

Akıllıca bir tercih yapman gerekiyorsa

AKLIN YOLU ÜSKÜDAR!



SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Türkiye'nin Beyin Üssü

PERFÜZYON

Öğretim Dili: Türkçe İngilizce Hazırlık: İsteğe Bağlı Puan Türü: SAY



26 Nisan 2011 yılında resmi gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren kanuna göre; perfüzyon alanında lisans eğitimi veren fakülte veya yüksekokullardan mezun veya diğer lisans eğitimleri üzerine perfüzyon alanında yüksek lisans yapan; kalp ve/veya büyük damarlarda yapılacak müdahalelerde ilgili uzman tabipler gözetiminde kalp akciğer makinasını kullanarak beden dışı kan dolaşımını yöneten sağlık meslek mensubuna perfüzyonist denmektedir. Yasaya göre perfüzyonist olmak için ya 4 yıllık perfüzyon lisansı ya da perfüzyon yüksek lisansı mezuniyeti gerekmektedir. Perfüzyonistin sorumluluk ve becerileri kalp-akciğer makinesini kurup ameliyat süresince makine yardımıyla kan dolaşımının devamını sağlamak, karaciğer nakli sırasında dolaşımı sağlayan makine ile diyaliz makinesini kurup çalıştırmak gibi özetlenebilir. Alan bilgisinin yanı sıra ameliyathane ve anestezi hizmetleri yönetimi hakkında bilgi sahibi olması; hasta, hasta yakınları ve diğer sağlık çalışanlarıyla etkili iletişim kurabilmesi gerekmektedir. Sağlık

Bakanlığınca 2009 yılında yayımlanan "İl Sağlık Müdürlükleri İl İnsan Kaynakları Planlama Rehberi" adlı rehber kitapta bütün sağlık mesleklerine olan ihtiyacın ne şekilde belirleneceğine ilişkin ifade de "Kardiyovasküler cerrahi merkezleri dikkate alınarak, merkez olarak planlanacaktır" denmektedir. Ülkemizde 46 ilde kalp cerrahisi ve anjiyografi hizmeti verilmektedir. Bu hizmeti veren toplam 207 merkez bulunmakta ve 350.537 kişiye bir merkez düşmektedir. Yılda yaklaşık 70.000 koroner anjiyografi yapılmaktadır. Koroner kalp hastalıklarının en yaygın kronik hastalıklar arasında olması ve 1400 kalp damar cerrahına ikişer perfüzyonist yaklaşımıyla 2800 perfüzyonist ihtiyacımız bulunduğu dikkate alınırsa eldeki sayı ise 300-500 arasında perfüzyonistin çok az bir sayı olduğu bilinmektedir. Bu nedenle gelecekte iş bulma sıkıntısının yaşanmayacağı ve mesleki tatminin yüksek olduğu bir meslek olarak perfüzyonistliğinin önü açıktır.

DERS PROGRAMI

1. YIL

GÜZ DÖNEMİ (I. YARIYIL)					BAHAR DÖNEMİ (II. YARIYIL)						
Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
SBF129	İnsan Fizyolojisi-I	3	0	3	5	SBF130	İnsan Fizyolojisi-II	3	0	3	5
SBF143	Uygulamalı Temel Anatomi	2	2	3	5	PER106	Perfüzyon İçin Özel Anatomi	2	0	2	3
SBF134	Mikrobiyoloji	2	0	2	3	SBF138	Temel Sağlık Bilgisi ve Tıbbi Terminoloji	3	0	3	5
SBF126	Biyokimya	2	0	2	3	SBF202	Farmakoloji	2	0	2	3
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	3	PER108	Mesleki Beceriler	1	2	2	3
ING101	İngilizce-I	3	0	3	3	ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	3
TURK101	Türk Dili-I	2	0	2	3	ING102	İngilizce-II	3	0	3	3
SECUN1YY	1.YY Seçmeli Üniversite Ders Havuzu	3	0	3	5	TURK102	Türk Dili-II	2	0	2	3
SECUN1YY	1.YY Seçmeli Üniversite Ders Havuz	0	2	1	1	SECUN2YY	2.YY Seçmeli Üniversite Ders Havuz	0	2	1	1
Toplam		19	4	21	31	Toplam		18	4	20	29
SEÇMELİ DERSLER					SEÇMELİ DERSLER						
Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
RPS1109	Pozitif Psikoloji ve İletişim Becerileri(S)	3	0	3	5	RKUL102	Üniversite Kültürü-II (S)	0	2	1	1
RKUL101	Üniversite Kültürü-I (S)	0	2	1	1						

DERS PROGRAMI

2. YIL

GÜZ DÖNEMİ (III. YARIYIL)					BAHAR DÖNEMİ (IV. YARIYIL)						
Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
PER201	Perfüzyona Giriş	3	0	3	3	PER202	Kan Ürünleri Transfüzyonu ve Kanı Koruma Teknikleri	2	0	2	4
PER213	Kardiyopulmoner Bypass-I	2	4	4	4	PER214	Kardiyopulmoner Bypass-II	2	4	4	5
PER215	Kardiyak Anestezi-I	2	0	2	2	PER216	Kardiyak Anestezi-II	2	0	2	5
PER209	Kalp Hastalıkları	2	0	2	2	PER206	Ekstra Korporal Yaşam Desteği ve Monitörizasyon	2	0	2	4
SECBÖL3YY	3. YY Seçmeli Bölüm Ders Havuzu	2	0	2	2	SECBÖL4YY	4. YY Seçmeli Bölüm Ders Havuzu	3	0	3	5
SECBÖL3YY	3. YY Seçmeli Bölüm Ders Havuzu	3	0	3	3	SECBÖL4YY	4. YY Seçmeli Bölüm Ders Havuzu	3	0	3	4
SECFAK3YY	3. YY Seçmeli Fakülte Ders Havuzu	2	0	2	2	SECUNI4YY	4. YY Seçmeli Üniversite Ders Havuz	2	0	2	3
Toplam		16	4	18	18	Toplam		16	4	18	30

SEÇMELİ DERSLER

Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
PER217	Solunum ve Dolaşım Fizyolojisi (S)	3	0	3	5	PER210	Sterilizasyon ve Cerrahi Asepsi (S)	3	0	3	5
PER211	Mesleki İngilizce-I (S)	3	0	3	4	PER212	Mesleki İngilizce-II (S)	3	0	3	4
SBF127	Enfeksiyon Hastalıkları (S)	2	0	2	3	RPRE104	Girişimcilik ve Proje Kültürü (S)	2	0	2	3

3. YIL

GÜZ DÖNEMİ (V. YARIYIL)					GÜZ DÖNEMİ (V. YARIYIL)						
Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
PER309	Yetişkin Perfüzyonu	3	0	3	5	PER312	Ekstrakorporal Dolaşım Teknikleri-II	2	4	4	5
PER305	Transplantasyonda Perfüzyon	3	0	3	5	PER314	Sıvı Dengesi ve Diyaliz Prensipleri	2	0	2	4
PER303	Pediyatrik Hastalarda Perfüzyon-I	3	0	3	5	PER308	Kalp Destek Sistemleri	2	0	2	4
PER311	Ekstrakorporal Dolaşım Teknikleri-I	2	4	4	5	PER304	Pediyatrik Hastalarda Perfüzyon-II	3	0	3	5
SECBÖL5YY	5. YY Seçmeli Bölüm Ders Havuzu	2	0	2	4	SECBÖL5YY	5. YY Seçmeli Bölüm Ders Havuzu	3	0	3	5
SECBÖL5YY	5. YY Seçmeli Bölüm Ders Havuzu	2	0	2	3	SECBÖL5YY	5. YY Seçmeli Bölüm Ders Havuzu	2	0	2	3
SECFAK5YY	5. YY Seçmeli Fakülte Ders Havuzu	1	2	2	3	SECFAK5YY	5. YY Seçmeli Fakülte Ders Havuzu	3	0	3	4
Toplam		16	6	19	30	Toplam		17	4	19	30

SEÇMELİ DERSLER

Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
PER307	Hematoloji (S)	2	0	2	4	PER310	İmmünoloji (S)	3	0	3	5
SBF125	Biyostatistik (S)	2	0	2	3	SBF142	Biyofizik (S)	2	0	2	3
SBF131	İlk Yardım (S)	1	2	2	3	SBF145	Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri (S)	3	0	3	4

4. YIL

GÜZ DÖNEMİ (VII. YARIYIL)					BAHAR DÖNEMİ (VIII. YARIYIL)						
Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
PER401	Klinik Uygulama-I	0	32	16	22	PER402	Klinik Uygulama-II	0	32	16	22
PER403	Mezuniyet Projesi-I	2	0	2	4	PER404	Mezuniyet Projesi-II	2	0	2	4
SECBÖL5YY	5. YY Seçmeli Bölüm Ders Havuzu	3	0	3	4	SECBÖL8YY	8. YY Seçmeli Bölüm Ders Havuzu	3	0	3	5
Toplam		5	32	21	30	Toplam		5	32	21	31

SEÇMELİ DERSLER

Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS	Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
PER405	Tıbbi Etik ve Hasta Hakları (S)	3	0	3	4	PER416	Biyomedikal Teknoloji (S)	3	0	3	5

BÖLÜM SEÇMELİ DERS HAVUZU(ASEÇ)

Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
PER417	Sağlığın Korunması ve Geliştirilmesi	3	0	3	4
PER406	Temel ve İleri Yaşam Desteği	3	0	3	4
PER407	Temel EKG	3	0	3	4
PER408	Klinik Kalite Yönetim Sistemleri	3	0	3	4
SBF149	Temel Genetik	2	0	2	3
PER410	Eleştirel Düşünme	3	0	3	4
PER411	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri	3	0	3	4
PER405	Tıbbi Etik ve Hasta Hakları	3	0	3	4
PER416	Biyomedikal Teknoloji	3	0	3	4
PER205	Solunum ve Dolaşım Fizyolojisi	3	0	3	5
PER210	Sterilizasyon ve Cerrahi Asepsi	3	0	3	5
PER211	Mesleki İngilizce-I	3	0	3	4
PER212	Mesleki İngilizce-II	3	0	3	4
PER307	Hematoloji	2	0	2	4
PER310	İmmünoloji	3	0	3	5

ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER

Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
RKUL101	Üniversite Kültürü-I	0	2	1	1
RKUL102	Üniversite Kültürü-II	0	2	1	1
RPSI209	Pozitif Psikoloji ve İletişim Becerileri	3	0	3	5
RPRE104	Girişimcilik ve Proje Kültürü	2	0	2	3
ISP121	İspanyolca-I	3	0	3	5
ARA121	Arapça-I	3	0	3	5
CIN121	Çince-I	3	0	3	5
RUS121	Rusça-I	3	0	3	5
ISP122	İspanyolca II	3	0	3	5
ARA122	Arapça-II	3	0	3	5
CIN122	Çince-II	3	0	3	5
RUS122	Rusça-II	3	0	3	5

FAKÜLTE SEÇMELİ DERS HAVUZU

Kod	Ders Adı	T	U	K	AKTS
SBF145	Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri	3	0	3	4
SBF142	Biyofizik	2	0	2	3
SBF112	Hukuka Giriş	2	0	2	3
SBF113	Etkili Konuşma ve Diksiyon	2	0	2	3
SBF114	Müzik	2	0	2	3
SBF119	Nitel Araştırmalara Genel Bakış	2	0	2	3
SBF121	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	3
SBF123	Müzik Terapi	2	0	2	3
SBF127	Enfeksiyon Hastalıkları	2	0	2	3
SBF131	İlk Yardım	1	2	2	3
SBF125	Biyostatistik	2	0	2	3
SAY322	Sağlık Kurumlarında Duygusal Yetenekler	3	0	3	4
SBF148	Sağlık Sosyolojisi	2	0	2	3

Mezuniyet için Toplam Yerel Kredi

Teorik Saatler	112
Uygulama	90
Yerel Kredi	157
AKTS Kredisi	240
Seçmeli Ders AKTS Kredisi	61