



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
دانشکده داروسازی
گروه آموزشی داروسازی بالینی و اقتصاد و مدیریت

طرح درس تجهیزات و ملزومات پزشکی

- مدرس و مسئول درس : دکتر زهرا قلیچ خان
- زمان برگزاری کلاس: سه شنبه ۸.۳۰
- مبحث آموزشی جلسه: ملزومات مصرفی و تخصصی گوارش و اندوسکوپی-کولونوسکوپی-ERCP

منبع درس :	
• Remington. Allen LV (editor), Pharmaceutical Press, The latest edition	
• Pharmacy Practice. Harding G, Taylor KMG, CRC Press, The latest edition	
امکانات آموزشی: وایت برد، اسلایدهای آموزشی، مایک	
هدف کلی درس:	
آشنایی با ملزومات مصرفی و تخصصی مورد استفاده در گوارش و اندوسکوپی-کولونوسکوپی-ERCP	
اهداف اختصاصی:	
آشنایی با آناتومی، تجهیزات هموستاز، دیلاتورها، تجهیزات بیوپسی و خروج جسم خارجی یا محتوای بیوپسی، کپسول اندوسکوپی، گاستروستومی و کیسه های کولستومی، تجهیزات ERCP، تجهیزات EUS، انواع اندوسکوپ و تجهیزات آن، استنت های گوارشی، تجهیزات کولونوسکوپی، دهانی کشدار	
روش و فنون تدریس: سخنرانی همراه با ارائه اسلاید	
شیوه ارزیابی: سوالات چهار گزینه ای	
فعالیت های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
-	سخنرانی همراه با ارائه اسلاید

- مدرس و مسئول درس : دکتر زهرا قلیچ خان
- زمان برگزاری کلاس: سه شنبه ۸.۳۰
- مبحث آموزشی جلسه: ملزومات مصرفی و تخصصی قلب و عروق

منبع درس :	
• Remington. Allen LV (editor), Pharmaceutical Press, The latest edition • Pharmacy Practice. Harding G, Taylor KMG, CRC Press, The latest edition	
امکانات آموزشی: وایت برد، اسلایدهای آموزشی، مایک	
هدف کلی درس:	
آشنایی با ملزومات مصرفی و تخصصی قلب و عروق	
اهداف اختصاصی:	
آشنایی با آناتومی، روشهای تشخیصی و درمانی نیمه تهاجمی، گایدوایرها، شیت، گایدینگ کترها، بالون ها، استنت ها فیلتر IVC، انواع دریچه های قلبی، انواع پیس میکر، انواع ICD، دفیبریلاتور، پالس اکسیمتر	
روش و فنون تدریس: سخنرانی همراه با ارائه اسلاید	
شیوه ارزیابی: سوالات چهار گزینه ای	
فعالیت های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
-	سخنرانی همراه با ارائه اسلاید

- مدرس و مسئول درس : دکتر زهرا قلیچ خان
- زمان برگزاری کلاس: سه شنبه ۸.۳۰
- مبحث آموزشی جلسه: ملزومات مصرفی و تخصصی جراحی عمومی

منبع درس :	
• Remington. Allen LV (editor), Pharmaceutical Press, The latest edition • Pharmacy Practice. Harding G, Taylor KMG, CRC Press, The latest edition	
امکانات آموزشی: وایت برد، اسلایدهای آموزشی، مایک	
هدف کلی درس:	
آشنایی با ملزومات مصرفی و تخصصی جراحی عمومی	
اهداف اختصاصی:	

آشنایی با انواع تیغ های جراحی و دسته های تیغ انواع قیچی ها، انواع فورسپس ها، انواع کلمپ ها، رترکتورهای دستی و اتوماتیک، ساکشن ها و سرساکشنها، کوتر جراحی	
روش و فنون تدریس: سخنرانی همراه با ارائه اسلاید	
شیوه ارزیابی: سوالات چهار گزینه ای	
فعالیت های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
-	سخنرانی همراه با ارائه اسلاید