

برنامه دروس مقطع کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل

ترم اول							
نیمرخ تحصیلی دانشجویان کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل							
ردیف	نام درس	واحد	کد درس	تعداد واحد			پیش نیاز یا همزمان
				نظری	عملی	کارآموزی	
۱	تشریح (۱)	۲		۱/۵	۰/۵		
۲	فیزیولوژی (۱)	۲		۲	-		
۳	بیوشیمی	۱		۱	-		
۴	اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب	۳		۲	۱		
۵	مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل	۱		۱	-		
۶	اصول و فنون مهارتهای بالینی	۱		۰/۵	۰/۵		
۷	زبان عمومی	۳		۳	-		
۸	اندیشه اسلامی (۱)	۲		۲	-		
۹	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲		۲	-		
جمع واحد ۱۷ واحد							

ترم دوم							
نیمرخ تحصیلی دانشجویان کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل							
ردیف	نام درس	واحد	کد درس	تعداد واحد			پیش نیاز
				نظری	عملی	کارآموزی	
۱	تشریح (۲)	۲		۱/۵	۰/۵	تشریح ۱	
۲	فیزیولوژی (۲)	۱		۱	-	فیزیولوژی ۱	
۳	باکتریولوژی و انگل شناسی	۲		۱/۵	۰/۵		
۴	داروشناسی	۲		۲	-	فیزیولوژی ۱ - فیزیولوژی ۲ - بیوشیمی - باکتریولوژی و انگل شناسی	
۵	اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی	۱		۱	-		
۶	آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	۲		۲	-		
۷	بهداشت در اتاق عمل	۲		۲	-		
۸	روانشناسی عمومی	۲		۲	-		
۹	کارآموزی رفتار در اتاق عمل	۱		-	-	آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل - مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل	
۱۰	کارآموزی مهارتهای بالینی	۲		-	-	اصول و فنون مهارتهای بالینی	
۱۱	آیین زندگی	۲		۲	-		
جمع واحد ۱۹ واحد							

ترم سوم						
نیمرخ تحصیلی دانشجویان کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل						
ردیف	نام درس	واحد	کد درس	تعداد واحد		
				نظری	عملی	کارآموزی
پیش نیاز یا همزمان						
۱	اصطلاحات پزشکی	۲		۲	-	مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل
۲	تکنولوژی اتاق عمل گوارش و غدد و مراقبت‌های آن	۳		۳	-	تشریح ۲- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی
۳	تکنولوژی اتاق عمل زنان و اورولوژی (اداری تناسلی) و مراقبت‌های آن	۲		۲	-	تشریح ۲- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی
۴	آسیب شناسی و بافت شناسی	۲		۱/۵	۰/۵	فیزیولوژی ۲
۵	فیزیک پزشکی و الکتروسیسته و رباتیک و کاربرد آن در اتاق عمل	۲		۲	-	
۶	ایمونولوژی	۱		۰/۵	۰/۵	فیزیولوژی ۲
۷	کارآموزی عملکرد فرد سیار	۲		-	-	۲ اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب- آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل- مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل - کارآموزی رفتار در اتاق عمل
۸	کارآموزی عملکرد فرد اسکراب	۲		-	-	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار
۹	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	۲		۲	-	
۱۰	زبان تخصصی	۲		۲	-	زبان عمومی
		جمع واحد		۲۰ واحد		

ترم چهارم						
نیمرخ تحصیلی دانشجویان کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل						
ردیف	نام درس	واحد	کد درس	تعداد واحد		
				نظری	عملی	کارآموزی
پیش نیاز یا همزمان						
۱	بیپوشی و مراقبت‌های آن	۲		۱/۵	۰/۵	
۲	آشنایی با بیماری‌های داخلی و مراقبت‌های آن	۴		۴	-	تشریح ۲- فیزیولوژی ۲
۳	روش احیای قلبی و ریوی و اصول مراقبت‌های ویژه	۲		۱/۵	۰/۵	بیپوشی و مراقبت‌های آن
۴	خون شناسی و انتقال خون	۲		۲	-	فیزیولوژی ۲
۵	تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت‌های آن	۲		۲	-	تشریح ۲- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی
۶	تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبت‌های آن	۲		۲	-	تشریح ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی
۷	کارآموزی تکنیک اتاق عمل (۱)	۲		-	-	۲ کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار- کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب
۸	کارآموزی بخش استریل مرکزی	۱		-	-	۱ اصول استریل و ضد عفونی
۹	بهداشت روان در اتاق عمل	۱		۱	-	روانشناسی عمومی
۱۰	اندیشه اسلامی ۲	۲		۲	-	
		جمع واحد		۲۰ واحد		

ردیف	نام درس	واحد	کد درس	تعداد واحد			پیش نیاز یا همزمان
				نظری	عملی	کارآموزی	
۱	روش تحقیق در اتاق عمل	۲		۱/۵	۰/۵		
۲	اصول مراقبت در اتاق بهبودی	۱		۱	-		روش احیای قلبی و ریوی و اصول مراقبت‌های ویژه
۳	فن آوری اطلاعات در اتاق عمل	۱		۰/۵	۰/۵		
۴	آمار حیاتی	۱		۱	-		
۵	تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی، پلاستیک پوست و سوختگی و مراقبت‌های آن	۲		۲	-		تشریح ۲- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی
۶	تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبت‌های آن	۱		۱	-		تشریح ۲- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی
۷	تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحرانیها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت‌های آن	۱		۱	-		تشریح ۲- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی
۸	کارآموزی تکنیک اتاق عمل (۲)	۲		-	-	۲	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار- کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراپ
۹	کارآموزی روش‌های احیای قلبی و ریوی	۱		-	-	۱	روش احیای قلبی و ریوی و اصول مراقبت‌های ویژه
۱۰	فارسی عمومی	۳		۳	-		
۱۱	انقلاب اسلامی ایران	۲		۲	-		
۱۲	تربیت بدنی	۱		۰/۵	۰/۵		
۱۳	تغذیه در جراحی	۱		۱	-		
<b>جمع واحد ۱۹ واحد</b>							

ردیف	نام درس	واحد	کد درس	تعداد واحد			پیش نیاز یا همزمان
				نظری	عملی	کارآموزی	
۱	تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت‌های آن	۳		۳	-		تشریح ۱- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی
۲	تکنولوژی اتاق عمل ENT، فک و صورت، دهان و دندان و مراقبت‌های آن	۲		۲	-		تشریح ۱- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی
۳	فوریت‌های پزشکی	۱		۱	-		
۴	آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل	۱		۱	-		تشریح ۱- تشریح ۲
۵	تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبت‌های آن	۱		۱	-		تشریح ۲- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی
۶	مدیریت در اتاق عمل	۲		۲	-		
۷	کارآموزی اتاق عمل اورژانس	۱		-	-	۱	تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروماها و بحرانیها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت‌های آن- فوریت‌های پزشکی- کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱- کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۲- کارآموزی روش‌های احیای قلبی ریوی
۸	کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی	۲		-	-	۲	اصول مراقبت در اتاق بهبودی
۹	اخلاق حرفه ای در اتاق عمل	۱		۱	-		
۱۰	ورزش ۱	۱		-	۱		
۱۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲		۲	-		

جمع واحد ۱۹ واحد

## نیمرخ تحصیلی دانشجویان کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل

ترم هفتم

پیش نیاز	تعداد واحد			کد درس	واحد	نام درس	ردیف
	کارآموزی	عملی	نظری				
	۲	-	-		۲	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی	۱
	۱	-	-		۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل چشم	۲
	۱	-	-		۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل فک و صورت	۳
	۱	-	-		۱	کارآموزی در عرصه زنان	۴
	۱	-	-		۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ENT	۵
	۱	-	-		۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اطفال	۶
	۲	-	-		۲	کارآموزی مدیریت در اتاق عمل	۷
جمع واحد ۹ واحد							

## نیمرخ تحصیلی دانشجویان کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل

ترم هشتم

پیش نیاز	تعداد واحد			کد درس	واحد	نام درس	ردیف
	کارآموزی	عملی	نظری				
	۲	-	-		۲	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اعصاب	۱
	۱	-	-		۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل قلب و عروق	۲
	۲	-	-		۲	کارآموزی در عرصه اتاق عمل گوارش و غدد	۳
	۱	-	-		۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل توراکس	۴
	۱	-	-		۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ترمیمی و جراحی پلاستیک	۵
	۱	-	-		۱	کارآموزی در عرصه در اورولوژی (ادراری-تناسلی)	۶
	۱	-	-		۱	کارآموزی در عرصه تروما یا پیوند	۷
جمع واحد ۹ واحد							