EK 1: BİREYSELLEŞTİRİLMİŞ EĞİTİM PROGRAMI (BEP) FORMU

**Öğrencinin Adı-Soyadı: xxxx xxxxxxx Sınıfı: AMP 10/A Raylı Sistemler**

**BEP Hazırlama Tarihi: 27/10/2015 BEP Birimi Üyeleri: Temel Raylı Sistemler Teknolojisi Dersi Öğretmenleri**

 **Murat PALA, Hasan EROĞLU**

|  |
| --- |
| **Öğrencinin şu anki eğitsel performans düzeyi:** Dersin teorik anlatımla geçen kısımlarında, öğrencinin özel durumunun farkına varmak oldukça zor. Anlatılan konuyu anladığını ifade edip, konunun anlaşılmasına yönelik herhangi bir sorusu olmadığını belirtmektedir. Ancak, ders esnasında konuya ilişkin sorulara muhatap bırakıldığında, anlatılanları çok kolay unuttuğu, kavraması için daha fazla zaman ve tekrar gerektiği gözlenmektedir. Öğrencinin gerçektende konuyu anladığına inandığı, kendinde bir eksiklik hissetmediği, sorulan sorulara neden cevap veremediğini anlamadığını, bu yüzden de soru sorma, tekrar ettirme gibi taleplerde bulunma ihtiyacı hissetmediği değerlendirilmektedir. |
| **Uzun Dönemli Amaçlar** | **Kısa Dönemli Hedefler ve Ölçütler** | **Başlama-Bitiş Tarihleri** | **Sorumlu Kişi** |
| **1. Demiryolu inşaatıyla ilgili teknik kavramları, tanımları bilir.** | 1.1. Demiryolu inşaatında çalışan personelin görev tanımlamalarını bilir.1.2. Demiryolu teşkilatlarının numaralandırılmasını yapar.1.3. Demiryollarını sınıflandırır.1.4. Gabari ve çeşitlerini bilir.1.5. Demiryolu alt ve üstyapısını elemanlarını ve kullanım alanlarını bilir.1.6. Demiryollarına etki eden kuvvetleri ve etkilerini bilir.1.7. Demiryolu geometrisini tanır.1.8. Raylı sistemlerde görülen yol arızaları ve araçlarda uygulanan seyir kısıtlamalarını bilir. | 1.1. 1. HAFTA1.2. 2. HAFTA1.3. 3. HAFTA1.4. 4. HAFTA1.5. 5. HAFTA1.6. 6. HAFTA1.7. 7. HAFTA1.8. 8. HAFTA | **Murat PALA –****Hasan EROĞLU** |
| **2. Sinyalizasyon, elektrifikasyon sitemlerini ve haberleşme tesislerini bilir.**  | 2.1. Raylı sistemlerde kullanılan mekanik ve elektrikli sinyalizasyon sistemlerini bilir.2.2. Tren koruma ve kontrol sistemlerini açıklar.2.3. Raylı sistem telekomünikasyon sistemlerini kullanır.2.4. Raylı sistem elektrifikasyon tesislerini bilir ve uyulması gereken güvenlik kurallarına uyar. | 2.1. 9, 10 ve 11. HAFTALAR2.2. 12. ve 13. HAFTALAR2.3. 14. ve 15. HAFTALAR2.4. 16. ve 17. HAFTALAR | **Murat PALA –****Hasan EROĞLU** |
| **3. Raylı sistemler işletmeciliğinin tarihçesini bilir, raylı sistem trafik sistemleri ve işaretlerini tanır. Genel trafik uygulamalarını bilir.** | 3.1. Raylı sistem tarihçesini bilir ve kullanılan terimleri yazılı ve sözlü olarak açıklar. 3.2. Raylı sistemler trafiğinde güvenliğin sağlanmasında kullanılan işaretleri tanır.3.3. Uygulanan trafik sistemlerinin (TMİ, TSİ vb.) uygulanışını bilir.3.4. Manevra ve çeşitlerinin tanımlarıyla birlikte nasıl yapıldığını açıklar.3.5. Yük ve yolcu taşımacılığının genel kurallarını bilir. | 3.1. 18. HAFTA3.2. 19. ve 20. HAFTALAR3.3. 21. ve 22. HAFTALAR3.4. 23. ve 24. HAFTALAR3.5. 25. ve 26. HAFTALAR | **Murat PALA –****Hasan EROĞLU** |
| **4. genel olarak raylı sistemler araçlarını tanır, özelliklerini bilir.**  | 4.1. Tren türlerinin farklılıklarını ve özelliklerini bilir.4.2. Ulusal ve uluslar arası örgütler ve anlaşmaları bilir. 4.3. Çeken ve çekilen araçları sınıflandırarak teknik özelliklerini açıklar.4.4. Çekilen araçlardaki fren sistemlerini ve fren parçalarını bilir.4.5. Trenlerin iklimlendirilmesini ve temel unsurlarını bilir. | 4.1. 27. ve 28. HAFTALAR4.2. 29. ve 30. HAFTALAR4.3. 31. ve 32. HAFTALAR4.4. 33. ve 34. HAFTALAR4.5. 35. ve 36. HAFTALAR | **Murat PALA –****Hasan EROĞLU** |

**Önerilen özel eğitim ve destek hizmetler:** Öğrencinin daha fazla pekiştireçlere ihtiyaç duyması nedeniyle, ailesinin evde uygun bir ders çalışma ortamı hazırlaması ve okulda yapılan çalışmaları yazarak, uygulayarak tekrar ettirmesi öğrenme seviyesini yükseltecektir.

Murat PALA Hasan EROĞLU Birol UYKUR Ahmet Süleyman TOKTAŞ

 Ders Öğretmeni Ders Öğretmeni Okul PDR Öğretmeni Okul Müdürü