



T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



YÜKSEK LİSANS DERS TANITIM FORMU

Öğretim Elemanları Tarafından Her Bir Ders İçin Ayrı Ayrı Doldurulacaktır

AF-02

<b>Fakülte / Enstitü / Yüksekokul</b>		Fen Bilimleri Enstitüsü				
<b>Bölüm / Program</b>		Moleküler Biyoloji ve Genetik				
<b>Ana Bilim / Bilim Dalı</b>		Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı				
<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>Kredi</b>			
8205010022	<b>Klinik Biyokimya</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Güz <input type="checkbox"/> Bahar	T 3	U 0	AKTS 8	
<b>Dersi Veren Öğretim Elemanı (Adı, Soyadı, Unvanı)</b>		<b>Dersin Verilebileceği Diller</b>		<b>Dersin Türü</b>		
Yrd. Doç. Dr. Mustafa Yöntem		Türkçe <input checked="" type="checkbox"/> İngilizce <input type="checkbox"/> Diğer <input type="checkbox"/>	<b>Zorunlu</b>		<b>Seçmeli</b>	
				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Dersin Amaçları</b>	Teorik biyokimyanın pratik alana uygulanma metotlarının verilmesi.					
<b>Dersin İçeriği</b>	<b>Hafta</b>	<b>Konu</b>	<b>Ön Hazırlık</b>	<b>Öğretme Metodu</b>		
	1	Rutin biyokimya laboratuvarında hata kaynakları ve önemi				
	2	Fotometrik ölçüm çeşitleri ve hata kaynakları				
	3	Konsantrasyon kavramları ve çözeltilerin hazırlanışları				
	4	End-point ve kinetik okumanın analizler açısından önemleri				
	5	Pratik biyokimya metotları (Fleym fotometre, atomik absorpsiyon, RIA, Kemilüminessans ...)				
	6	Biyokimyasal metotlarda ön işlemler				
	7	Pratik biyokimyada numune çeşitleri ile alınma tekniklerinin gösterilmesi				
	8	Pratik biyokimyanın sağlık yönünden önemi				
	9	Kan biyokimyası, OGTT, Cros matching, direk ve indirek coombs tesleri				
	10	İdrar biyokimyası ile idrarda yapılan analizler				
	11	Sindirim sistemi biyokimyası				
	12	Fertilizasyon biyokimyası ile infertile ve sebepleri				
	13	Enzimoloji ve enzimlerin analizlerinin sağlık yönünden önemi				
14	Kanser biyokimyası ile tümör markerleri					



T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



<b>Öğretim Kazanımları</b>	Bu dersin sonunda; 1- Biyokimyanın kliniğe uygulaması 2- Klinik olarak önemli olan analiz ve metotların öğrenilmesi 3- Analiz sonuçlarının hastalık tanı ve tedavilerinde önemlerinin verilmesini kavrayacaktır.	
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	Teorik anlatım	
<b>Ders İçin Önerilen Kaynaklar</b>	[1]Yöntem, M., <i>Pratik Biyokimya</i> , Palme Yayınları, 3. Baskı, Ankara, 2014; [2]Adam, B., <i>Klinik Biyokimya</i> , Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2000; [3]Mehmetoğlu, İ., <i>Klinik Biyokimya Laboratuvarı El Kitabı</i> , 2. baskı, Konya, 2002;	
<b>Değerlendirme Metodu</b>		
<b>Yarıyıl Çalışmaları</b>	<b>Adet</b>	<b>Yüzde</b>
Ara Sınav		
Devamsızlık		
Quiz		
Ödev		
Proje		
Saha Çalışması		
Sunum /Seminer		
Uygulama Çalışmaları (Laboratuvar, Stüdyo Çalışmaları vb)		
Diğer (staj vb)		
	<b>Toplam</b>	
	<b>Yarıyıl Çalışmaları</b>	
<b>Yıl İçinin Başarıya Oranı</b>		
<b>Finalin Başarıya Oranı</b>	1	100
	<b>Toplam</b>	100

T: Teori; U: Uygulama; AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi