|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **, 2. ve 3. SINIF 2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BİYOFİZİK DERSİ GÜZ DÖNEMİ DERSİ İÇERİĞİ** Ek-2 | | | | |
| **Hafta** | **Dersin Konusu** | **Öğretim Üyesi Adı-Soyadı** | **Dersten Sorumlu Not Girecek Öğretim Üyesi** | |
| Sicil Nu | Adı-Soyadı |
| **02.10.2023 - 06.10.2023** | Biyofiziğe Giriş | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN | 4571 | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **09.10.2023 - 13.10.2023** | Hücrede Biyofiziksel Olaylar | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **16.10.2023 - 20.10.2023** | Biyolojik Sistemlerde Elektriksel Olaylar | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **23.10.2023 -.27.10.2023** | Biyolojik Sistemlerde Manyetik Olaylar | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **30.10.2023 - 03.11.2023** | Hücre Membranının Elektriksel Modeli | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **06.11.2023 - 10.11.2023** | Aksiyon Potansiyeli | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **13.11.2023 - 17.11.2023** | Bileşik Aksiyon Potansiyeli | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **20.11.2023 - 26.11.2023** | **GÜZ DÖNEMİ VİZE HAFTASI**  **(vize haftasında ders işlenmeyecektir.)** | |
| **27.11.2023 - 03.12.2023** |
| **04.12.2023 - 08.12.2023** | **Arasınav Değerlendirmesi** |  |
|  |  |
| **11.12.2023 - 15.11.2023** | Sinaptik İletim | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **18.12.2023 - 22.12.2023** | Kalp Aksiyon Potansiyeli | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **25.12.2023 - 29.12.2023** | Elektrokardiyografininin Temel İlkeleri | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **01.01.2024 - 05.01.2024** | Işık-Optik- Görme Biyofiziği | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **08.01.2024 - 12.01.2023** | Dalga-Ses-İşitme Biyofiziği | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **15.01.2024 - 19.01.2024** | Koku ve Tat Duyusu Biyofiziği | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |

|  |  |
| --- | --- |
| **22.01.2024 - 28.01.2024** | **GÜZ DÖNEMİ MAZERET SINAVI** |
| **29.01.2024 - 11.02.2024** | **GÜZ DÖNEMİ FİNAL SINAVI** |
| **12.02.2024 - 18.02.2024** | **GÜZ DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAVI** |
| **19.02.2024 - 25.02.2024** | **GÜZ YARIYILI TATİLİ** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1., 2. ve 3. SINIF 2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BİYOFİZİK DERSİ BAHAR DÖNEMİ DERSİ İÇERİĞİ** | | |  | |
| **Hafta** | **Dersin Konusu** | **Öğretim Üyesi Adı-Soyadı** | **Dersten Sorumlu Not Girecek Öğretim Üyesi** | |
| Sicil Nu | Adı-Soyadı |
| **26.02.2024 - 01.03.2024** | Ultrasonik Dalgalar | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN | 4571 | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **04.03.2024 - 08.03.2024** | Piezoelektrik | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **11.03.2024 - 15.03.2024** | Diş Hekimliğinde Görüntüleme Sistemleri | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **18.03.2024 - 22.03.2024** | Lazer ve Diş Hekimliğinde Kullanım Alanları | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **25.03.2024 - 29.03.2024** | Apeks Bulucu-Vitalometre | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **01.04.2024 - 05.04.2024** | Maddelerin Esnekliği ve Dayanıklılığı | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **08.04.2024 - 12.04.2024** | Mavi Işık- Işıkla Sertleşen Maddeler | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **15.04.2024 - 21.04.2024** | **BAHAR DÖNEMİ VİZE HAFTASI**  **(vize haftasında ders işlenmeyecektir.)** | |
| **22.04.2024 - 28.04.2024** |
| **29.04.2024 - 03.05.2024** | **Arasınav Değerlendirmesi** | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
|  | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **06.05.2024 - 10.05.2024** | UV Işık - Dezenfeksiyon | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **13.05.2024 - 17.05.2024** | Otoklav | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **20.05.2024 - 24.05.2024** | Radyoaktivite | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **27.05.2024 - 31.05.2024** | Radyasyondan Korunum | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **03.06.2024 - 07.06.2024** | Biyomekanik Kavramlar | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **10.06.2024 - 14.06.2024** | Çene Biyomekaniği | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |

|  |  |
| --- | --- |
| **24.06.2024 - 30.06.2024** | **BAHAR DÖNEMİ MAZERET SINAVI** |
| **01.07.2024 -14.07.2024** | **BAHAR DÖNEMİ FİNAL SINAVI** |
| **16.07.2024 - 21.07.2024** | **BAHAR DÖNEMİ BÜTÜNLEME SINAVI** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1., 2., 3. CLASS 2023-2024 EDUCATION-INSTRUCTION YEAR BIOPHYSICS COURSE FALL SEMESTER COURSE CONTENT** | | | | |
| **Week** | **Course contents** | **Lecturer(s)/ Name-Surname** | **Coordinator** | |
| University registration  number | Name-Surname |
| **02.10.2023 - 06.10.2023** | Biophysics Introduction | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN | 4571 | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **09.10.2023 - 13.10.2023** | Biophysical Events in the Cell | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **16.10.2023 - 20.10.2023** | Electrical Event in Biological Systems | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **23.10.2023 -.27.10.2023** | Magnetic Event in Biological Systems | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **30.10.2023 - 03.11.2023** | Electrical Model of the Cell Membrane | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **06.11.2023 - 10.11.2023** | Action Potential | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **13.11.2023 - 17.11.2023** | Compound Action Potential | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **20.11.2023 - 26.11.2023** | **The midterm exam week of Fall Semester. (There will be no lessons in midterm week.)** | |
| **27.11.2023 - 03.12.2023** |
| **04.12.2023 - 08.12.2023** | Midterm Evaluation | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
|  | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **11.12.2023 - 15.11.2023** | Synaptic Transmission | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **18.12.2023 - 22.12.2023** | Cardiac Action Potential | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **25.12.2023 - 29.12.2023** | Basic Principles of Electrocardiography | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **01.01.2024 - 05.01.2024** | Light-Optics-Vision Biophysics | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **08.01.2024 - 12.01.2023** | Wave-Sound-Hearing Biophysics | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **15.01.2024 - 19.01.2024** | Biophysics of Smell and Taste | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |

|  |  |
| --- | --- |
| **22.01.2024 - 28.01.2024** | **FALL SEMESTER EXCUSE EXAM** |
| **29.01.2024 - 11.02.2024** | **FALL SEMESTER FİNAL EXAM** |
| **12.02.2024 - 18.02.2024** | **FALL SEMESTER MAKE-UP EXAM** |
| **19.02.2024 - 25.02.2024** | **FALL SEMESTER HOLİDAY** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1., 2., 3. CLASS 2023-2024 EDUCATION-INSTRUCTION YEAR BIOPHYSICS COURSE SPRING SEMESTER COURSE CONTENT** | | |  | |
| **Week** | **Course contents** | **Lecturer(s)/ Name-Surname** | **Coordinator** | |
| University registration number | Name-Surname |
| **26.02.2024 - 01.03.2024** | Ultrasonic Waves | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN | 4571 | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **04.03.2024 - 08.03.2024** | Piezoelectric | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **11.03.2024 - 15.03.2024** | Imaging Systems in Dentistry | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **18.03.2024 - 22.03.2024** | Laser and its Usage Areas in Dentistry | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **25.03.2024 - 29.03.2024** | Apex Finder-Vitalometer | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **01.04.2024 - 05.04.2024** | Flexibility and Durability of Materials | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **08.04.2024 - 12.04.2024** | Blue Light - Light Cured Substances | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **15.04.2024 - 21.04.2024** | **The midterm exam week of spring Semester. (There will be no lessons in midterm week.)** | |
| **22.04.2024 - 28.04.2024** |
| **29.04.2024 - 03.05.2024** | Midterm Evaluation | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
|  | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **06.05.2024 - 10.05.2024** | UV Light - Disinfection | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **13.05.2024 - 17.05.2024** | Autoclave | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **20.05.2024 - 24.05.2024** | Radioactivity | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **27.05.2024 - 31.05.2024** | Radiation Protection | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **03.06.2024 - 07.06.2024** | Biomechanical Concepts | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |
| **10.06.2024 - 14.06.2024** | Jaw Biomechanics | Doç. Dr. Fazile CANTÜRK TAN |

|  |  |
| --- | --- |
| **24.06.2024 - 30.06.2024** | **SPRİNG SEMESTER EXCUSE EXAM** |
| **01.07.2024 -14.07.2024** | **SPRİNG SEMESTER FİNAL EXAM** |
| **16.07.2024 - 21.07.2024** | **SPRİNG SEMESTER MAKE-UP EXAM** |