

## Sağlık Bilimleri Fakültesi / Çocuk Gelişimi Programı

2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı

## BEYİN GELİŞİMİ

## Syllabus

| Dersin Tanımı  |  |  |          |       |      |
|--|--|--|----------|-------|------|
| Adı  | Kodu   | Yarıyıl  | T+U Saat | Kredi | AKTS |
| BEYİN GELİŞİMİ   | ÇGL2224980   | Bahar Dönemi   | 2+0      | 2     | 2    |
| Ön Koşul Dersleri  |  |  |          |       |      |
| Önerilen Seçmeli Dersler   | BiyolojiAnatomiFizyolojiBiyolojik Psikoloji  |  |          |       |      |
| Dersin Dili  | Türkçe   |  |          |       |      |
| Dersin Seviyesi  | Lisans   |  |          |       |      |
| Dersin Türü  | Zorunlu  |  |          |       |      |
| Dersin Koordinatörü  | Prof.Dr. Arzu YÜKSELEN   |  |          |       |      |
| Dersi Verenler   | Dr.Öğr.Üye. Hakan DUMAN  |  |          |       |      |
| Dersin Yardımcıları  |  |  |          |       |      |
| Dersin Amacı   | Doğum öncesi gelişimin ilk safhalarından başlayarak, yetişkinliğe kadar geçen süreçte sinir sisteminin yapısındaki ve sinir sistemi fonksiyonlarındaki değişimler hakkında genel bir anlayış kazandırmak   |  |          |       |      |
| Dersin İçeriği   | Bu ders; Gelişimle ilgili temel biyolojik kavramlar,Sinir sisteminin genel yapısı ve bileşenleri,Beyin gelişimini etkileyen faktörler,Beyin gelişimini etkileyen faktörler,Örüntü Tanıma,Örüntü Tanıma,Bellek,Bellek,Konuşma,Konuşma,Uyku,Bilişsel Psikoloji ve Tarihsel Gelişimi,Nörogelişimsel bozukluklar; konularını içermektedir. |  |          |       |      |
| Dersin Öğrenme Kazanımları   | Öğretim Yöntemleri   | Ölçme Yöntemleri   |          |       |      |
| Sinir sistemi oluşumu ve bu oluşumun zaman çizelgesi hakkında fikir yürütür.                               | 12, 14, 19, 20, 37, 9  | A  |          |       |      |
| Sorunlara bilimsel yaklaşıma alışkanlığı edinir  | 12, 19, 20, 37, 9  | A  |          |       |      |
| Davranışın ve bilişsel işlevlerin nörobiyolojik temellerine dair temel soruları sorma alışkanlığı kazanır. | 14, 16, 37   | A  |          |       |      |
| Karşılaştırmalı düşünme becerisi kazanır.  | 10, 13, 19, 37   | A  |          |       |      |
| Gelişimsel nöropsikiyatrik bozuklukların oluşum mekanizmaları ile ilgili çıkarımlarda bulunur.             | 10, 12, 19, 37, 9  | A  |          |       |      |
| Öğretim Yöntemleri   | 10: Tartışma Yöntemi, 12: Problem Çözme Yöntemi, 13: Örnek Olay Yöntemi, 14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği, 19: Beyin Fırtınası Tekniği, 20: Tersine Beyin Fırtınası Tekniği, 37: Bilgisayar Ve İnternet Destekli Öğretim, 9: Anlatım Yöntemi   |  |          |       |      |
| Ölçme Yöntemleri   | A: Klasik Yazılı Sınav   |  |          |       |      |
| Ders Akışı   |  |  |          |       |      |
| Sıra   | Konular  | Ön Hazırlık  |          |       |      |
| 1  | Gelişimle ilgili temel biyolojik kavramlar   | Ön hazırlık gerekmemektedir                                    |          |       |      |
| 2  | Sinir sisteminin genel yapısı ve bileşenleri   | Ön hazırlık gerekmemektedir                                    |          |       |      |
| 3  | Beyin gelişimini etkileyen faktörler   | Ön hazırlık gerekmemektedir                                    |          |       |      |
| 4  | Beyin gelişimini etkileyen faktörler   | Ön hazırlık gerekmemektedir                                    |          |       |      |
| 5  | Beyin gelişimini etkileyen faktörler   | 1. Hafta, 2. Hafta, 3. Hafta ve 4. Haftanın ders notları       |          |       |      |
| 6  | Örüntü Tanıma  | Ön hazırlık gerekmemektedir                                    |          |       |      |
| 7  | Örüntü Tanıma  | Ön hazırlık gerekmemektedir                                    |          |       |      |
| 8  | Bellek   | Ön hazırlık gerekmemektedir                                    |          |       |      |
| 9  | Bellek   | Ön hazırlık gerekmemektedir                                    |          |       |      |
| 10   | Konuşma  | 5. Hafta, 6. Hafta, 7. Hafta ve 8. ve 9. Haftanın ders notları |          |       |      |
| 11   | Konuşma  | Ön hazırlık gerekmemektedir                                    |          |       |      |
| 12   | Uyku   | Ön hazırlık gerekmemektedir                                    |          |       |      |
| 13   | Bilişsel Psikoloji ve Tarihsel Gelişimi  | Ön hazırlık gerekmemektedir                                    |          |       |      |
| 14   | Nörogelişimsel bozukluklar   | Ön hazırlık gerekmemektedir                                    |          |       |      |
| Değerlendirme Yöntemleri   |  | Sınava Katkısı   |          |       |      |
| Ara Sınav  |  | 40   |          |       |      |
| Genel Sınav  |  | 60   |          |       |      |

| Kaynaklar   |  |
|---|--|
| David R. Shaffer, Katherine Kipp:<br>Developmental Psychology: Childhood and Adolescence 9th Edition  |  |
| Dale Purves, George J. Augustine David Fitzpatrick, William C. Hall, Anthony-Samuel LaMantia, Leonard E. White<br>Neuroscience, Fifth Edition 5th Edition <a href="http://www.brainfacts.org/book">http://www.brainfacts.org/book</a> |  |