

## نیمرخ (شیوهنامه اجرای سرفصل) دروس کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل

شامل ورودیه‌های مهر ۱۴۰۳ به بعد

بازنگری ۳۰ آبان ۱۴۰۳

### جمع کل ۱۴۰ واحد

تعداد واحد پیش‌نیاز: ۶ واحد (زبان پیش)  
 تعداد واحد اجباری مازاد بر سرفصل: ۴ واحد (تاریخ و فرهنگ تمدن، اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا)  
 تعداد واحد عمومی: ۲۲ واحد  
 تعداد واحد پایه و تخصصی: ۷۴ واحد  
 تعداد واحد کارآموزی: ۱۸ واحد  
 تعداد واحد کارآموزی در عرصه: ۱۶ واحد

ترم	شماره درس	نام درس	تعداد واحد نظری عملی کارآموزی	نوع درس	دروس پیش‌نیاز یا هم‌زمان
اول	۲۷۰۱۱۱۱	تشریح (۱)	۱/۵	۰/۵	-
	۲۷۰۱۱۱۳	فیزیولوژی (۱)	۲	-	-
	۲۷۰۱۱۳۳	اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی	۱	-	-
	۲۷۰۱۱۳۵	مقدمه‌ای بر تکنولوژی اتاق عمل	۱	-	-
	۲۷۰۱۱۳۰	اصول و فنون مهارت‌های بالینی	۰/۵	۰/۵	-
	۲۷۰۱۱۳۱	اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب	۲	۱	-
	۲۷۰۱۱۲۹	بهداشت در اتاق عمل	۲	-	-
	۲۳۱۰۹۹۰	زبان پیش‌دانشگاهی (۱)	۳	-	-
	۲۲۱۲۳۳۲	اخلاق اسلامی	۲	-	-
	۲۱۴۱۱۱۱	ادبیات فارسی	۲	-	-
	۲۷۰۱۱۵۲	اخلاق حرفه‌ای در اتاق عمل	۱	-	-
	۲۷۰۱۱۲۲	فن‌آوری اطلاعات در اتاق عمل	۰/۵	۰/۵	-
	<b>۲۱ واحد</b>				
دوم	۹۱۵۱۲۰۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-
	۲۷۰۱۱۵۴	کارآموزی مهارت‌های بالینی	-	۲	اصول و فنون و مهارت‌های بالینی
	۲۷۰۱۱۵۵	کارآموزی رفتار در اتاق عمل	-	۱	مقدمه‌ای بر تکنولوژی اتاق عمل آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل
	۲۷۰۱۱۱۲	تشریح (۲)	۱/۵	۰/۵	تشریح (۱)
	۲۷۰۱۱۱۴	فیزیولوژی (۲)	۱	-	فیزیولوژی (۱)
	۲۷۰۱۱۱۵	بیوشیمی	۱	-	-
	۲۷۰۱۱۲۴	روانشناسی عمومی	۲	-	-
	۲۷۰۱۱۳۴	آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	۲	-	-
	۲۷۰۱۱۴۷	بیوشیمی و مراقبت‌های آن	۱/۵	۰/۵	-
	۲۷۰۱۱۲۳	فیزیک پزشکی و الکتروسیسته و رباتیک و کاربرد آن در اتاق عمل	۲	-	-
	۲۲۵۲۱۷۰	تربیت بدنی ۱	-	۱	-
	-	زبان پیش‌دانشگاهی (۲)	۳	-	-
	-	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	-	-
<b>۲۳ واحد</b>					

ترم	شماره درس	نام درس	تعداد واحد نظری عملی کارآموزی		نوع درس	دروس پیش‌نیاز یا هم‌زمان
معموم	۲۷۰۱۱۵۷	کارآموزی اصول و فنون فرد سیار	-	-	۲	اصول و فنون فرد سیار و اسکراب، آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل، مقدمه‌ای بر تکنولوژی اتاق عمل، کارآموزی رفتار در اتاق عمل
	۲۷۰۱۱۵۶	کارآموزی بخش استریل مرکزی (CSR)	-	-	۱	اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی
	۲۷۰۱۱۳۸	تکنولوژی اتاق عمل زنان و اورولوژی (ادراری و تناسلی) و مراقبت‌های آن	-	۲	-	فیزیولوژی (۱)، تشریح ۲، آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی
	۲۷۰۱۱۳۷	تکنولوژی اتاق عمل گوارش و غدد و مراقبت‌های آن	-	۳	-	فیزیولوژی (۲)، تشریح ۲، آسیب‌شناسی و بافت
	۲۷۰۱۱۱۶	باکتریولوژی و انگل‌شناسی	۱/۵	۰/۵	-	-
	۲۷۰۱۱۱۷	آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی	۱/۵	۰/۵	-	فیزیولوژی (۲)
	۲۷۰۱۱۱۹	ایمنولوژی	۰/۵	۰/۵	-	فیزیولوژی (۲)
	۲۷۰۱۱۲۵	داروشناسی	-	۲	-	فیزیولوژی (۱ و ۲)، بیوشیمی، باکتریولوژی و انگل‌شناسی
	۹۱۱۱۱۲۰	اندیشه اسلامی ۱	-	۲	-	-
	۲۲۵۲۱۸۰	تربیت بدنی ۲	-	-	۱	تربیت بدنی (۱)
	۲۳۱۱۰۱۱	زبان انگلیسی عمومی	-	-	۲	-
	<b>۲۰ واحد</b>					
معموم	۲۷۰۱۱۵۸	کارآموزی اصول و فنون و عملکرد اسکراب	-	-	۲	کارآموزی اصول و فنون فرد سیار
	۲۷۰۱۱۵۹	کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱	-	-	۲	کارآموزی اصول و فنون فرد سیار، کارآموزی اصول و فنون فرد اسکراب
	۲۷۰۱۱۳۹	تکنولوژی اتاق عمل قلب و عروق و توراکس و مراقبت‌های آن	-	۳	-	تشریح ۱، فیزیولوژی ۱، آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی
	۲۷۰۱۱۴۱	تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبت‌های آن	-	۲	-	تشریح ۱، آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی
	۲۷۰۱۱۵۳	آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل	-	۱	-	تشریح ۱ و ۲
	۲۱۱۱۱۱۰	تاریخ و تمدن اسلامی	-	۲	-	(طبق سرفصل این درس باید مازاد بر سقف واحد دوره ارائه شود) -
	۲۷۰۱۱۲۸	بهداشت روان در اتاق عمل	-	۱	-	روان‌شناسی عمومی
	۲۷۰۱۱۴۹	اصول مراقبت در اتاق بهبودی	-	۱	-	بیهوشی و مراقبت‌های آن، روش احیا قلبی ریوی و اصول مراقبت‌های ویژه
	۲۷۰۱۱۴۸	روش‌های احیای قلبی ریوی و اصول مراقبت‌های ویژه	۱/۵	۰/۵	-	بیهوشی مراقبت‌های آن
	۲۷۰۱۱۱۸	خون‌شناسی و انتقال خون	-	۲	-	فیزیولوژی ۲
	۲۷۰۱۱۲۶	اصطلاحات پزشکی	-	-	۲	هم‌زمان با مقدمه‌ای بر تکنولوژی اتاق عمل
	<b>۲۰ واحد</b>					

ترم	شماره درس	نام درس	تعداد واحد نظری عملی کارآموزی	نوع درس	درس پیش‌نیاز یا هم‌زمان
پ.د	۲۱۱۱۱۱	فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	-	-
	۳۷۰۱۱۶۲	کارآموزی اصول و مراقبت در اتاق بهبودی	-	۲	اصول پیشرفته مراقبت در اتاق بهبودی
	۳۷۰۱۱۴۵	تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی و پلاستیک پوست و سوختگی و مراقبت‌های آن	۲	-	تشریح (۲)، فیزیولوژی (۲)، آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی
	۳۷۰۱۱۵۰	فوریت‌های پزشکی	۱	-	-
	۳۷۰۱۱۶۰	کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۲	-	۲	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار، کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب
	۳۷۰۱۱۴۲	تکنولوژی اتاق عمل ENT، فک صورت، دهان، دندان و مراقبت‌های آن	۲	-	تشریح (۱)، فیزیولوژی (۱)، آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی
	۳۷۰۱۱۴۳	تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبت‌های آن	۱	-	تشریح (۲)، فیزیولوژی (۱)، آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی
	۹۱۱۱۱۲۰	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	-
	۳۷۰۱۱۵۱	مدیریت در اتاق عمل	۲	-	-
	۳۷۰۱۱۲۷	زبان تخصصی	۲	-	زبان انگلیسی عمومی، اصطلاحات پزشکی
	۳۷۰۱۱۲۱	روش تحقیق در اتاق عمل	۱/۵	۰/۵	-
			اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۱	۱
<b>۲۲ واحد</b>					
پ.د	۹۱۵۱۱۷۰	متون اسلامی	۲	-	-
	۳۷۰۱۱۶۴	کارآموزی مدیریت در اتاق عمل	-	۲	مدیریت در اتاق عمل، کارآموزی در اتاق عمل اورژانس
	۳۷۰۱۱۶۳	کارآموزی در اتاق عمل اورژانس	-	۱	کارآموزی روش‌های احیای قلبی ریوی، کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱ و ۲، فوریت‌های پزشکی، تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس تروما و بحران‌های حوادث غیرمترقبه
	۳۷۰۱۱۴۶	تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران‌ها و حوادث غیرمترقبه و مراقبت‌های آن	۱	-	تشریح (۲)، فیزیولوژی (۲)، آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی
	۳۷۰۱۱۴۴	تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبت‌های آن	۱	-	تشریح (۲)، فیزیولوژی (۱)، آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی
	۳۷۰۱۱۶۱	کارآموزی روش‌های احیاء قلبی ریوی	-	۱	روش‌های احیای قلبی ریوی و مراقبت‌های آن
	۳۷۰۱۱۲۰	آمار حیاتی	۱	-	-
	۹۱۱۱۱۲۱۰	انقلاب اسلامی	۲	-	-
	۳۷۰۱۱۳۲	تغذیه در جراحی	۱	-	بیوشیمی
	۳۷۰۱۱۳۶	آشنایی با بیماری‌های داخلی و مراقبت‌های آن	۴	-	تشریح (۲)، فیزیولوژی (۲)
	۳۷۰۱۱۴۰	تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت‌های آن	۲	-	تشریح (۲)، فیزیولوژی (۲)، آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی
	<b>۱۸ واحد</b>				

ترم	شماره درس	نام درس	تعداد واحد				نوع درس	درس پیش‌نیاز یا هم‌زمان
			نظری	عملی	کارآموزی	کارورزی		
هفتم	۲۷۰۱۱۶۵	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی	-	-	۲	عرصه	کلیه دروس تئوری و کارآموزی	
	۲۷۰۱۱۶۶	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اعصاب	-	-	۲	عرصه	//	
	۲۷۰۱۱۶۷	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ترمیمی و جراحی پلاستیک	-	-	۱	عرصه	//	
	۲۷۰۱۱۶۸	کارآموزی در عرصه اتاق عمل زنان (ادراری-تناسلی)	-	-	۱	عرصه	//	
	۲۷۰۱۱۷۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل چشم	-	-	۱	عرصه	//	
	۲۷۰۱۱۷۴	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ENT	-	-	۱	عرصه		
<b>۸ واحد</b>								
هشتم	۲۷۰۱۱۷۲	کارآموزی در عرصه اتاق عمل فک و صورت	-	-	۱	عرصه	کلیه دروس تئوری و کارآموزی	
	۲۷۰۱۱۷۰	کارآموزی در عرصه اتاق عمل قلب و عروق	-	-	۱	عرصه	//	
	۲۷۰۱۱۷۳	کارآموزی در عرصه اتاق عمل توراکس	-	-	۱	عرصه	//	
	۲۷۰۱۱۷۵	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اطفال	-	-	۱	عرصه	//	
	۲۷۰۱۱۷۶	کارآموزی در عرصه اتاق عمل گوارش و غدد	-	-	۲	عرصه	//	
	۲۷۰۱۱۷۸	کارآموزی در عرصه اتاق عمل در یک حیطة جراحی	-	-	۱	عرصه	//	
	۲۷۰۱۱۶۹	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اورولوژی	-	-	۱	عرصه	//	
<b>۸ واحد</b>								