



DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ / EASTERN MEDITERRANEAN UNIVERSITY
BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ / BIOMEDICAL EQUIPMENT
TECHNOLOGY
DERS İÇERİĞİ / COURSE POLICY SHEET

Ders Adı / Course Title	Anatomi ve Fizyoloji
Ders Adı / Course Title	Anatomy and Physiology
Ders Kodu / Course Code	BMET 111
Tipi / Type	Tam Zamanlı / Full Time
Yarıyıl / Semester	2019-2020 Güz / Fall
Türü / Category	Bölüm Temel /Area Core
İş Yüğü / Workload	120 Saat / 120 Hours
DAU Kredi Değeri / EMU Credit	(3,0,0) 3
Ön Koşullar / Prerequisite	
Dil / Language	Türkçe / Turkish
Seviye / Level	Birinci Yıl / First Year
Öğretim Formatı / Teaching Format	3 Saat Ders / 3 Hours Lecture
ECTS Değeri / ECTS Credit	4
Ders Sitesi / Course Web	https://staff.emu.edu.tr/alimurat/tr/dersler/

Öğretim Elemanı / Instructor	Ali Murat	Ofis Tel / Office	+90 392 6301441
E-posta / E-mail	ali.murat@emu.edu.tr	Ofis No /Office No	CT 100

Ders İçeriği / Course Description
<p>Turkish: Bu dersin amacı öğrencilere vücudundaki organ ve sistemlerin nasıl çalıştığını, insan vücudunun yapısını, şeklini ve bu yapıyı oluşturan organların birbirleriyle olan ilişkilerini öğretmektir.</p> <p>English: The aim of this course is to teach how the organs and systems work in the human body along with its structure, shape and the relationships among organs making up this structure.</p>
Öğrenme Çıktıları / General Learning Outcomes
<p>Turkish Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler aşağıdaki konuları öğrenir ve tanımlar:</p> <ul style="list-style-type: none">• İnsan fizyolojisi.• Hücre fizyolojisi.• Elektrofizyoloji.• Vücuttaki sistemlerin fizyolojisi• Anatomi hakkında genel bilgiler, anatominin bölümleri.• Anatomik düzlem ve eksenler• Vücutta bulunan dokular, her doku hakkında genel bilgi• Vücutta bulunan sistemler, her sistemde bulunan organlar ve çalışma şekilleri.

English

On successful completion of this course students learns and describes the following subjects:

- Human physiology
- Cell physiology
- Electrophysiology.
- Physiology of human body systems.
- Fundamentals of human anatomy, branches of anatomy.
- Anatomical planes and axes
- Classification of tissues in human body, basic information about each tissue type.
- Systems in human body, organs found in each system and their functions.

Ders Materyalleri / Referanslar -Course Materials / Main References

Ders Kitabı / Text Book:

Ders Notları / Lecture Notes: BMET 111 Ders Notları, Ali Murat

Haftalık Ders Programı / Konu Özeti - Weekly Schedule / Summary of Topics

Hafta/Week 1	Anatominin tarifi, bölümleri, vücutta bulunan sistemler hakkında genel bilgi. İnsan fizyolojisi hakkında genel bilgi /. Description and branches of anatomy, fundamentals of the human body systems. Fundamentals of human physiology.
Hafta/Week 2	Anatomik düzlem ve eksenler, anatomic boşluklar. Hücre fizyolojisi. / Anatomical planes and axes, anatomical spaces. Cell physiology.
Hafta/Week 3	Kemik ve eklemler hakkında genel bilgi. Elektrofizyoloji. / Basics information about bones and joints. Electrophysiology.
Hafta/Week 4	Kaslar hakkında genel bilgi. Sinir sistemi ve kas fizyolojisi. / Basic information about muscles. Nervous system and muscle physiology.
Hafta /Week 5	Sinir sistemi hakkında genel bilgi. Kan fizyolojisi. / Basic information about nervous system. Blood physiology.
Hafta /Week 6	Hareket sistemi anatomisi. / Anatomy of human movement system.
Hafta /Week 7-8	Ara Sınavlar / Midterm Examinations
Hafta /Week 9	Eklemler hakkında genel bilgi. / Basic information about joints.
Hafta /Week 10	Dolaşım sistemi anatomisi ve fizyolojisi. / Anatomy and physiology of the circulatory system.
Hafta /Week 11	Solunum sistemi anatomisi ve fizyolojisi. / Anatomy and physiology of the respiratory system.
Hafta /Week 12	Duyu organları (göz ve kulağın anatomisi). / Sense organs (anatomy of eye and ear).
Hafta /Week 13	Sindirim sistemi anatomisi ve fizyolojisi. / Anatomy and physiology of the digestive system.
Hafta /Week 14	Üriner sistem anatomisi, genital sistem anatomisi. Boşaltım sistemi fizyolojisi. / Anatomy of urinary system, anatomy of genital system. Physiology of excretory system.
Hafta /Week 15-16	Dönem Sonu Sınavları / Final Examinations

Gereksinimler / Requirements

Turkish:

- Her öğrencinin sadece bir tane telafi sınavı hakkı vardır. Sınava katılmayan bir öğrenci sınav tarihinden itibaren en geç 3 gün içerisinde ders hocasına rapor sunmakla yükümlüdür. Telafi sınavları tüm konuları kapsayacak şekilde Dönem sonu sınavlarından sonra olacaktır. Küçük sınavların telafisi yoktur.
- Derslere düzenli katılmayan bir öğrenciye NG harf notu ile değerlendirilir.

English:

- Each student can have only one make-up exam. One who misses an exam should provide a medical report within 3 days after the missed exam. The make-up exam will be organized at the end of the term after the finals and will cover all the topics. No make-up exam will be given for the quizzes.
- Students who do not pass the course and fail to attend the lectures regularly may be given NG grade.

Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment

Değerlendirme ve Harf Notu / Evaluation and Grading	Küçük Testler / Quizzes	Ara Sınav / Midterm Exam	Dönem Sonu Sınavı / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	20 %	30 %	50 %

Değerlendirme Kriterleri / Grading Criteria :

Turkish:

Harf notları dönem sonunda hesaplanan ortalamalara göre belirlenir. Ortalamalarının dağılımı Harf Notlarının değerlendirilmesinde önemli bir rol oynayacaktır.

English:

Letter grades will be decided upon after calculating the averages at the end of the semester. Distribution of the averages will play a significant role in the evaluation of the Letter Grades.