

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

**BÖLÜM I. DERS İLE İLGİLİ BİLGİLER/ Course Details**

<b>Fakülte/ Enstitü</b>	Çanakkale Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu		
<b>Faculty / Institute</b>	Vocational School of Health Services		
<b>Anabilim Dalı ( veya Bölüm)</b>	Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü		
<b>Department</b>	Department of Medical Services and Techniques		
<b>Sorumlu Öğretim Üyesi*</b>	Ünvan, Ad, Soyad : Dr. Öğr. Üyesi Özlem EROL TINAZTEPE E- posta adresi : <a href="mailto:ozlemerol@comu.edu.tr">ozlemerol@comu.edu.tr</a> Telefon no : (286) 218 00 18 (2478) - (507) 608 71 48		
<b>Responsible Instructor of the Course Unit</b>	Dr. Öğr. Üyesi Özlem EROL TINAZTEPE e-mail: <a href="mailto:ozlemerol@comu.edu.tr">ozlemerol@comu.edu.tr</a> Tel. No: (286) 218 00 18 (2478) - (507) 608 71 48		
<b>Derse Katkısı olacak diğer öğretim üyesi/üyleri (Ünvan, Ad, Soyad)</b>	1. Yok.....		
<b>Instructor's Assistants</b>	No		
<b>Akademik Yıl</b>	2021/2022	Yarı Yıl	Bahar
<b>Academic year</b>	2021/2022	Period	Spring
<b>Dersin yer alacağı Dönem (Sınıf)</b>	Dönem 1-2-3		
<b>Course Year</b>	Year I-II-III		
<b>Dersin Adı</b>	İmmünogenetik		
<b>Course Name</b>	Immunogenetics		
<b>Ön koşul</b>	Yok		
<b>Preconditions</b>	No		
<b>Dersin/Stajın Tipi **</b>	2		
<b>Course type**</b>	2		
<b>Dersin Amacı</b>	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.		
<b>Objectives of the Course</b>	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.		
<b>Dersin İçeriği</b>	İmmün sistem hücreleri, antikor üretimi ve moleküler yapıları. İmmün hücrelere özgü genetik düzenleme 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.
<b>Öğrenim Hedefi</b>	<b>Bu dersi tamamlayan öğrenci;</b>
	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
<b>Course Outcomes</b>	<b>Upon the completion of this course a student;</b>
	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.
<b>Kabul edilen öğrenci sayısı</b>	En az: 10                      En Fazla: 15
Number of accepted students	At least:10                      At most:15
<b>Dersin yapılacağı yer ve saat***</b>	Çanakkale Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Derslikleri, Terzioğlu Kampüsü, Ders Saati: 13:00-13:50/ 14.00-14.50
Course time and placement	Çanakkale Health Services Vocational School Classrooms, Terzioğlu Campus, Class Hours: 13:00-13:50/ 14.00-14.50
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**

----