

HARRAN ÜNİVERSİTESİ

Sağlık hizmetleri MYO

Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Biyomedikal Teknoloji	
Dersin Kodu	305208	
Dersin AKTS'si	2	
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Ömer GÖÇ	
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 13:00-15:00	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	omergoc@harran.edu.tr 414.3183000-2083	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.	
Dersin Amacı	Bu dersin genel amacı; hastanelerde kullanılan cihazlar hakkında bilgi sahibi olur ve cihazların hangi servislerde bulunduğunu öğrenir.	
Dersin Öğrenme Çıktıları	1.Biyomedikal Teknolojisini tanır 2.Elektrik enerjisi ile çalışan cihazlarda arızaların bulur. 3.Teorik bilgileri uygulama alanında kullanabilir. 4.Yedek parça ve sarf malzemelerin tanır. 5.Özel program cihazlarının tanımlar ve kullanır	
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta	Biyomedikal Teknolojinin Tanımı ve Faydaları
	2. Hafta	Tıbbi Cihaz Tanımı ve Sınıflandırılması
	3. Hafta	Biyolojik İşaretlerin Tanımı
	4. Hafta	EKG, EMG, EEG
	5. Hafta	Hastabaşı Monitörü
	6. Hafta	Defibrilatör Cihazı
	7. Hafta	Anestezi Cihazı
	8. Hafta	Anestezi Cihazı
	9. Hafta	Anestezi Cihazı
	10. Hafta	Ultrason Cihazı
	11. Hafta	Ultrason Cihazı
	12. Hafta	BT ve MR Cihazı
	13. Hafta	Elektrokoter Cihazı
	14. Hafta	Robotik Cerrahi
	15. Hafta	X-Ray Cihazı
Ölçme- Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) kısa sınav ve yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% Yarıyılsonu Sınav: 50 % Ara Sınav Ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde	

