

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
Elektronörofizyoloji Programı Haftalık Teorik Ders Programı (EMG-EEG)

1. Yarıyıl

2019-2020 Güz Dönemi (07 Ekim 2019 - 12 Ocak 2020)

Ders Kodu	Dersin Adı	Genel Ders Sorumlusu
ENF101	ENMG-I	Prof. Dr. Çağrı Mesut Temuçin
Ders Günü	Ders Saati	Derslik
Perşembe	Teorik: 09:40 - 10:30	34-21
Perşembe	Pratik: 10:40 - 12:30	Nöroloji AD - EMG Lab.

Tarih	Dersler	Ders Sorumlusu Öğretim Elemanı
10 Ekim 2019	Tanışma, Elektronörofizyolojinin tarihçesi	Prof. Dr. Gülay Nurlu
17 Ekim 2019	Elektronörofizyoloji teknisyeninin görev ve sorumlulukları Elektronörofizyoloji teknisyeninin yetki ve hakları	Prof. Dr. Gülay Nurlu
24 Ekim 2019	Elektronörofizyolojik çalışmalarda temel elektriksel prensipler	Prof. Dr. Çağrı Mesut Temuçin
31 Ekim 2019	Biyolojik elektriksel sinyallerin temelleri	Prof. Dr. Çağrı Mesut Temuçin
07 Kasım 2019	Elektronörofizyolojik çalışmalarda enstrümantasyon-I	Prof. Dr. Çağrı Mesut Temuçin
14 Kasım 2019	Elektronörofizyolojik çalışmalarda enstrümantasyon-II	Prof. Dr. Çağrı Mesut Temuçin
21 Kasım 2019	Ara sınav	Prof. Dr. Çağrı Mesut Temuçin
28 Kasım 2019	Biyolojik elektriksel sinyallerin kaydı, ölçümü ve analizi	Prof. Dr. Çağrı Mesut Temuçin
05 Aralık 2019	Sinir iletim çalışmalarında temel anatomik ve fizyolojik prensipler	Prof. Dr. Çağrı Mesut Temuçin
12 Aralık 2019	Motor sinir iletim çalışmaları	Prof. Dr. Çağrı Mesut Temuçin
19 Aralık 2019	Duyu sinir iletim çalışmaları	Doç. Dr. F. Gökçem Y. Sarıkaya
26 Aralık 2019	F dalgası ve H-Refleksi	Prof. Dr. Gülay Nurlu
02 Ocak 2020	Sinir iletim çalışmalarını etkileyen faktörler, artefaktlar ve dikkat edilmesi gereken konular	Prof. Dr. Gülay Nurlu
09 Ocak 2020	Ders ile ilgili genel değerlendirme	Prof. Dr. Çağrı Mesut Temuçin
20-31 Ocak 2020	Genel sınav	Prof. Dr. Çağrı Mesut Temuçin

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
Elektronöfzyoloji Programı Haftalık Teorik Ders Programı (EMG-EEG)

3. Yarıyıl

2019-2020 Güz Dönemi (07 Ekim 2019 - 12 Ocak 2020)

Ders Kodu	Dersin Adı	Genel Ders Sorumlusu
ENF201	ENMG-III	Prof. Dr. Çağrı Mesut Temuçin
Ders Günü	Ders Saati	Derslik
Salı	Teorik: 08:40 - 10:30	34-18
Salı	Pratik: 10:40 - 12:30	Nöroloji AD - EMG Lab.

Tarih	Dersler	Ders Sorumlusu Öğretim Elemanı
08 Ekim 2019	Sinir iletim çalışma algoritmaları ve protokolleri	Prof. Dr. Çağrı Mesut Temuçin
15 Ekim 2019	Polinöropatilerde ve radikülopatilerde elektronöromiyografi (ENMG) çalışmaları	Doç. Dr. F. Gökçem Y. Sarıkaya
22 Ekim 2019	Pleksopatilerde ve sinir hasarlarında elektronöromiyografi (ENMG) çalışmaları	Prof. Dr. Gülay Nurlu
29 Ekim 2019	Resmi Tatil	
05 Kasım 2019	Tuzak nöropatilerde elektronöromiyografi (ENMG) çalışmaları	Prof. Dr. Çağrı Mesut Temuçin
12 Kasım 2019	Yoğun bakım ünitesinde elektronöromiyografi (ENMG) çalışmaları	Doç. Dr. F. Gökçem Y. Sarıkaya
19 Kasım 2019	Ara sınav	Prof. Dr. Çağrı Mesut Temuçin
26 Kasım 2019	Kranial sinir iletim çalışmaları	Prof. Dr. Gülay Nurlu
03 Aralık 2019	İğne elektromiyografisi (EMG)-I	Prof. Dr. Çağrı Mesut Temuçin
10 Aralık 2019	İğne elektromiyografisi (EMG)-II	Prof. Dr. Çağrı Mesut Temuçin
17 Aralık 2019	Nöromüsküler kavşak incelemeleri-I	Prof. Dr. Çağrı Mesut Temuçin
24 Aralık 2019	Nöromüsküler kavşak incelemeleri-II	Prof. Dr. Çağrı Mesut Temuçin
31 Aralık 2019	Botulinium toksin A uygulaması	Prof. Dr. Çağrı Mesut Temuçin
07 Ocak 2020	Otonomik sinir sistemi testleri	Prof. Dr. Çağrı Mesut Temuçin
20-31 Ocak 2020	Genel sınav	Prof. Dr. Çağrı Mesut Temuçin

Resmi Tatil: 29.10.2019 Cumhuriyet Bayramı

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
Elektronörofizyoloji Programı Haftalık Teorik Ders Programı (EMG-EEG)

3. Yarıyıl

2019-2020 Güz Dönemi (07 Ekim 2019 - 12 Ocak 2020)

Ders Kodu	Dersin Adı	Genel Ders Sorumlusu
ENF205	Uyarılmış Potansiyeller(UP) -I	Prof. Dr. Gülay Nurlu
Ders Günü	Ders Saati	Derslik
Çarşamba	Teorik: 09:40 - 10:30	34-18
Çarşamba	Pratik: 10:40 - 12:30	Nöroloji AD - EMG Lab.

Tarih	Dersler	Ders Sorumlusu Öğretim Elemanı
09 Ekim 2019	Uyarılmış potansiyeller (UP)	Prof. Dr. Gülay Nurlu
16 Ekim 2019	Somatosensori UP (SEP)- Üst ekstremitte çalışmaları	Prof. Dr. Gülay Nurlu
23 Ekim 2019	Somatosensori UP (SEP)- Alt ekstremitte çalışmaları	Prof. Dr. Gülay Nurlu
30 Ekim 2019	Görsel UP (VEP)	Prof. Dr. Gülay Nurlu
06 Kasım 2019	Motor UP (MEP)- Üst ekstremitte çalışmaları	Doç. Dr. F. Gökçem Y. Sarıkaya
13 Kasım 2019	Motor UP (MEP)- Alt ekstremitte çalışmaları	Doç. Dr. F. Gökçem Y. Sarıkaya
20 Kasım 2019	Ara sınav	Prof. Dr. Gülay Nurlu
27 Kasım 2019	İşitsel UP (BAEP)	Prof. Dr. Gülay Nurlu
04 Aralık 2019	Yoğun bakım ünitesinde UP	Doç. Dr. F. Gökçem Y. Sarıkaya
11 Aralık 2019	Dermatomal UP	Prof. Dr. Gülay Nurlu
18 Aralık 2019	Trigeminal UP	Prof. Dr. Gülay Nurlu
25 Aralık 2019	Pudental UP, kranial sinirlerde motor UP (MEP) çalışmaları	Prof. Dr. Gülay Nurlu
01 Ocak 2020	Resmi Tatil	
08 Ocak 2020	Transkraniyal manyetik uyarım (TMS) kullanım alanları (uyarılabilirlik çalışmaları, tedavi)	Doç. Dr. F. Gökçem Y. Sarıkaya
20-31 Ocak 2020	Genel sınav	Prof. Dr. Gülay Nurlu

Resmi Tatil: 01.01.2020 Yılbaşı

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
Elektronörofizyoloji Programı Haftalık Teorik Ders Programı (EMG-EEG)

3. Yarıyıl

2019-2020 Güz Dönemi (07 Ekim 2019 - 12 Ocak 2020)

Ders Kodu	Dersin Adı	Genel Ders Sorumlusu
ENF215	İntraoperatif Monitarizasyon	Doç. Dr. F. Gökçem Yıldız Sarıkaya

Ders Günü	Ders Saati	Derslik
Perşembe	Teorik: 08:40 - 10:30	34-18
Perşembe	Pratik: 10:40 - 12:30	Nöroloji AD - EMG Lab.

Tarih	Dersler	Ders Sorumlusu Öğretim Elemanı
10 Ekim 2019	Genel ilkeler, amacı ve yararları, ekip, cihazların nakli ve kurulması	Doç. Dr. F. Gökçem Y. Sarıkaya
17 Ekim 2019	Alt ekstremitede somatosensori UP (SEP) monitorizasyonu	Doç. Dr. F. Gökçem Y. Sarıkaya
24 Ekim 2019	Üst ekstremitede somatosensori UP (SEP) monitorizasyonu	Doç. Dr. F. Gökçem Y. Sarıkaya
31 Ekim 2019	Kraniyal sinirlerin monitorizasyonu	Doç. Dr. F. Gökçem Y. Sarıkaya
07 Kasım 2019	Alt ekstremitede Motor UP (MEP) monitorizasyonu	Doç. Dr. F. Gökçem Y. Sarıkaya
14 Kasım 2019	Üst ekstremitede Motor UP (MEP) monitorizasyonu	Doç. Dr. F. Gökçem Y. Sarıkaya
21 Kasım 2019	Ara sınav	Doç. Dr. F. Gökçem Y. Sarıkaya
28 Kasım 2019	Skolyoz ve diğer spinal deformitelerde monitorizasyon prosedürü	Doç. Dr. F. Gökçem Y. Sarıkaya
05 Aralık 2019	Dessending aortik anevrizma cerrahisinde monitorizasyon	Prof. Dr. Gülay Nurlu
12 Aralık 2019	Santral sinir sistemi cerrahisinde monitorizasyon	Doç. Dr. F. Gökçem Y. Sarıkaya
19 Aralık 2019	Periferik sinir cerrahisinde monitorizasyon	Doç. Dr. F. Gökçem Y. Sarıkaya
26 Aralık 2019	İntraoperatif kortikografi- I	Prof. Dr. İrsel Tezer
02 Ocak 2020	İntraoperatif kortikografi- II	Prof. Dr. İrsel Tezer
09 Ocak 2020	Ders ile ilgili genel değerlendirme	Doç. Dr. F. Gökçem Y. Sarıkaya
20-31 Ocak 2020	Genel sınav	Doç. Dr. F. Gökçem Y. Sarıkaya

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
Elektronörofizyoloji Programı Haftalık Teorik Ders Programı (EMG-EEG)

3. Yarıyıl

2019-2020 Güz Dönemi (07 Ekim 2019 - 12 Ocak 2020)

Ders Kodu	Dersin Adı	Genel Ders Sorumlusu
ENF211	EEG III	Prof. Dr. Serap Saygı

Ders Günü	Ders Saati	Derslik
Cuma	Teorik: 08:40 - 10:30	14-04
Cuma	Pratik: 10:40 - 12:30	Nöroloji AD - EEG Lab.

Tarih	Dersler	Ders Sorumlusu Öğretim Elemanı
11 Ekim 2019	İnteriktal EEG oluş mekanizmaları	Prof. Dr. Neşe Dericioğlu
18 Ekim 2019	Fokal epilepside interiktal EEG	Prof. Dr. Serap Saygı
25 Ekim 2019	Jeneralize epilepside interiktal EEG	Prof. Dr. Serap Saygı
01 Kasım 2019	Fokal epilepside interiktal EEG'yi yanlış değerlendirmeye yol açan durumlar ve düzeltilmesi	Prof. Dr. İrsel Tezer Filik
08 Kasım 2019	Jeneralize epilepside interiktal EEG'yi yanlış değerlendirmeye yol açan durumlar ve düzeltilmesi	Prof. Dr. Neşe Dericioğlu
15 Kasım 2019	Fokal Epilepside interiktal EEG örnekleri üzerinde tartışma	Prof. Dr. Serap Saygı
22 Kasım 2019	Ara sınav	Prof. Dr. Serap Saygı
29 Kasım 2019	Jeneralize Epilepside interiktal EEG örnekleri üzerinde tartışma	Prof. Dr. Serap Saygı
06 Aralık 2019	İktal EEG'de görülen paternler	Prof. Dr. Serap Saygı
13 Aralık 2019	İktal EEG'yi yanlış yorumlamaya yol açan durumlar ve düzeltilmesi	Prof. Dr. Serap Saygı
20 Aralık 2019	Fokal epilepside iktal davranış özellikleri	Prof. Dr. Serap Saygı
27 Aralık 2019	Jeneralize epilepside iktal davranış özellikleri	Prof. Dr. Serap Saygı
03 Ocak 2020	Nöbet anında dikkat edilmesi gereken durumlar-yapılacaklar	Prof. Dr. Serap Saygı
10 Ocak 2020	Trase ve vaka örnekleri üzerinden iktal davranış ve iktal EEG interaktif tartışma	Prof. Dr. Serap Saygı
20-31 Ocak 2020	Genel sınav	Prof. Dr. Serap Saygı

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
Elektronöfizioloji Programı Haftalık Teorik Ders Programı (EMG-EEG)

3. Yarıyıl

2019-2020 Güz Dönemi (07 Ekim 2019 - 12 Ocak 2020)

Ders Kodu	Dersin Adı	Genel Ders Sorumlusu
ENF203	Pediyatrik EEG	Dr. Öğr. Gör. Ceren Günbey
Ders Günü	Ders Saati	Derslik
Perşembe	Teorik: 15:40-17:30	34-18
Cuma	Pratik: 15:40-17:30	Ped. Nöroloji BD- Ped. EEG Lab.

Tarih	Dersler	Ders Sorumlusu Öğretim Elemanı
10 Ekim 2019	Temel kavramlar	Dr. Öğr. Gör. Ceren Günbey
17 Ekim 2019	Çocukta EEG çekim kriterleri	Dr. Öğr. Gör. Ceren Günbey
24 Ekim 2019	Neonatal EEG kaydı	Dr. Öğr. Gör. Ceren Günbey
31 Ekim 2019	Aktivasyon prosedürleri	Dr. Öğr. Gör. Ceren Günbey
07 Kasım 2019	Normal paternler-1	Dr. Öğr. Gör. Ceren Günbey
14 Kasım 2019	Normal paternler-2	Dr. Öğr. Gör. Ceren Günbey
21 Kasım 2019	Ara sınav	Dr. Öğr. Gör. Ceren Günbey
28 Kasım 2019	EEG maturasyonu	Dr. Öğr. Gör. Ceren Günbey
05 Aralık 2019	Anormal paternler (1)	Dr. Öğr. Gör. Ceren Günbey
12 Aralık 2019	Anormal paternler (2)	Dr. Öğr. Gör. Ceren Günbey
19 Aralık 2019	Çocukluk çağında sık görülen nörolojik hastalıklar ve EEG (1)	Dr. Öğr. Gör. Ceren Günbey
26 Aralık 2019	Çocukluk çağında sık görülen nörolojik hastalıklar ve EEG (2)	Dr. Öğr. Gör. Ceren Günbey
02 Ocak 2020	YBÜ'de EEG çekimi	Dr. Öğr. Gör. Ceren Günbey
09 Ocak 2020	Koma ve beyin hasarında EEG	Dr. Öğr. Gör. Ceren Günbey
20-31 Ocak 2020	Genel sınav	Dr. Öğr. Gör. Ceren Günbey

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
Elektronörofizyoloji Programı Haftalık Teorik Ders Programı (EMG-EEG)

3. Yarıyıl

2019-2020 Güz Dönemi (07 Ekim 2019 - 12 Ocak 2020)

Ders Kodu	Dersin Adı	Genel Ders Sorumlusu
ENF207	Polisomnografi-I	Prof. Dr. İrsel Tezer Filik
Ders Günü	Ders Saati	Derslik
Perşembe	Teorik: 13:40-15:30	34-18
Cuma	Pratik: 13:40-15:30	Nöroloji AD- VEMÜ

Tarih	Dersler	Ders Sorumlusu Öğretim Elemanı
10 Ekim 2019	Elektrik ve iletim, Skalp elektrotları	Prof. Dr. İrsel Tezer Filik
17 Ekim 2019	EMG elektrotları, solunum hareketleri kaydı	Prof. Dr. İrsel Tezer Filik
24 Ekim 2019	Filtreler, amplifikatörler	Prof. Dr. İrsel Tezer Filik
31 Ekim 2019	Uyanıklıkta EEG-Uyku EEG'si	Prof. Dr. İrsel Tezer Filik
07 Kasım 2019	Uyku EEG'si ve uykuda göz hareketi, solunum, EMG kaydı	Prof. Dr. İrsel Tezer Filik
14 Kasım 2019	Uyku bozukluklarına genel bakış	Prof. Dr. İrsel Tezer Filik
21 Kasım 2019	Ara sınav	Prof. Dr. İrsel Tezer Filik
28 Kasım 2019	İnsomni	Prof. Dr. İrsel Tezer Filik
05 Aralık 2019	Hipersomni	Prof. Dr. İrsel Tezer Filik
12 Aralık 2019	Uykuda solunum bozuklukları	Prof. Dr. İrsel Tezer Filik
19 Aralık 2019	Parasomniler	Prof. Dr. İrsel Tezer Filik
26 Aralık 2019	Uyku ile ilişkili hareket bozuklukları	Prof. Dr. İrsel Tezer Filik
02 Ocak 2020	Sirkadyen ritim bozuklukları-1	Prof. Dr. İrsel Tezer Filik
09 Ocak 2020	Sirkadyen ritim bozuklukları-2	Prof. Dr. İrsel Tezer Filik
20-31 Ocak 2020	Genel sınav	Prof. Dr. İrsel Tezer Filik

Hacettepe Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
Elektronörofizyoloji Programı Haftalık Teorik Ders Programı (EMG-EEG)

3. Yarıyıl

2019-2020 Güz Dönemi (07 Ekim 2019 - 12 Ocak 2020)

Ders Kodu	Dersin Adı	Genel Ders Sorumlusu
ENF213	Yoğun Bakımda EEG	Prof. Dr. Neşe Dericioğlu
Ders Günü	Ders Saati	Derslik
Salı	Teorik: 15:40 - 17:30	14-04
Çarşamba	Pratik: 15:40 - 17:30	Nöroloji AD - EEG Lab.

Tarih	Dersler	Ders Sorumlusu Öğretim Elemanı
08 Ekim 2019	Yoğun Bakım Ünitesinin tanıtılması	Prof. Dr. Neşe Dericioğlu
15 Ekim 2019	Yoğun Bakım Ünitesinde EEG çekiminin teknik özellikleri-I	Prof. Dr. Neşe Dericioğlu
22 Ekim 2019	Yoğun Bakım Ünitesinde EEG çekiminin teknik özellikleri-II	Prof. Dr. Neşe Dericioğlu
29 Ekim 2019	Resmi Tatil	
05 Kasım 2019	Yoğun Bakım EEG'sinde artefaktlar	Prof. Dr. Neşe Dericioğlu
12 Kasım 2019	Kritik hastalarda görülen EEG paternleri-I Kritik hastalarda görülen EEG paternleri-II	Prof. Dr. Neşe Dericioğlu
19 Kasım 2019	Ara sınav	Prof. Dr. Neşe Dericioğlu
26 Kasım 2019	Beyin ölümünde EEG	Prof. Dr. Neşe Dericioğlu
03 Aralık 2019	Status epileptikus-genel bilgiler	Prof. Dr. Neşe Dericioğlu
10 Aralık 2019	Status epileptikusta tedavi	Prof. Dr. Neşe Dericioğlu
17 Aralık 2019	Non-konvulzif status epileptikus-I	Prof. Dr. Neşe Dericioğlu
24 Aralık 2019	Non-konvulzif status epileptikus-II	Prof. Dr. Neşe Dericioğlu
31 Aralık 2019	Yoğun Bakım Ünitesinde görsel kantitatif EEG kullanımı-I	Prof. Dr. Neşe Dericioğlu
07 Ocak 2020	Yoğun Bakım Ünitesinde görsel kantitatif EEG kullanımı-II	Prof. Dr. Neşe Dericioğlu
20-31 Ocak 2020	Genel sınav	Prof. Dr. Neşe Dericioğlu

Resmi Tatil: 29.10.2019 Cumhuriyet Bayramı