**T.C  
ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ   
TIP FAKÜLTESİ DERS İÇERİKLERİ  
İKİNCİ SINIF  
I. DÖNEM (GÜZ)**

**TKD 201 Kas-İskelet Sistemi Kurulu (Kurul II) (5+0) 6 AKTS: 6**

Bu ders kurulunun amacı kas, kıkırdak ve kemik dokuların özellikleri, kas-iskelet sisteminin insanda gelişimi ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibi olmaktır.

Bu ders kurulunda hareket sistemine ait anatomik oluşumlar, yapı ve fonksiyonlarını tanıtılmaktadır. Vücudumuzdaki kemik, kas ve eklemler hakkında genel bilgi, anatomik yerleri ve işlevleri, bu yapılara ait hücreler ve özellikleri, kas-iskelet sisteminin embriyolojik gelişimi anlatılmaktadır. Kas, kemik ve kıkırdak dokusunun histolojik ve biyokimyasal özellikleri, kalsiyum metabolizması, kasılma ile ilgili proteinler, kas hücresindeki kasılma bileşenlerinin yapısal özellikleri ve işlevleri, kas lifi tipleri ve fizyolojik özellikleri, kasılma mekanizmaları, sinir-kas kavşağı ve etkileyen faktörler, hücre membranından taşınma ve vücut sıvıları, vücut sıvıları arasında madde ve iyon değişimi ile kas-iskelet sistemi genetik hastalıkları anlatılmakta, tıbbi mikrobiyolojinin temel konuları verilmektedir.

**TKD 203 Sindirim Sistemi ve Metabolizma Kurulu (Kurul III) (6+0) 7 AKTS: 10**

Bu ders kurulunun amacı sindirim sisteminin anatomisi, embriyolojisi, histolojisi, fizyolojisi ve biyokimyasının kavranması, besinlerin sindirim ve emiliminin, normal insan metabolizmasının ve obezitenin moleküler mekanizmalarının öğrenilmesidir.

Bu ders kurulunda sindirim sistemini oluşturan organların (özefagus, mide, ince bağırsaklar, kalın bağırsaklar, karaciğer, pankreas ve safra kesesi) anatomisi, histolojik özellikleri ve fonksiyonları anlatılmaktadır. Sindirim sistemi organlarının karın boşluğundaki yerleşimleri, komşulukları, periton ile ilişkileri, arteriyel beslenmeleri, venöz ve lenfatik drenajları ve sinirsel innervasyonları verilmektedir. Sindirim sistemi hormonları, porfirin ve safra pigmentlerinin metabolizması, vitaminlerin yapısı ve fizyolojik etkileri anlatılmaktadır. Karbonhidrat, protein ve lipit metabolizması verilmekte ve bozuklukları halinde ortaya çıkabilecek klinik durumlar tartışılmaktadır. Enerji metabolizması, vücut sıcaklığının düzenlenmesini, metabolizmayı etkileyen faktörler, açlık-tokluk ve şişmanlık metabolizması, detoksifikasyon mekanizmaları, asit-baz dengesi ve tampon sistemleri, sindirim ve metabolizma ile ilgili genetik hastalıklar anlatılmaktadır.

**TKD 205 Dolaşım Sistemi Kurulu** **(Kurul IV) (6+0) 7 AKTS: 10**

Bu ders kurulunun amacı dolaşım sistemi, kan dokusu ve bu sistemleri oluşturan hücre, doku ve organların anatomik ve histolojik yapısı, embriyolojik gelişimi, fizyolojik özellikleri ve işlevleri ile ilgili bilgi ve beceri kazandırmaktır.

Bu ders kurulunda dolaşım sisteminin genel özellikleri, kalp, plevra ve mediastinumun anatomik özellikleri anlatılmaktadır. Dolaşım sisteminin histolojisi ve embriyolojisi; dolaşım sisteminin gelişimi ve gelişimsel anomalilerini ilişkin bilgiler verilmektedir. Kalp siklusu, kalp sesleri, kalp debisi, kılcal damar dolaşımı, elektrokardiyogram, venöz, lenfatik, koroner ve pulmoner dolaşımların özellikleri, kan basıncı ve düzenlenmesi anlatılmaktadır. Kan dokusunun yapısal özellikleri, kan hücrelerinin yapımı, işlevleri, histolojik ve biyokimyasal özellikleri, kan grupları ve hemostaz mekanizmaları anlatılmaktadır.

**RPRG104 Girişimcilik ve Proje Kültürü (2+0) 2 AKTS: 3**

**Dersin Amacı:** ARGE ve İnovasyon kültürünü destekleyerek gençlerin girişimcilik ve yenilikçilik performansını, artırmak, ticari ve sosyal amaçlı projeleri hayata geçirebilmelerine destek olmak ve girişimcilik için gerekli donanımları kazanmaları sağlamaktır.

**Ders İçeriği:** Bu derste Üsküdar Üniversitesi, GOSB Teknopark ve GOSB Teknopark şirketleri işbirliği ile gerçekleşecek programda Teknopark şirketlerinin girişimcilikte pazarlama, girişimcilikte insan kaynakları, girişimcilikte finansman yönetimi, girişimcilikte üretim yönetimi, girişimcilikte teknoloji yönetimi, girişimcilikte ve marka, patent hukuku girişimcilikte ARGE ve inovasyon konularına değinilecektir.

**TYD203 Etkili Konuşma ve İletişim Teknikleri (2+0) 2 AKTS: 3**

**Amaç**: Bu dersin amacı Tıp Fakültesi öğrencilerine sözlü ve sözsüz iletişim becerileri kazandırmak amacıyla; iletişim sürecinde karşılaşılan sorunlara yönelik temel bilgileri vermek, kişiler arası ve kişi içi iletişim süreçlerini, iletişim çatışmalarını, problem çözme becerilerini kavratmak, öğrencilerin etkili iletişimin özelliklerini öğrenmelerini sağlayarak empatik iletişim ve düşünme becerileri kazanmalarını sağlamaktır.

**İçerik**: İletişim Kavramı, İletişim Modelleri, Etkili İletişim Kavramı, Etkili İletişimin Amaçları, Etkili İletişimin İşlevleri, Etkili sözlü ve sözsüz iletişim, Etkili İletişimde temel beceriler, Etkili İletişim Teknikleri, İletişim sürecinde engeller ve gürültü kavramı, Etkili konuşma, Etkili Dinleme, Etkili Konuşmanın Sırları (Hazırlıklı/hazırlıksız), İletişim Problemlerine Çözüm Geliştirebilme, İletişim Psikolojisi Temel Bilgileri, Empatik İletişim, Etkili Dinleme ve Geri Bildirim.