



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Gerontoloji

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	GRT103
DersTürkçe İsmi:	BİYOLOJİK YAŞLANMA TEORİLERİ I		
Ders İngilizce İsmi:	BIOLOGICAL AGINGTHEORY I		
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör KEREM TERALI		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	1	Semester	1
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	5
Teori(saat/hafta):	3,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	Yaşam süresiyle ilgili problemler, yaşlanmanın biyolojik süreçleri, biyolojik yaşlanma teorileri, biyolojik yaşlanma süreci, erken yaşlanma, yaşlılıkta uyum davranışları, Deneysel Gerontoloji, uzun ömürlülük, yaşlılık ve çok hastalıklılık arasındaki ilişki ve ölüm üzerine durulan konular.		
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Sunum(lara)a hazırlık		
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek		
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık		
AKTS Formülü:			

	14 hafta ders xhaftada 3 saat=52 Derse hazırlık 13 saat 1 ara sınav 2 saat + final 2 saat=4 saat Ara sınav hazırlık 20 saat Final sınavına hazırlık 25 saat Sunuma hazırlık 30 saat Sunumların paylaşılması 6 saat Toplam saatler 150/30=5
Kaynaklar:	
Değerlendirme:	1 Ara sınav % 40 Final %60
İşe Yerleştirme(Staj):	NA
Ön Koşul Ders Kodları:	NA
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Biyolojik yaşlanmaya giriş
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Gerontobiyolojide bilimsel yöntem
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Su, inorganik/organik bileşikler ve vitaminler
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Proteinler
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Enzimler
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Lipitler
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Ara sınav haftası
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Karbohidratlar
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Metabolizma
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Hücre yapısı
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Hücre fonksiyonları
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Hücre çeşitleri ve kök hücreler
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Hücre bölünmesi ve hücre ölüm çeşitleri
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Dokular
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
