

ÇOMU Tıp Fakültesi 2021–2022 Eğitim Öğretim Yılı
Seçmeli Ders Formu/ Elective Course Form

BÖLÜM I. DERS İLE İLGİLİ BİLGİLER/ Course Details

Fakülte/ Enstitü	Çanakkale Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu		
Faculty / Institute	Vocational School of Health Services		
Anabilim Dalı (veya Bölüm)	Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü		
Department	Department of Medical Services and Techniques		
Sorumlu Öğretim Üyesi*	Ünvan, Ad, Soyad : Dr. Öğr. Üyesi Özlem EROL TINAZTEPE E- posta adresi : ozlemerol@comu.edu.tr Telefon no : (286) 218 00 18 (2478) - (507) 608 71 48		
Responsible Instructor of the Course Unit	Dr. Öğr. Üyesi Özlem EROL TINAZTEPE e-mail: ozlemerol@comu.edu.tr Tel. No: (286) 218 00 18 (2478) - (507) 608 71 48		
Derse Katkısı olacak diğer öğretim üyesi/üyleri (Ünvan, Ad, Soyad)	Yok		
Instructor's Assistants	No		
Akademik Yıl	2021/2022	Yarı Yıl	Güz
Academic year	2021/2022	Period	Autumn
Dersin yer alacağı Dönem (Sınıf)	Dönem 1-2-3		
Course Year	Year I-II-III		
Dersin Adı	İmmünogenetik		
Course Name	Immunogenetics		
Ön koşul	Yok		
Preconditions	No		
Dersin/Stajın Tipi **	2		
Course type**	2		
Dersin Amacı	<ol style="list-style-type: none">1. Antikorların moleküler yapısı ve hücre içi üretim süreçlerinin,2. İmmün sistemin çalışmasında rol alan genetik düzenleme mekanizmalarının,3. Genetik düzenleme mekanizmalarının immün sistemin çalışmasını nasıl etkilediğinin kavranması amaçlanmıştır.4. Organ nakli ve immün yanıt-genetik ilişkisi.		
Objectives of the Course	<ol style="list-style-type: none">1. Molecular structure of antibodies and intracellular production processes,2. Genetic regulation mechanisms involved in the work of the immune system,3. It is aimed to understand how genetic regulation mechanisms affect the functioning of the immune system.4. Organ transplantation and immune response-genetic relationship		

Dersin İçeriği	İmmün sistem hücreleri, antikor üretimi ve moleküler yapıları. İmmün hücrelere özgü genetik düzenlenme mekanizmaları. Antikorların hücre içi sentez-salınım mekanizmaları. İmmün hücrelerin seçilimi ile genetik faktörler arasındaki ilişki. Doku nakli ve immün yanıt. Bazı immün sistem hastalıklarının genetik alt yapısı.
Course Contents	Immune system cells, antibody production, and molecular structures. Genetic regulation mechanisms are specific to immune cells. Intracellular synthesis-release mechanisms of antibodies. Relationship between the selection of immune cells and genetic factors. Tissue transplantation and immune response. Genetic basis of some immune system diseases.
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	Powerpoint sunum dosyaları.
Course material/ Recommended Reading	Powerpoint presentation files.
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	Anlatım, tartışma, araştırma.
Planned Learning Activities and Teaching Methods	Lecture, discussion, research.
Dersin Verilişi	Anlatım, Görsel sunum.
Presentation Of Course	Lecture, visual presentation.
Öğrenim Hedefi	Bu dersi tamamlayan öğrenci;
	Antikorların moleküler yapısını öğrenmek
	İmmün hücrelere özgü genetik düzenlenme mekanizmalarını öğrenmek
	Antikorların hücre içi sentez-salınım mekanizmalarını öğrenmek
	İmmün hücrelerin seçilimi ile genetik faktörler arasındaki ilişkiyi öğrenmek
Course Outcomes	Upon the completion of this course a student;
	1. To learn the molecular structure of antibodies
	2. To learn the genetic regulation mechanisms specific to immune cells
	3. To learn the intracellular synthesis-release mechanisms of antibodies
	4. To learn the relationship between the selection of immune cells and genetic factors.
Kabul edilen öğrenci sayısı	En az: 10 En Fazla: ---
Number of accepted students	At least: 10 At most: ---
Dersin yapılacağı yer ve saat***	Çanakkale Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Derslikleri, Terzioğlu Kampüsü, Ders Saati: 12:00-12:50/ 13.00-13.50
Course time and placement	Çanakkale Health Services Vocational School Classrooms, Terzioğlu Campus, Class Hours: 12:00-12:50/ 13.00-13.50
Ölçme değerlendirme yöntemleri ve Ağırlığı	Vize Sınavı: %40 Proje Ödevi: %60
Assesment Methods %	Mid Term: 40% Project assignment: 60%

*Her ders için bir sorumlu öğretim üyesi olmalıdır / There should be one responsible instructor for each course.

Seçmeli ders tipi: 1. Tıp dışı konular 2. Temel bilim alanı, 3. Etik/hukuk, 4. Bilimsel araştırma, 5. Klinik ve/veya laboratuvar uygulamaları, 6. Klinik / Optional Course Type: 1. Non-medical issues 2. Basic Sciences, 3. Ethics / law, 4. Scientific research, 5. Clinical and / or laboratory applications, 6. Clinical *Derslerin Dönem I, Dönem II ve Dönem III öğrencileri için Çarşamba günleri öğleden sonra 2 saat verilmesi planlanmaktadır. / The courses are planned to be given for Year I, Year II and Year III students for 2 hours on Wednesdays in the afternoon.

BÖLÜM 2. DERS İLE İLGİLİ DETAYLAR

Dersin açılmasını neden öneriyorsunuz? Belirtiniz.

Öğrencilerin immün sistemin genetik materyal (DNA-RNA) tarafından nasıl kontrol edildiğine dair genetik düzenleme mekanizmalarını ve hücre içi moleküler mekanizmalarını kavraması; bazı hastalıkların oluşum süreci ve immün sistem tarafından vücudun savunulmasına dair bilgi ve bakış açısını derinleştirecektir.

Why do you suggest opening the course? Specify.

Understanding of milk ducts and intracellular molecular mechanisms on how to control with immune genetic materials (DNA-RNA); will deepen the knowledge and perspective on the process of some diseases and defense with the immune system.

Belirtmek istediğiniz diğer hususlar

Other points you want to specify
