

T.C.  
MARDİN ARTUKLU ÜNİVERSİTESİ  
ORTAK SEÇMELİ DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Dok. No: MAU-FRM-02-İDARİ/67

İlk Düz.  
Tar.:02/01/2020

Rev. No/Tar.:  
00/...

Sayfa: 1/1

ORTAK SEÇMELİ DERS TANIMLAMA FORMU



ÜNİVERSİTESİ

TÜRKÇE

Dersi Verecek Öğretim Elemanı (Unvanı, Adı-Soyadı)	Dr. Öğr. Üyesi Necmettin AKTEPE
Öğretim Elemanı Görev Yeri	Sağlık Bilimleri Fakültesi
Öğretim Elemanı İletişim Bilgileri (e-posta ve telefon numarası)	email:necmettinaktepe@hotmail.com
Dersin Adı	Salgınlar ve Bağışıklık Bilimi
Dersin Yarıyılı (güz/bahar)	Güz/Bahar
Dersin İçeriği/Katalog İçeriği:	Öğrenciye Salgın hastalıklar ve onlara karşı bağışıklık kazanılması hakkındaki güncel bilgileri vermek. Amaç, Bağışıklık Bilimi alanına yenilik getiren, yeni bir düşünce, yöntem, tasarım ve uygulamalar hakkında bilgi sahibi etmek ve hastalıklara karşı korunmayı öğretmek..
Dersin Kaynakları	1-Dr Öğr Üyesi Necmettin AKTEPE; İmmunoloji Ders Notları 2- Temel İmmünoloji: Çevirmen: Yazar: Abul K. Abbas, Shiv Pillaj, Andrew H. Lichtman Yıldız Camcıoğlu, Günnur Deniz 3-Sunumlar
Yardımcı Kaynaklar	
Dersin Kredisi	2
Dersin Önkoşulları (varsa)	
Dersin Türü (teorik-uygulamalı)	Teorik
Öğretim Dili	Türkçe
Dersin Amaçları	İmmunolojinin temel ilkeleri, savunma hücreleri ve antikolar. İmmun sistem organları. Ve yardımcıları hakkında genel bilgiler sunmak
Dersin Öğrenim Çıktıları	<ul style="list-style-type: none"><li>• İmmun sistemin temel yapısını öğrenir ve önemini kavrar.</li><li>• Antijen tanınması ve sunumunu öğrenir.</li><li>• Antikor yapısını ve sınıflarını öğrenir.</li><li>• Humoral ve hücreli bağışıklığın temel fonksiyonlarını öğrenir.</li><li>• İmmun sistemin normal olmayan fonksiyonlarını; aşırı duyarlılık reaksiyonları ve otoimmün reaksiyonların temel mekanizmasını öğrenir.</li></ul>
Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze

<b>Dersin Haftalık Dağılımı</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bulaşıcı ve salgın hastalıklar nelerdir? Nasıl korunuruz. Bulaşma hijyen ve sterilizasyon kavramları nelerdir</li><li>2. Tarihte Salgın Hastalıklar ve sonuçları.</li><li>3. Tarihte en çok tolu insan ölümlerine sebep olan salgın hastalıklar</li><li>4. Immunoloji nedir? Immun sisteme genel bir bakış. Antijen yapıları ve kimyasal özellikleri.</li><li>5. Immun sistem bileşenleri oluşturan temel organlar</li><li>6. Immun sistem hücreleri. Antikorlar yapısı, özellikleri ve antijen-antikor birleşmesi</li><li>7. Allerjik uyarım ve immun yanıt.</li><li>8. Aşırı duyarlılık ve alerjik reaksiyonlar. Aşırı duyarlılık tipleri.</li><li>9. Bağışıklık nasıl geliştirilir. Neler yapmalıyız?</li><li>10. Bağışıklık sistemi zararlı hücre ve maddelerle nasıl baş eder?</li><li>11. Alerji gelişimi ve allerjenler.</li><li>12. Otoimmunité ve bazı otoimmun hastalıklar.</li><li>13. Aşılar ve serumlar (aktif ve pasif bağışıklık</li><li>14. Aşılamada genel kurallar.</li><li>15. Final Sınavı</li></ol>
---------------------------------	---

Hazırlayan: Birim Kalite Komisyonu	Kontrol Eden: Üniversite Kalite Komisyonu	Onaylayan: Üniversite Kalite Komisyon Başkanı
---------------------------------------	--	--

T.C.  
MARDİN ARTUKLU ÜNİVERSİTESİ  
ORTAK SEÇMELİ DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Dok. No: MAU-FRM-02-İDARİ/67

İlk Düz.  
Tar.:02/01/2020

Rev. No/Tar.:  
00/...

Sayfa: 1/2

ORTAK SEÇMELİ DERS TANIMLAMA FORMU



ÜNİVERSİTESİ

<b>Eğitim ve Öğretim Faaliyetleri</b>	Haftalık teorik ders saati: 2 Uygulama Sunum Ara sınav Final sınavı						
<b>Değerlendirme Ölçütleri</b>		<b>Sayısı</b>	<b>Toplam Katkısı</b>				
	Ara sınav	1	30				
	Ödev	-	-				
	Uygulama						
	Projeler	-	-				
	Final sınavı	1	70				
<b>Dersin İş Yükü</b>	<b>Etkinlik</b>	<b>Toplam Haftalık Sayısı</b>	<b>Süre (Haftalık Saat)</b>	<b>Dönem Sonu Toplam İş Yükü</b>			
	Haftalık teorik ders saati	14	2	28			
	Haftalık uygulamalı ders saati						
	Okuma Faaliyetleri						
	İnternette tarama, kütüphane çalışması						
	Materyal tasarlama, uygulama						
	Rapor hazırlama						
	Sunu hazırlama	14	1	14			
	Sunum						
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık		5	5			
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık		5	5			
	Diğer						
	Toplam iş yükü						
	Toplam iş yükü/25						
	Dersin AKTS Kredisi			52			
<b>Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi</b>	No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
	1	PÇ1					
	2	PÇ2					
	3	PÇ3					
	4	PÇ4					
	5	PÇ5					

Hazırlayan:  
Birim Kalite Komisyonu

Kontrol Eden:  
Üniversite Kalite Komisyonu

Onaylayan:  
Üniversite Kalite Komisyon Başkanı

T.C.  
MARDİN ARTUKLU ÜNİVERSİTESİ  
ORTAK SEÇMELİ DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Dok. No: MAU-FRM-02-İDARİ/67

İlk Düz.  
Tar.:02/01/2020

Rev. No/Tar.:  
00/...

Sayfa: 1/3

ORTAK SEÇMELİ DERS TANIMLAMA FORMU



ENGLISH	
Teaching Staff to Give the Course (Title, Name-Surname)	Asst. Prof. Necmettin AKTEPE
Duty Location	Faculty of Health Sciences
Contact information	email:necmettinaktepe@hotmail.com
Course title	Immunology
Term of the Course (fall / spring)	Spring
Course Content / Catalog Content	To give the student up-to-date information about epidemics and immunization against them. The aim is to learn about a new idea, method, design and applications that bring innovation to the field of Immunology, and to teach protection against diseases.
Resources of the Course	1- Dr Lecturer Necmettin AKTEPE; Immunology Lecture Notes 2- 2- Basic Immunology: Translator: Author: Abul K. Abbas, Shiv Pillaj, Andrew H. Lichtman Yıldız Camcıoğlu, Günnur Deniz 3- 3-Presentations
Auxiliary Resources	
Course Credit	2
Course Prerequisites (if any)	
Type of Course (theoretical-practical)	Theoric
Course Language	Turkish
Course Objectives	Basic principles of immunology, defense cells and antibodies. Immune system organs. And provide general information about their assistants.
Learning Outcomes of the Course	Learns the basic structure of the immune system and understands its importance. Learns antigen recognition and presentation. Learns antibody structure and classes. Learns the basic functions of humoral and cellular immunity. Abnormal functions of the immune system; learn the basic mechanisms of hypersensitivity reactions and autoimmune reactions..
Form of the Course	Face to face
Weekly Distribution of the Course	1. What are communicable and epidemic diseases? How are we protected? What are the concepts of contamination, hygiene and sterilization? 2. Epidemics in History and its consequences. 3. Epidemics that caused the highest number of human deaths in history 4. What is immunology? An overview of the immune system. Antigen structures and chemical properties. 5. The main organs that make up the components of the immune system 6. Immune system cells. Antibodies structure, properties and antigen-antibody coupling 7. Allergic stimulation and immune response.

	<p>8. Hypersensitivity and allergic reactions. Types of hypersensitivity.</p> <p>9. How to develop immunity. What should we do?</p> <p>10. How does the immune system deal with harmful cells and substances?</p> <p>11. Allergy development and allergens.</p> <p>12. Autoimmunity and some autoimmune diseases.</p> <p>13. Vaccines and serums (active and passive immunity)</p> <p>14. General rules in vaccination.</p> <p>15. Final Exam.</p>
--	--

Hazırlayan: Birim Kalite Komisyonu	Kontrol Eden: Üniversite Kalite Komisyonu	Onaylayan: Üniversite Kalite Komisyon Başkanı
---------------------------------------	--	--

T.C.  
MARDİN ARTUKLU ÜNİVERSİTESİ  
ORTAK SEÇMELİ DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Dok. No: MAU-FRM-02-İDARİ/67

İlk Düz.  
Tar.:02/01/2020

Rev. No/Tar.:  
00/...

Sayfa: 1/4

ORTAK SEÇMELİ DERS TANIMLAMA FORMU



<b>Education and Training Activities</b>	Theoretical lecture hours per week: 2 Practice Presentation Midterm Final Exam						
<b>Evaluation Criteria</b>		<b>Number</b>	<b>Total Contribution</b>				
	Midterm	1	30				
	Homework	-	-				
	Application	-	-				
	Projects	-	-				
	Final	1	70				
<b>Workload of the Course</b>	<b>Activity</b>	<b>Total Number of Weeks</b>	<b>Durati on (Weekly Hour)</b>	<b>Total Workload at the End of the Period</b>			
	Weekly theoretical course hours	14	2	28			
	Weekly practical course hours						
	Reading Activities						
	Internet browsing, library work						
	Material design, application						
	Report preparing						
	Preparing a presentation	14	1	14			
	Presentation						
	Preparation for midterm and midterm exam		5	5			
	Preparation for final exam and final exam		5	5			
	Other						
	Total workload						
	Total workload / 25						
ECTS Credit of the Course			52				
<b>Contribution Level Between Course Outcomes and Program Outcomes</b>	No	Program Outcomes	1	2	3	4	5
	1	PO1					
	2	PO2					
	3	PO3					
	4	PO4					
	5	PO5					

Hazırlayan:  
Birim Kalite Komisyonu

Kontrol Eden:  
Üniversite Kalite Komisyonu

Onaylayan:  
Üniversite Kalite Komisyon Başkanı