğrenci özerkliğini güçlendirmek.
- Kanıta dayalı karar vermeyi teşvik etmek ve öğrencilerin önerilerini gerekçelendirmelerini sağlamak.
- Sistematik gözlem ve eleştiri yoluyla eleştirel ve yansıtıcı düşünmeyi teşvik etmek
- Tasarım odaklı düşünme ve deneyimsel öğrenmenin merkezinde yer alan yinelemeli öğrenme uygulamalarının geliştirilmesi.
- Tüm öğrencilere zorluklarını, tercihlerini ve ihtiyaçlarını ifade edebilecekleri bir platform sağlayarak kapsayıcılığı desteklemek.
- Verimli grup çalışması için olmazsa olmaz olan iletişim ve işbirliğini teşvik etmek.

Avrupa Birliği tarafından ortak finanse edilmektedir

Co.De.

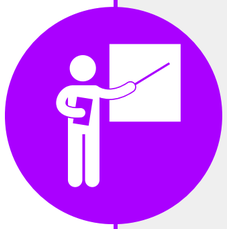
Bu amaçlar doğrultusunda, kullanıcı testleri ortak tasarım pedagojisini güçlendirir ve katılımcı, öğrenci merkezli eğitim modelleriyle uyum sağlar.

Avrupa Birliği tarafından
ortak finanse edilmektedir

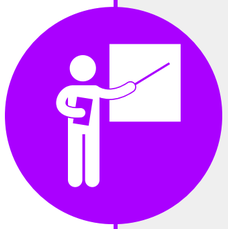
Co.De.

Kullanıcı Testlerinin Uygulanmasından Öğrenilen Dersler

Bu metodoloji, farklı öğrenme bağlamlarında çeşitli faydalar ve önemli bilgiler ortaya koymuştur:



- Deneyimsel katılım, motivasyonu artırır ve öğrencilerin sahiplenme duygusunu güçlendirir.



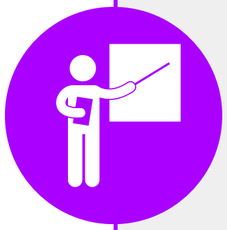
- Yapılandırılmış geri bildirim döngüleri, öğrenme araçları ve süreçlerinde sürekli iyileşmeye yol açar.



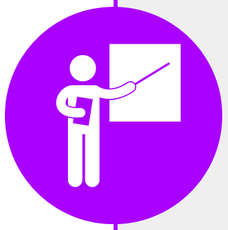
- Tekrarlama, uyum yeteneğini, direnci ve gelişim odaklı bir zihniyeti geliştirir.

Avrupa Birliği tarafından
ortak finanse edilmektedir

Co.De.



Akranlar arası işbirliği, empatiyi, iletişimi ve kolektif problem çözmeyi geliştirir.



Ortak yaratım sürecine gerçekçi bir şekilde katılmak, gözlem, analiz ve karar verme becerilerini geliştirir.

Bu dersler, kullanıcı testinin modern sınıflar için pratik ve güçlendirici bir metodoloji olarak değerini teyit etmektedir.

Avrupa Birliği tarafından
ortak finanse edilmektedir

Co.De.

Kullanıcı Testi için Yetkinlik Çerçevesi

Bu metodolojiyi etkili bir şekilde uygulamak için hem öğretmenler hem de öğrenciler için farklı yetkinlikler gereklidir.

Avrupa Birliği tarafından
ortak finanse edilmektedir

Co.De.

Teacher Competencies

1. Yapılandırılmış geri bildirimi kolaylaştırma ve yapıcı eleştiriyi yönlendirme yeteneği.
2. Öğrenci etkileşimlerini gözlemleme ve nitel verileri sentezleme yeteneği.
3. Tekrarlayan iyileştirme döngülerini yönetme ve yansıtma oturumlarına liderlik etme konusunda yetkinlik.
4. Dürüst geri bildirimi teşvik eden güvenli bir ortam oluşturma becerisi.
5. Erişilebilirlik, kapsayıcı tasarım ve öğrenci çeşitliliğine dair farkındalık.

Avrupa Birliği tarafından
ortak finanse edilmektedir

Co.De.

Öğrenci Yeterlilikleri

1. Araçların veya ortamların güçlü ve zayıf yönlerini belirlemek için uygulanan eleştirel düşünme.
2. Gözlemlerin, geri bildirimlerin ve iyileştirme önerilerinin etkili bir şekilde iletilmesi.
3. İşbirliğine dayalı karar alma ve saygılı akran değerlendirmesi.
4. Kullanılabilirlik veya erişilebilirlik sorunlarının analitik yorumlanması.
5. Tekrarlayan iyileştirmelere katılma ve geliştirmeleri değerlendirme yeteneği.

Avrupa Birliği tarafından
ortak finanse edilmektedir

Co.De.

Etkin Kullanıcı Testi İçin Ön Koşullar

Başarılı uygulama belirli koşulları gerektirir:

01-Hedeflerin ve beklenen sonuçların net bir şekilde açıklanması.

02-Geri bildirim toplamak için basit ve yapılandırılmış araçlar.

03-Açık ve dürüst iletişimi mümkün kılan psikolojik güvenlik.

04-Analiz ve yinelemeye yeterli zaman ayrılması.

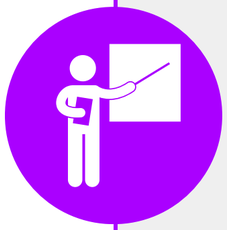
05-Tüm öğrencilere uygun, erişilebilir materyaller ve ortamlar.

Bu ön koşullar, sürecin verimli, kapsayıcı ve pedagojik açıdan etkili olmasını sağlar.

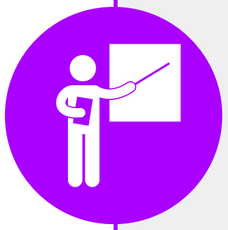
Avrupa Birliği tarafından ortak finanse edilmektedir

Co.De.

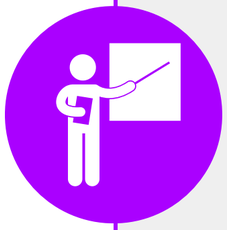
Becerilerin Uygulamada Gösterildiği Pratik Örnekler



- Dijital bir modülü test eden bir öğrenci, tutarsız talimatlar fark eder ve daha açık bir ifade biçimi önerir.



- Sınıf düzenlerini değerlendiren bir grup, bazı alanlarda görüş mesafesinin azaldığını tespit ederek sıraların yeniden düzenlenmesini önerdi.



- Öğrenciler bir okul web sitesini inceleyerek zayıf gezinme yapısını tespit eder ve daha sezgisel bir menü yapısı tasarlarlar.



- Bir deney düzeneğini test eden bir ekip, güvenlik endişelerini tespit etti ve malzemelerin yeniden düzenlenmesini önerdi.

Bu örnekler, metodolojinin gerçek durumlarda analitik, iletişimsel ve yaratıcı becerileri nasıl geliştirdiğini göstermektedir.

Avrupa Birliği tarafından ortak finanse edilmektedir

Co.De.

7.2 Ünitesini tamamladınız.

https://code-eduproject.eu @co-deeducation @Co.Deeducationeu

Avrupa Birliği tarafından
ortak finanse edilmektedir

Avrupa Birliği tarafından finanse edilmiştir. Ancak ifade edilen görüş ve düşünceler yalnızca yazar(lar)a aittir ve Avrupa Birliği veya Avrupa Eğitim ve Kültür Yürütme Ajansı'nın (EACEA) görüşlerini yansıtmayabilir. Avrupa Birliği veya EACEA bunlardan sorumlu tutulamaz.
Proje No: 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154536

Co.De.