

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**Sağlık Bilimleri Enstitüsü - Onkoloji Anabilim Dalı - Temel Onkoloji Doktora**

Üniversitemiz Senatosunun 04/07/2017 tarih ve 475/04 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

1. GRUP

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
-	SBE 6078	Sağlık Bilimlerinde Etik II	1	0	3	1 Hafta

SEÇMELİ DERSLER

-	SBE 6025	Kalitatif Araştırma Yöntemleri	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6027	Bilim Tarihi ve Felsefe	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6054	Sağlık Alanında Bilgiye Ulaşma ve Kanıta Dayalı Tıp	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6058	Bilimde Yaratıcılık, Buluşçuluk ve Girişimcilik	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6061	Deneysel Araştırma Verilerinin Kaydı ve Sunumu	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6062	Bir Araştırmayı Yayına Dönüştürme Süreci	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6064	Deneysel Araştırma Projelerinin Hazırlanması Değerlendirilmesi	2	0	6	2 Hafta
-	SBE 6065	Biyomedikal İşletmeciliği	2	0	6	2 Hafta
-	SBE 6066	Ölçüm Aracı Geliştirme	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6068	Bilgisayar Uygulamalı İstatistik	1	2	6	1 Yarıyıl
-	SBE 6069	Sağlıkta Araştırma Teknikleri ve İleri Analiz Yöntemleri	3	0	9	1 Yarıyıl
-	SBE 6070	Tıp Eğitimi: Temel Kavramlar ve Yöntemler	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6071	Kişisel Gelişim	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6072	Epidemiyoloji	2	0	6	2 Hafta
-	SBE 6073	Biyoistatistik (Veri Çözümleme)	2	0	6	2 Hafta
-	SBE 6074	İş Sağlığında Riskler	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6075	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	1	2	6	2 Hafta
-	SBE 6077	Veri Çözümleme Yöntemleri	3	0	9	3 Hafta

2. GRUP

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
----------------	------------	-----------------	----------	----------	-------------	---------------

SEÇMELİ DERSLER

-	BEP 6001	Bilimsel Sunumlar	1	0	3	1 Hafta
-	BİO 5025	Hücreyel Moleküler Mekanizmalar Araştırma Yöntemleri	2	4	12	1 Yarıyıl
-	BİO 6059	Temel Laboratuvar İnkeleri ve Yöntemleri I	1	4	9	3 Hafta
-	BİO 6060	Temel Laboratuvar İnkeleri ve Yöntemleri II	2	2	9	2 Hafta
-	BİO 6061	Elektroforez Teknikleri	1	2	6	2 Hafta
-	BYF 6067	Görüntüleme Teknikleri	1	2	6	2 Hafta
-	FAR 6060	Farmakoloji ve Toksikolojide Deneysel Yöntemler	1	2	6	1 Yarıyıl
-	FAR 6061	Klinik Toksikoloji İnkeleri	1	2	6	1 Yarıyıl
-	ONK 6072	Kanser Hücre Sinyal İletim Mekanizmaları	1	0	3	1 Yarıyıl
-	ONK 6073	Hücre Ölümü ve Kanser Biyolojisi	1	0	3	1 Yarıyıl
-	ONK 6074	Kanser Histopatolojisi ve Sitopatolojisi	2	2	9	1 Yarıyıl
-	ONK 6075	Klinik Onkoloji	3	0	9	1 Yarıyıl
-	ONK 6076	Temel Onkoloji	2	2	9	1 Yarıyıl
-	ONK 6077	Kanser Biyokimyası	2	0	6	1 Yarıyıl
-	ONK 6078	Tümör İmmunolojisi ve Kanserde İmmunoterapi	2	2	9	1 Yarıyıl
-	ONK 6079	Kanser Etyolojisi	2	0	6	1 Yarıyıl
-	ONK 6080	Tümör ve Metastaz Biyolojisi	1	0	3	1 Yarıyıl
-	ONK 6081	Kanserde İleri Araştırma Yöntemleri I	1	2	6	1 Yarıyıl
-	ONK 6082	Kanserde İleri Araştırma Yöntemleri II	1	2	6	1 Yarıyıl
-	ONK 6083	Kanser Biyolojisi ve Genetiği	2	0	6	1 Yarıyıl
-	ONK 6084	Proteomikler	1	0	3	1 Yarıyıl
-	ONK 6085	İleri Kanser Hücre Kültürü ve Uygulamaları	1	2	6	1 Yarıyıl
-	ONK 6086	Onkolojide Deneysel Hayvan Modelleri	1	0	3	1 Yarıyıl
-	ONK 6087	Onkolojide Multidisipliner Yaklaşım	1	0	3	1 Yarıyıl
-	ONK 6088	Radyasyon Onkolojisi	1	2	6	1 Yarıyıl
-	ONK 6089	Antikanser Kemoterapi ve Yeni Tedavi Yöntemleri	2	0	6	1 Yarıyıl
-	ONK 6090	Kanserde Bireyselleştirilmiş Tıp ve Tedavi Yöntemleri	2	2	9	1 Yarıyıl
-	ONK 6091	Kanser Araştırmalarına Özel İleri İstatistik Yöntemler	2	0	6	1 Yarıyıl
-	ONK 6092	Kanser Kök Hücre Biyolojisi	1	0	3	1 Yarıyıl

-	ONK 6094	Kanser Epidemiyolojisi	2	0	6	1 Yarıyıl
-	ONK 6095	Kanser Araştırmalarında Biyoinformatik	1	0	3	1 Yarıyıl
-	ONK 6100	Translasyonel Onkoloji	2	0	6	1 Yarıyıl
-	ONK 6101	Karsinogenez Mekanizmaları	1	0	3	1 Yarıyıl
-	ONK 6102	Kanserde DNA Hasarı ve Onarım Mekanizmaları	1	0	3	1 Yarıyıl
-	ONK 6103	Onkolojide Hücresel ve Gen Tedavileri	1	0	3	1 Yarıyıl
-	ONK 6104	Nutrisyon Genomikler ve Kanser	1	0	3	1 Yarıyıl
-	ONK 6105	Onkolojide Araştırma İnkeleri	1	2	6	1 Yarıyıl
-	SBE 6076	Deney Hayvanları ve İleri Uygulama Yöntemleri	1	2	6	2 Hafta
-	TBG 6095	Hücre Kültürü	2	4	12	1 Yarıyıl
-	TBG 6100	Moleküler Biyoloji ve Hücre Biyolojisi Yöntemleri I	2	2	9	1 Yarıyıl
-	TBG 6101	Moleküler Biyoloji ve Hücre Biyolojisi Yöntemleri II	2	2	9	1 Yarıyıl

3. GRUP

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	ONK 6199	Tez Çalışması	0	0	150	1 Yarıyıl
-	ONK 6098	Uzmanlık Alanı	3	0	12	1 Yarıyıl
-	ONK 6200	Teze İlişkin Araştırma Konuları I	3	0	8	1 Yarıyıl
-	ONK 6300	Teze İlişkin Araştırma Konuları II	3	0	10	1 Yarıyıl
-	ONK 6400	Seminer	0	3	3	1 Yarıyıl

Öğrencinin her dönem için alacağı AKTS toplamı 30 olmalıdır. Toplam 240 AKTS'nin 150 AKTS si tez çalışması olmalıdır. Doktora eğitimi □ süresince toplam 90 AKTS yi (12 AKTS Uzmanlık Alanı dahil) üç yarıyıldaki derslerden tamamlamalıdır. □

Ders alma süresi içinde 1.grup ortak derslerden (Araştırma Kültürü, Araştırma Yöntemleri ve Aktarılabılır Beceriler) en az 20 AKTS ders □ alması gerekmektedir. □

Ders alma süresi içinde 2.grup derslerden (Disiplin Temelli ve Laboratuar Becerileri) en az 20 AKTS ders alması gerekmektedir. □

Ders alma süresi içinde 17 AKTS 1. ve 2. grup derslerden ve/veya başka Programlardan ya da kurumlardan alabilir. □

Öğrenci, 3. grup derslerden (Zorunlu Araştırma Dersleri) ONK 6200 Teze İlişkin Araştırma Konuları I dersini 1. yarıyıldaki; ONK 6300 Teze İlişkin Araştırma Konuları II dersini 2. yarıyıldaki; ONK 6400 Seminer dersini 3. Yarıyıldaki almak zorundadır. □

Öğrenci SBE 6078 Sağlık Bilimlerinde Etik II dersini ders dönemi içerisinde zorunlu olarak almalıdır. □

Öğrencinin, doktora eğitimi süresince yaptığı bilimsel etkinlikleri dilekçe ile Enstitüye bildirmesi ve Yönetim Kurulu Kararı ile □ onaylanması durumunda BEP 6001 Bilimsel Sunumlar ders olarak öğrenci üzerine yüklenir. □

Öğrenci, SBE Enstitü Kurulu tarafından açılması onaylanan Yoğunlaştırılmış Ortak Seçimlik derslerden kredili (1 kredi ve 3 AKTS) olarak □ alabilir. Öğrencinin ve Anabilim Dalı Başkanının ile Danışmanın imzasının bulunduğu ortak yoğunlaştırılmış seçimlik Başvuru formu, Enstitümüz □ Yönetim Kurulunda görüşülerek öğrencinin aldığı dersin içeriğine göre, 1. gruba veya 2. gruba sayılır. □

Öğrenci, doktora eğitimi süresince 21 krediden az olmamak koşulu ile en az 7 (yedi) adet ders almak zorundadır. □

*Uzmanlık Alanı Dersi yarıyıl ve yaz tatillerinde de verilecektir.