

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

بازنگری ۳ مهر ۱۴۰۳

### جمع کل ۱۳۶ واحد

تعداد واحد پیش‌نیاز: ۲ 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	-	-
	۱۰۴۰۴۱۲	زبان پیش‌دانشگاهی	۲	-	-
	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>۲۰ 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	-	-
	۲۳۱۱۰۱۱	زبان انگلیسی عمومی	۲	-	-
	۲۷۰۱۱۲۳	فیزیک پزشکی و الکتروسیسته و رباتیک و کاربرد آن در اتاق عمل	۲	-	-
	۲۲۵۲۱۷۰	تربیت‌بدنی ۱	۱	-	-
	۲	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	-	-
	<b>۲۰ واحد</b>				

ترم	شماره درس	نام درس	تعداد واحد نظری عملی کارآموزی		نوع درس	دروس پیش‌نیاز یا هم‌زمان
			نظری	عملی		
مجموع	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
	۹۱۱۱۲۰	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	-
	۲۲۵۲۱۸۰	تربیت بدنی ۲	-	۱	-	تربیت بدنی (۱)
	۲۷۰۱۱۴۷	بیهوشی و مراقبت‌های آن	۱/۵	۰/۵	-	-
	<b>۲۰ واحد</b>					
ترم	شماره درس	نام درس	تعداد واحد نظری عملی کارآموزی	نوع درس	دروس پیش‌نیاز یا هم‌زمان	شماره درس
مجموع	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	
پایه اول	۲۱۱۱۱۱۱	فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	-	-	
	۲۷۰۱۱۶۲	کارآموزی اصول و مراقبت در اتاق بهبودی	-	۲	اصول پیشرفته مراقبت در اتاق بهبودی	
	۲۷۰۱۱۴۵	تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی و پلاستیک پوست و سوختگی و مراقبت‌های آن	۲	-	تشریح (۲)، فیزیولوژی (۲)، آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی	
	۲۷۰۱۱۵۰	فوریت‌های پزشکی	۱	-	-	
	۲۷۰۱۱۶۰	کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۲	-	۲	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار، کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب	
	۲۷۰۱۱۴۲	تکنولوژی اتاق عمل ENT، فک صورت، دهان، دندان و مراقبت‌های آن	۲	-	تشریح (۱)، فیزیولوژی (۱)، آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی	
	۲۷۰۱۱۴۳	تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبت‌های آن	۱	-	تشریح (۲)، فیزیولوژی (۱)، آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی	
	۹۱۱۱۱۲۰	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	-	
	۲۷۰۱۱۵۱	مدیریت در اتاق عمل	۲	-	-	
	۲۷۰۱۱۲۷	زبان تخصصی	۲	-	زبان انگلیسی عمومی، اصطلاحات پزشکی	
	۲۷۰۱۱۲۱	روش تحقیق در اتاق عمل	۱/۵	۰/۵	-	
			اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۱	۱	(ارائه درس به صورت مجازی و برای دانشجویان ورودی مهر ۱۴۰۰ به بعد است)
	<b>۲۲ واحد</b>					
پایه دوم	۹۱۵۱۱۷۰	متون اسلامی	۲	-	-	
	۲۷۰۱۱۶۴	کارآموزی مدیریت در اتاق عمل	-	۲	مدیریت در اتاق عمل، کارآموزی در اتاق عمل اورژانس	
	۲۷۰۱۱۶۳	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	
	۲۷۰۱۱۴۶	تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران‌ها و حوادث غیرمترقبه و مراقبت‌های آن	۱	-	تشریح (۲)، فیزیولوژی (۲)، آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی	
	۲۷۰۱۱۴۴	تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبت‌های آن	۱	-	تشریح (۲)، فیزیولوژی (۱)، آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی	
	۲۷۰۱۱۶۱	کارآموزی روش‌های احیاء قلبی ریوی	-	۱	روش‌های احیای قلبی ریوی و مراقبت‌های آن	
	۲۷۰۱۱۲۰	آمار حیاتی	۱	-	-	
	۹۱۱۱۱۲۱۰	انقلاب اسلامی	۲	-	-	
	۲۷۰۱۱۳۲	تغذیه در جراحی	۱	-	بیوشیمی	
	۲۷۰۱۱۳۶	آشنایی با بیماری‌های داخلی و مراقبت‌های آن	۴	-	تشریح (۲)، فیزیولوژی (۲)	
	۲۷۰۱۱۴۰	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					
پایه اول	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>								
پایه دوم	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>								