



## آرایش دروس کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

نوع واحد	کد درس	کد هم‌آوا	نام درس	نظری	عملی	کارآموزی	جمع واحد	پیش نیاز	همزمان	پیش نیاز کدام واحد
نیمسال اول	عمومی	ع۸	۱۰۲۳۰۲۴	تربیت بدنی ۱	۱		۱			ع۹
	عمومی	ع۱۲	۱۰۲۰	مهارت های زندگی	۰/۵		۰/۵			
	عمومی		۱۰۲۱	زبان پیش دانشگاهی	۲		۲			ع۷
	عمومی	ع۱-۱	۱۰۱۰	اندیشه اسلامی ۱	۲		۲			
	عمومی	ع۱۳	۱۰۳۱	آشنایی با قوانین و مقررات آموزشی	۰/۵		۰/۵			
	پایه	۱	۱۸۱۹۰۱۴	تشریح ۱	۱/۵	۰/۵	۲			۴۳، ۳۲، ۳۱، ۲۹، ۲
	پایه	۳	۱۸۱۹۰۱۶	فیزیولوژی ۱	۲		۲			۳۴، ۳۳، ۳۲، ۲۹، ۲۸، ۱۵، ۴
	پایه	۵	۱۸۱۹۰۱۸	بیوشیمی	۱		۱			۲۲، ۱۵
	پایه	۶	۱۸۱۹۰۱۹	باکتریولوژی و انگل شناسی	۱/۵	۰/۵	۲			۱۵
	اختصاصی	۲۰	۱۸۱۹۰۳۳	اصول و فنون مهارت های بالینی	۰/۵	۰/۵	۱			۴۴
	اختصاصی	۲۱	۱۸۱۹۰۳۴	اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب	۲	۱	۳			۴۷
	اختصاصی	۲۳	۱۸۱۹۰۳۶	اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی	۱		۱			۴۶
	اختصاصی	۲۴	۱۸۱۹۰۳۷	آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	۲		۲			۴۷، ۴۵
				جمع	۱۶/۵	۳/۵	۲۰			

نوع واحد	کد درس	کد هم‌آوا	نام درس	نظری	عملی	کارآموزی	جمع واحد	پیش نیاز	همزمان	پیش نیاز کدام واحد
نیمسال دوم	عمومی	ع۲	۱۰۱۳	آئین زندگی	۲		۲			
	عمومی	ع۷	۱۰۲۲	زبان عمومی	۳		۳			۱۷
	پایه	۲	۱۸۱۹۰۱۵	تشریح ۲	۱/۵	۰/۵	۲			۴۳، ۳۶، ۳۵، ۳۴، ۳۳، ۳۰، ۲۶-۲۸
	اختصاصی	۳۲	۱۸۱۹۰۳۵	تغذیه در جراحی	۱		۱			۵
	پایه	۴	۱۸۱۹۰۱۷	فیزیولوژی ۲	۱		۱			۳۶، ۳۵، ۳۰، ۲۷، ۲۶، ۱۵، ۹، ۸، ۷
	اختصاصی	۱۳	۱۸۱۹۰۲۶	فیزیک پزشکی، الکتروسیسته و رباتیک و کاربرد آن در اتاق عمل	۲		۲			
	پایه	۱۴	۱۸۱۹۰۲۷	روانشناسی عمومی	۲		۲			۱۸
	اختصاصی	۲۵	۱۸۱۹۰۳۸	مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل	۱		۱			۴۷، ۴۵
	پایه	۱۶	۱۸۱۹۰۲۹	اصطلاحات پزشکی	۲		۲			۱۷
	کارآموزی	۴۵	۱۸۱۹۰۵۷	کارآموزی رفتار در اتاق عمل			۱			۴۷
	کارآموزی	۴۶	۱۸۱۹۰۵۸	کارآموزی بخش استریل مرکزی			۱			۲۳
	کارآموزی	۴۴	۱۸۱۹۰۶۷	کارآموزی مهارت های بالینی			۲			۲۰
			جمع	۱۵/۵	۰/۵	۴				



## آرایش دروس کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

نوع واحد	کد درس	کد هم‌آوا	نام درس	نظری	عملی	کارآموزی	جمع واحد	پیش نیاز	همزمان	پیش نیاز کدام واحد	
نیمسال سوم	عمومی	ع۶	۱۰۱۸	ادبیات فارسی	۳		۳				
	عمومی	ع۹	۱۰۲۵۰۲۶	تربیت بدنی ۲	۱		۱	ع۸			
	پایه	۷	۱۸۱۹۰۲۰	آسیب شناسی و بافت شناسی	۱/۵	۰/۵	۲	۴		۳۶،۳۵،۳۴،۳۳،۳۲،۳۱،۳۰،۲۹،۲۸،۲۷	
	پایه	۸	۱۸۱۹۰۲۱	خون شناسی و انتقال خون	۲		۲	۴			
	پایه	۱۵	۱۸۱۹۰۲۸	داروشناسی	۲		۲	۶،۵،۴،۳			
	اختصاصی	۲۶	۱۸۱۹۰۳۹	آشنایی با بیماری های داخلی و مراقبت های آن ۱	۲		۲	۴، ۲			
	اختصاصی	۲۸	۱۸۱۹۰۴۰	تکنولوژی اتاق عمل زنان و اورولوژی و مراقبت های آن	۲		۲	۷، ۳، ۲			
	اختصاصی	۳۷	۱۸۱۹۰۵۶	بیپوشی و مراقبت های آن	۱/۵	۰/۵	۲			۳۹، ۳۸	
	کارآموزی	۴۷	۱۸۱۹۰۵۹	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار			۲	۴۵ و ۲۵، ۲۴، ۲۱		۵۰، ۴۹، ۴۸	
	کارآموزی	۴۸	۱۸۱۹۰۶۰	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب			۲	۴۷		۵۰، ۴۹	
				جمع	۱۴	۲	۴	۲۰			

نوع واحد	کد درس	کد هم‌آوا	نام درس	نظری	عملی	کارآموزی	جمع واحد	پیش نیاز	همزمان	پیش نیاز کدام واحد
نیمسال چهارم	عمومی	ع۱-۲	۱۰۱۱	اندیشه اسلامی ۲	۲		۲			
	اختصاصی	۴۲	۱۸۱۹۰۵۴	اخلاق حرفه ای در اتاق عمل	۱		۱			
	اختصاصی	۲۶	۱۸۱۹۰۳۹	آشنایی با بیماری های داخلی و مراقبت های آن ۲	۲		۲	۴، ۲		
	پایه	۱۰	۱۸۱۹۰۲۳	آمار حیاتی	۱		۱			
	پایه	۱۱	۱۸۱۹۰۲۴	روش تحقیق در اتاق عمل	۱/۵	۰/۵	۲			
	اختصاصی	۱۲	۱۸۱۹۰۲۵	فناوری اطلاعات در اتاق عمل	۰/۵	۰/۵	۱			
	اختصاصی	۱۸	۱۸۱۹۰۳۱	بهداشت روان در اتاق عمل	۱		۱	۱۴		
	اختصاصی	۲۷	۱۸۱۹۰۴۰	تکنولوژی اتاق عمل گوارش و غدد و مراقبت های آن	۳		۳	۷، ۴، ۲		
	اختصاصی	۳۶	۱۸۱۹۰۴۸	تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس تروما و بحران	۱		۱	۷، ۴، ۲		۵۳
	اختصاصی	۳۸	۱۸۱۹۰۵۰	روش احیا قلبی ریوی اصول مراقبت های ویژه	۱/۵	۰/۵	۲	۳۷		۵۱، ۳۹
	اختصاصی	۴۰	۱۸۱۹۰۵۲	فوریت های پزشکی	۱		۱			۵۳
	اختصاصی	۴۳	۱۸۱۹۰۵۵	آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل	۱		۱	۲۰، ۱		
اختصاصی	۴۹	۱۸۱۹۰۶۱	کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱			۲	۴۸، ۴۷		۵۳	
			جمع	۱۶/۵	۱/۵	۲	۲۰			



## آرایش دروس کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

نوع واحد	کد درس	کد هم آوا	نام درس	نظری	عملی	کارآموزی	جمع واحد	پیش نیاز	همزمان	پیش نیاز کدام واحد
نیمسال پنجم	عمومی	ع۴	۱۸۲۷۰۳۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		۲			
	عمومی	ع۱۰	۱۸۲۷۰۳۲	دانش خانواده و جمعیت	۲		۲			
	پایه	۱۷	۱۸۱۹۰۳۰	زبان تخصصی	۲		۲	۱۶،۷		
	اختصاصی	۲۹	۱۸۲۷۰۳۳	تکنولوژی اتاق عمل توراکس قلب و عروق و مراقبت‌های آن	۳		۳	۷،۳،۱		
	اختصاصی	۳۰	۱۸۲۷۰۳۴	تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت‌های آن	۲		۲	۷،۴،۲		
	اختصاصی	۳۱	۱۸۲۷۰۳۵	تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبت‌های آن	۲		۲	۷،۱		
	اختصاصی	۳۳	۱۸۲۷۰۳۶	تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبت‌های آن	۱		۱	۷،۳،۲		
	اختصاصی	۳۹	۱۸۲۷۰۳۷	اصول مراقبت در اتاق بهبودی	۱		۱	۳۸،۲۷		۵۲
	اختصاصی	۴۱	۱۸۲۷۰۳۸	مدیریت در اتاق عمل	۲		۲			۵۴
	کارآموزی	۵۰	۱۸۲۷۰۳۹	کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۲			۲	۴۸،۴۷		۵۳
	کارآموزی	۵۱	۱۰۱۲	کارآموزی روش های احیا قلبی ریوی			۱	۳۸		۵۳
				<b>جمع</b>	<b>۱۷</b>		<b>۳</b>	<b>۲۰</b>		

نوع واحد	کد درس	کد هم آوا	نام درس	نظری	عملی	کارآموزی	جمع واحد	پیش نیاز	همزمان	پیش نیاز کدام واحد
نیمسال ششم	اختصاصی	۹	۱۸۱۹۰۲۲	ایمنولوژی	۰/۵		۱	۴		
	اختصاصی	۱۹	۱۸۱۹۰۳۲	بهداشت در اتاق عمل	۲		۲			
	اختصاصی	۳۲	۱۸۱۹۰۴۵	تکنولوژی اتاق عمل ENT، فک و صورت و دهان و دندان	۲		۲	۷،۳،۱		
	اختصاصی	۳۴	۱۸۱۹۰۴۷	تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبت‌های آن	۱		۱	۷،۳،۲		
	اختصاصی	۳۵	۱۸۱۹۰۴۹	تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی پلاستیک پوست و مراقبت‌های آن	۲		۲	۷،۴،۲		
	کارآموزی	۵۲	۱۸۱۹۰۶۴	کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی			۲	۳۹		
	کارآموزی	۵۳	۱۸۱۹۰۶۵	کارآموزی در اتاق عمل اورژانس			۱	۵۱،۵۰،۴۹،۴۰،۳۶		۵۴
	کارآموزی	۵۴	۱۸۱۹۰۶۶	کارآموزی مدیریت در اتاق عمل			۲	۵۳،۴۱		
	عمومی	ع۳	۱۰۱۵	انقلاب اسلامی	۲		۲			
	عمومی	ع۱۱	۱۰۱۶	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲		۲			
عمومی	ع۵	۱۰۱۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲		۲				
			<b>جمع</b>	<b>۱۳/۵</b>	<b>۰/۵</b>	<b>۵</b>	<b>۱۹</b>			



## آرایش دروس کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

نوع واحد	کد درس	کد هم‌آوا	نام درس	نظری	عملی	کارآموزی	جمع واحد	پیش نیاز	همزمان	پیش نیاز کدام واحد
نیمسال هفتم	کارآموزی	۵۵	۱۸۱۹۰۶۸	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی		۲	۲	کلیه واحدهای نظری و کارآموزی		
	کارآموزی	۵۶	۱۸۱۹۰۶۹	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اعصاب		۲	۲	کلیه واحدهای نظری و کارآموزی		
	کارآموزی	۵۷	۱۸۱۹۰۷۰	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ترمیمی و جراحی پلاستیک		۱	۱	کلیه واحدهای نظری و کارآموزی		
	کارآموزی	۵۸	۱۸۱۹۰۷۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل زنان		۱	۱	کلیه واحدهای نظری و کارآموزی		
	کارآموزی	۵۹	۱۸۱۹۰۷۲	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارولوزی (ادراری- تناسلی)		۱	۱	کلیه واحدهای نظری و کارآموزی		
	کارآموزی	۶۰	۱۸۱۹۰۷۳	کارآموزی در عرصه اتاق عمل قلب و عروق		۱	۱	کلیه واحدهای نظری و کارآموزی		
				جمع			۸	۸		

نوع واحد	کد درس	کد هم‌آوا	نام درس	نظری	عملی	کارآموزی	جمع واحد	پیش نیاز	همزمان	پیش نیاز کدام واحد
نیمسال هشتم	کارآموزی	۶۱	۱۸۱۹۰۷۴	کارآموزی در عرصه اتاق عمل چشم		۱	۱	کلیه واحدهای نظری و کارآموزی		
	کارآموزی	۶۲	۱۸۱۹۰۷۵	کارآموزی در عرصه اتاق عمل فک و صورت		۱	۱	کلیه واحدهای نظری و کارآموزی		
	کارآموزی	۶۳	۱۸۱۹۰۷۶	کارآموزی در عرصه اتاق عمل توراکس		۱	۱	کلیه واحدهای نظری و کارآموزی		
	کارآموزی	۶۴	۱۸۱۹۰۷۷	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ENT		۱	۱	کلیه واحدهای نظری و کارآموزی		
	کارآموزی	۶۵	۱۸۱۹۰۷۸	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اطفال		۱	۱	کلیه واحدهای نظری و کارآموزی		
	کارآموزی	۶۶	۱۸۱۹۰۷۹	کارآموزی در عرصه اتاق عمل گوارش و غدد		۲	۲	کلیه واحدهای نظری و کارآموزی		
	کارآموزی	۶۷	۱۸۱۹۰۸۰	کارآموزی در عرصه در یک محیط انتخابی		۱	۱	کلیه واحدهای نظری و کارآموزی		
			جمع			۸	۸			