**Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi / Eğitim Fakültesi**

**Bölüm / ABD:** Temel Eğitim/ Okul Öncesi Eğitimi

**Dersin kodu / adı:** EBTOE7007 / Erken Çocuklukta Bilim

**Ders öğretim elemanı:** Dr. Öğr. Üyesi Asiye PARLAK RAKAP

**Derste Kullanılacak Kaynaklar:**

Parlak-Rakap, A. (Ed.) (2018). *Erken Çocuklukta Fen Eğitimi*. Ankara: Eğiten.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hafta** | **Ünite** | **Kazanımlar** | **Öğrenme Etkinliği/Ödev** |
| 1 | Bilim Nedir? Bilimsel Düşünme | Bilimi ve bilimsel düşünmeyi tanımlar. |  |
| 2 | Bilim ve Merak, Bilim İnsanı Olarak Çocuk | Erken çocuklukta bilimin önemini tanımlar. |  |
| 3 | Bilim ve Gelişimsel Alanların İlişkisi, Geliştirilmesi | Erken çocuklukta bilim çalışmalarının önemini tanımlar. |  |
| 4 | Bilimin Doğası | Erken çocuklukta bilimin doğasını bilir. |  |
| 5 | Bilimsel Süreç Becerileri | Erken çocuklukta bilimsel süreç becerilerini bilir. |  |
| 6 | Erken Çocuklukta Bilimsel Süreç Becerileri | Erken çocuklukta bilimsel süreç becerilerini bilir. |  |
| 7 | Bilim ve Yaratıcılık, Erken Çocuklukta Bilim-Yaratıcılık | Erken çocuklukta bilimsel yaratıcılığı geliştirme yöntemlerini bilir. |  |
| 8 | Erken Çocuklukta Kavram Yanılgıları | Erken çocuklukta kavram oluşumunu bilir. Alternatif kavram ve kavram yanılgılarını açıklar. |  |
| 9 | Erken Çocuklukta Bilim ve Toplumsal Cinsiyet | Çocuklarla yapılacak bilim etkinliğinde olması gerekenleri belirtir. | Erken çocukluk bilim eğitimi örnek program tasarımı (bireysel ya da grup) |
| 10 | Erken Çocukluk Bilim Eğitiminde Yararlanılacak Yöntemler: Yaratıcı Drama | Erken çocuklukta yapılacak bilim etkinliklerinde kullanılabilecek yöntemleri söyler. |  |
| 11 | Erken Çocukluk Bilim Eğitiminde Yararlanılacak Yöntemler: Gözlem-İnceleme | Erken çocuklukta yapılacak bilim etkinliklerinde kullanılabilecek yöntemleri söyler. |  |
| 12 | Erken Çocukluk Bilim Eğitiminde Yaparak Yaşayarak Öğrenme | Erken çocuklukta yapılacak bilim etkinliklerinde kullanılabilecek yöntemleri söyler. |  |
| 13 | Alanyazın İncelemesi | Erken çocukluk bilim eğitimi hakkında alanyazındaki çalışmaları bilir. | Erken çocukluk bilim eğitimi hakkında alanyazın tarama raporu (bireysel ya da grup) |
| 14 | Uluslararası Örneklerin İncelenmesi | Erken çocukluk bilim eğitimiyle ilgili çalışmaları bilir. |  |