

İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ

Kanser Biyolojisi ve Farmakolojisi Yüksek Lisansı Ders Yeterlilikleri Matrisi

Kodu	Ders Adı	Program Yeterlilikleri							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1. Yarıyıl									
KBF5001	Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı I	3	2	2	3		3	3	3
KBF5003	Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi I		3	3	3	3			
KBF5005	Biyoloji ve Biyokimyanın Temel Kavramları	3	3	2				3	
KBF5009	Hücre Biyolojisi				3	3	3	3	
KBF5011	Seminer	3	1	1	3	3	3		
KBF5008	Kanser Araştırmalarında Güncel Konular	3	3	3	2				
KBF5013	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği				2	3		3	3
2. Yarıyıl									
KBF5002	Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı I	3	2	2	3		3	3	3
KBF5004	Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi I		3	3	3	3			
KBF5006	Temel ve translasyonel kanser biyolojisi	3	2	3	3				
KBF5010	Antikanser İlaç Keşfi	2	2	3	3				
KBF5012	Seminer				3	3	3		
KBF5014	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği				2	3		3	3
KBF5007	Farmakolojik Yaklaşımlar		2	3	3			2	
3. Yarıyıl									
TGY6001	Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı III				3	3	3	3	3
TGY6003	Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi III	3	3	3	3	2		3	
4. Yıl									
TGY6002	Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı IV				3	3	3	3	3
TGY6004	Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi IV	3	3	3	3	2		3	
Seçmeli Dersler									
KBF5015	Bilimsel Makale Hazırlama Teknikleri	3	3	3	3		3		1
KBF5017	Moleküler Biyoloji Teknikleri	3	3	3	3		2		1
KBF5019	Hücre Kültürü Teknikleri	3	3	3	3		2		1
KBF5021	Onkogenler ve Karsinogenez		2	3	3		2		1
KBF5023	Moleküler Toksikoloji	3	3	3	3		2		1
KBF5016	Kanser Farmakolojisi ve ilaç taşıyıcı proteinler	3	2	3	3		1		1
KBF5018	Metastaz ve Klinik Önemi	3	3	3	3		2		1
KBF5020	Hücre Ölümü Biyolojisi ve Deteksiyonu	3	3	3	3		3		1
KBF5022	Hücrel Biyokimya	3	3	3	3		2		1
KBF5024	Kanser Kök Hücre	3	3	3	3		2		1

1. Kanser Biyolojisi ve Farmakolojisi temel kavramlarını tanımlayabilme, programının kapsamında ilgili alana yönelik objektif bilgilenme,
2. Kanser alanında moleküler mekanizmalar hakkında bilgi sahibi olma, kanser gelişim sürecinin moleküler düzeyde öğrenilmesi,
3. Farmakoloji ve anti-kanser ilaç geliştirme, tarama ve ilgili moleküler/hücrel tekniklerin (sitotoksitesite vs) öğrenilmesi, kanser araştırma ve ilaç geliştirme ile ilgili lisansüstü mevzuat hakkında bilgilenme, teknolojik destek sunan kurumlar ile işbirliği ve tecrübe paylaşım sahibi olma
4. Kanser Biyolojisi ve ilaç geliştirme ile ilgili alandaki bilgileri sentezleme, analiz etme, yorumlama, sorgulayabilme, eleştirebilme kabiliyetlerinin kazanılması
5. Çalışmalarında iyi iletişim becerilerini ve bilgisayar teknolojilerini verimli olarak kullanabilme
6. Öğrendiklerini ve araştırma sonuçlarını sözel ya da yazılı olarak aktarabilme, sunabilme
7. Kazanılan bilgi birikimini kullanarak mesleki ve akademik çalışmaları bağımsız olarak yürütebilme ve bu alanda çalışan diğer meslek grupları ile ekip üyesi olarak çalışma ve sorumluluk üstlenme
8. Yapılan araştırmalarda etik sorumluluk bilincine sahip olma.