AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Seminer								
Ders Kodu	ONK701		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	2	İş Yükü	54 *(Saat)*	Teori	0	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Temel Onkoloji Anabilim Dalında yüksek lisans yapan öğrencilerin literatür araştırması yaparak güncel mesleki konular ve ilgili güncel bilgi toplaması, izleyebilme ve değerlendirebilme ve tartışabilme yeteneğinin etik değerler çerçevesinde kazandırılabilmesi için topladıkları bilgiyi sentezleyerek sunmalarını ve tartışmalarını sağlamaktır.								
Özet İçeriği	Bu derste literatür araştırması, veri toplama, toplanan verilerin analizi, sunum hazırlama ve sunum yapılacaktır.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Seminer	1	100

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Seçilen seminer konusu ile ilgili kaynak kitaplar ve makaleler, pubmed, internet

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Uygulama	Seminer konusunun/ konularının belirlenmesi
2	Uygulama	Literatür araştırması
3	Uygulama	Literatür araştırması
4	Uygulama	Literatür araştırması
5	Uygulama	Literatür araştırması
6	Uygulama	Veri toplama
7	Uygulama	Veri toplama
8	Uygulama	Veri toplama
9	Uygulama	Veri analizi
10	Uygulama	Veri analizi
11	Uygulama	Veri analizi
12	Uygulama	Sunum hazırlama
13	Uygulama	Sunum hazırlama
14	Uygulama	Sunum hazırlama
15	Uygulama	Sunum

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Uygulamalı Ders	14	1	2	42
Seminer	1	6	6	12
			Toplam İş Yükü (Saat)	54
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	2
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Temel onkoloji alanında ve tez konusunda edindiği bilgileri uzmanlık düzeyinde yorumlayabilme, geliştirebilme ve bunları kullanabilme.
2	Temel onkoloji alanında aradığı bilgiye ulaşabilir.
3	Temel onkoloji alanı ile ilgili veri toplama, değerlendirme, geliştirebilme aşamalarında bilimsel ve etik değerleri gözetebilir.

4	Temel onkoloji alanında uygulama konularında sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak yeni yaklaşımlar geliştirebilir ve çözebilir.
5	Temel onkoloji alanında ve tez konusu ile ilgili güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını yazılı, sözlü ve görsel olarak aktarabilir.

Program Çıktıları *(Temel Onkoloji ve Kanser Biyolojisi Yüksek Lisans Programı)*	
1	Temel ve klinik kanser/onkoloji bilgisine ve temel onkoloji laboratuvarı uygulama becerisine sahiptir.
2	Onkoloji alanında sözlü ve yazılı sunum hazırlayıp sunar.
3	Onkoloji alanında çalışmaları etik kurallar çerçevesinde yapar.
4	Onkoloji alanındaki araştırmaların gerektirdiği bilgileri kullanır. Kanseri moleküler düzeyde anlar. Kanser biyolojisi ve genetiğini ve normal süreçlerden farklılığını bilir. Kanser hücre ve doku özelliklerini normal hücrelerden farklılıklarını bilir.
5	Temel kanser araştırmalarına yönelik laboratuvar yöntemlerini uygular. Moleküler Biyolojik laboratuvar yöntemlerini bilir ve uygular. Uygun koşullarda biyolojik örnek elde eder ve saklar. Temel PCR tekniğini uygular. Temel kanser hücre kültürü yapar.
6	Kanserle ilgili çalışmalarda epidemiyolojik ve istatistik bilgileri kavrar. Kanser araştırmalarına özgü istatistiki yöntemleri bilir. İstatistik analize uygun nesnel veri kaydı yapar.
7	Kanserle ilişkili diğer konularda bilgi edinme becerisi kazanır. Kanser immünolojisi ve biyokimyasının temel bilgilerine sahiptir. Deneysel onkoloji alanında bir araştırma ekibinde çalışır.
8	Tez çalışmasını uygulama, yazma, sunma ve yayına dönüştürme becerisini kazanır.
9	Kanıta dayalı temel onkolojik bilgilerin bilimsel temellerini eleştirel olarak değerlendirir. Araştırmalarında veri kayıtlarını doğru ve eksiksiz olarak tutar. Onkoloji alanında yayınlanmış literatürü eleştirel olarak değerlendirir.
10	Temel onkoloji araştırmalarını uygularken, etkili iletişim kurar. Onkoloji alanında çalışanlarla ekip çalışması yapar. Araştırma alanının gerektirdiği yazışmalara katılır.
11	Kanserde tanı, tedavi ve araştırmasında bireyselleştirilmiş tıp kavramını öğrenir.
12	Kanser oluşumu ve mutasyon ilişkisini öğrenir. Karsinogenez basamakları ve kanser etiyolojisi konusunda bilgi sahibi olur. Kanser tedavisindeki moleküler temelleri ve mekanizmaları kavrayabilir.
13	Kanser teşhis ve tedavisinde bilgi sahibi olur. Kemotarepi, radyoterapi, hedefe yönelik tedavi ve immünoterapi konularına hakimdir.
14	Kanser biyolojisi ve genetiği / tümör immünolojisi hakkında bilgi sahibidir.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	4	4	4
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	4	4	4	4	4
PÇ4	4	4	4	4	4
PÇ5	4	4	4	4	4
PÇ6	4	4	4	4	4
PÇ7	5	5	5	5	5
PÇ8	4	4	4	4	4
PÇ9	4	4	4	4	4
PÇ10	3	3	3	3	3
PÇ11	2	2	2	2	2
PÇ12	2	2	2	2	2
PÇ13	2	2	2	2	2
PÇ14	2	2	2	2	2