

Biyomühendislik Yüksek Lisans Dersleri 1. YARIYIL

Kodu	Dersin Adı	Haftalık Ders Saatleri			
		T	U	K	AKTS
BYM500	Yüksek Lisans Tezi	0	0	0	30
BYM501	Biyoteknoloji	3	0	3	7,5
BYM503	Mühendislik Bilimleri-I	3	0	3	7,5
BYM505	Biyolojik Bilimler-I	3	0	3	7,5
BYM507	Biyotıp Mühendisliği-I	3	0	3	7,5
BYM509	Biyolojik Sistemlerde Taşınım Olayları	3	0	3	7,5
BYM511	Mühendisler İçin Uygulamalı Matematik	3	0	3	7,5
BYM513	Membran Teknolojisi	3	0	3	7,5
BYM515	Polimer Bilimi ve Teknolojisi	3	0	3	7,5
BYM517	Biyomateryaller	3	0	3	7,5
BYM519	Biyopolimerler	3	0	3	7,5
BYM521	Genetik Mühendisliği	3	0	3	7,5
BYM523	Biyoafinite Kromatografisi	3	0	3	7,5
BYM525	Biyosensörler	3	0	3	7,5
BYM527	Biyotıp Enstrümantasyonu-I	3	0	3	7,5
BYM529	Biyokimyasal Reaktör Tasarımı	3	0	3	7,5
BYM531	Enzim Teknolojisi	3	0	3	7,5
BYM533	İleri Moleküler Biyoloji	3	0	3	7,5
BYM535	Elektroanalitik Kimya Teknikleri	3	0	3	7,5
BYM537	Elektroorganik Kimya	3	0	3	7,5
BYM539	Stogenetikte Araştırma Yöntemleri	3	0	3	7,5
BYM541	Moleküler Modelleme	3	0	3	7,5
BYM543	İlaç tasarımı ve Moleküler Doking	3	0	3	7,5
BYM545	Sitotoksosite ve Biyouyumluluk	3	0	3	7,5
BYM547	Sitogenetik	3	0	3	7,5
BYM549	Doku Kültürü Teknikleri	3	0	3	7,5

Biyomühendislik Yüksek Lisans Dersleri 2. YARIYIL

Kodu	Dersin Adı	Haftalık Ders Saatleri			
		T	U	K	AKTS
BYM500	Yüksek Lisans Tezi	0	0	0	30
BYM502	Seminer	0	0	0	7,5
BYM504	Mühendislik Bilimleri-II	3	0	3	7,5
BYM506	Bilim Etiği ve Akademik Makale Yazım Tek.	3	0	3	7,5
BYM508	Biyolojik Bilimler-II	3	0	3	7,5
BYM510	Biyotıp Mühendisliği-II	3	0	3	7,5
BYM512	Deney Dizaynı ve Veri Analizleri	3	0	3	7,5
BYM514	Biyolojik Sistemlerde Ayırma Prosesleri	3	0	3	7,5
BYM516	Biyotıp Enstürmantasyonu-II	3	0	3	7,5
BYM518	Fermantasyon Teknolojisi	3	0	3	7,5
BYM520	Hücre Kültür Teknikleri	3	0	3	7,5
BYM522	İmmobilizasyon Teknikleri	3	0	3	7,5
BYM524	Doku Mühendisliği	3	0	3	7,5
BYM526	Biyoinformatik	3	0	3	7,5
BYM528	İleri Fizyoloji	3	0	3	7,5
BYM530	Spektroelektrokimya	3	0	3	7,5
BYM532	Nanotoksikoloji	3	0	3	7,5
BYM534	Biyoseramikler	3	0	3	7,5
BYM536	Genotoksisite ve Biyouyumluluk	3	0	3	7,5
BYM538	Biyomateryaller ve Doku Etkileşimleri	3	0	3	7,5