

واحد		نام درس		واحد		نام درس	
عملی	تئوری	کد درس	دروس پایه و تخصصی	عملی	تئوری	کد درس	دروس پایه و تخصصی
-	۱	۳۶	تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس-تروما و بحرانها و حوادث غیر مترقبه	۰/۵	۱/۵	۱	تشریح ۱
۰/۵	۱/۵	۳۷	بیهوشی و مراقبتهای آن	۰/۵	۱/۵	۲	تشریح ۲
۰/۵	۱/۵	۳۸	روش احیای قلبی ریوی و اصول مراقبتهای ویژه	-	۲	۳	فیزیولوژی ۱
-	۱	۳۹	اصول مراقبت در اتاق بهبودی	-	۱	۴	فیزیولوژی ۲
-	۱	۴۰	فوریتهای پزشکی	-	۱	۵	بیوشیمی
-	۲	۴۱	مدیریت در اتاق عمل	۰/۵	۱/۵	۶	باکتریولوژی و انگل شناسی
-	۱	۴۲	اخلاق حرفه ای در اتاق عمل	۰/۵	۱/۵	۷	آسیب شناسی و بافت شناسی
-	۱	۴۳	آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل	-	۲	۸	خون شناسی و انتقال خون
-	۲	۴۴	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	-	۲	۸	خون شناسی و انتقال خون
عملی	تئوری		کارآموزی ها	۰/۵	۰/۵	۹	ایمونولوژی
۲	-	۴۵	کارآموزی مهارت های بالینی	-	۱	۱۰	آمار حیاتی
۱	-	۴۶	کارآموزی رفتار در اتاق عمل	۰/۵	۱/۵	۱۱	روش تحقیق در اتاق عمل
۱	-	۴۷	کارآموزی بخش استریل مرکزی	۰/۵	۰/۵	۱۲	فناوری اطلاعات در اتاق عمل
۲	-	۴۸	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار	-	۲	۱۳	فیزیک پزشکی و الکتریسیته و رباتیک و کاربرد آن در اتاق عمل
۲	-	۴۹	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب	-	۲	۱۴	روان شناسی عمومی
۲	-	۵۰	کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱	-	۲	۱۵	دارو شناسی
۲	-	۵۱	کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۲	-	۲	۱۶	اصطلاحات پزشکی
۱	-	۵۲	کارآموزی روشهای احیای قلبی-ریوی	-	۲	۱۷	زبان تخصصی
۲	-	۵۳	کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی	-	۱	۱۸	بهداشت روان در اتاق عمل
۱	-	۵۴	کارآموزی در اتاق عمل اورژانس	-	۲	۱۹	بهداشت در اتاق عمل
۲	-	۵۵	کارآموزی مدیریت در اتاق عمل	۰/۵	۰/۵	۲۰	اصول و فنون و مهارت های بالینی
عملی	تئوری		کارآموزی در عرصه	۱	۲	۲۱	اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب
۲	-	۵۶	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی	-	۱	۲۲	تغذیه در جراحی
۲	-	۵۷	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اعصاب	-	۱	۲۳	اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی
۱	-	۵۸	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ترمیمی و جراحی پلاستیک	-	۲	۲۴	آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل
۱	-	۵۹	کارآموزی در عرصه اتاق عمل زنان	-	۱	۲۵	مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل
۱	-	۶۰	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اورولوژی(ادراری و تناسلی)	-	۴	۲۶	آشنایی با بیماریهای داخلی و مراقبتهای
۱	-	۶۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل قلب و عروق	-	۳	۲۷	تکنولوژی اتاق عمل-گوارش و غدد و مراقبتهای
۱	-	۶۲	کارآموزی در عرصه اتاق عمل چشم	-	۲	۲۸	تکنولوژی اتاق عمل زنان و اورولوژی(ادراری-تناسلی)و مراقبتهای
۱	-	۶۳	کارآموزی در عرصه اتاق عمل فک و صورت	-	۳	۲۹	تکنولوژی اتاق عمل توراکس- قلب و عروق و مراقبتهای
۱	-	۶۴	کارآموزی در عرصه اتاق عمل توراکس	-	۲	۳۰	تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبتهای
۱	-	۶۵	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ENT	-	۲	۳۱	تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبتهای
۱	-	۶۶	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اطفال	-	۲	۳۲	تکنولوژی اتاق عمل ENT- فک و صورت-دهان و دندان و مراقبتهای
۲	-	۶۷	کارآموزی در عرصه اتاق عمل گوارش و غدد	-	۱	۳۳	تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبتهای آن
۱	-	۶۸	کارآموزی در عرصه اتاق عمل در یک حیطه انتخابی : تروما یا پیوند	-	۱	۳۴	تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبتهای آن
-	-			-	۲	۳۵	تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی- پلاستیک- پوست و سوختگی و مراقبت های آن

جدول دروس پیش نیاز یا همزمان دوره کارشناسی پیوسته رشته تکنولوژی اتاق عمل

درس وابسته	درس پیش نیاز یا همزمان
تشریح ۲	تشریح ۱
فیزیولوژی ۲	فیزیولوژی ۱
آسیب شناسی و بافت شناسی	فیزیولوژی ۲
خون شناسی و انتقال خون	فیزیولوژی ۲
ایمونولوژی	فیزیولوژی ۲
داروشناسی	فیزیولوژی ۱- فیزیولوژی ۲ - بیوشیمی - باکتریولوژی و انگل شناسی
اصطلاحات پزشکی	همزمان با درس مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل
زبان تخصصی	زبان انگلیسی عمومی - اصطلاحات پزشکی
بهداشت روان در اتاق عمل	روانشناسی عمومی
تغذیه در جراحی	بیوشیمی
آشنایی با بیماریهای داخلی و مراقبتهای آن	تشریح ۲- فیزیولوژی ۲
تکنولوژی اتاق عمل-گوارش و غدد و مراقبتهای آن	تشریح ۲- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی
تکنولوژی اتاق عمل زنان و اورولوژی(ادراری-تناسلی)	تشریح ۲- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی
تکنولوژی اتاق عمل توراکس،قلب و عروق و مراقبت های آن	تشریح ۱- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی
تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت های آن	تشریح ۲- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی
تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبت های آن	تشریح ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی
تکنولوژی اتاق عمل ENT،فک و صورت،دهان و دندان و مراقبت های آن	تشریح ۱- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی
تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبت های آن	تشریح ۲- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی
تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبت های آن	تشریح ۲- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی
تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی،پلاستیک،پوست و سوختگی و مراقبت های آن	تشریح ۲- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی
تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس،تروماها و بحرانها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت های آن	تشریح ۲- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی
روش احیای قلبی ریوی و اصول مراقبتهای ویژه	بیهوشی و مراقبتهای آن
اصول مراقبت در اتاق بهبودی	بیهوشی و مراقبتهای آن - روش احیای قلبی ریوی و اصول مراقبتهای ویژه
آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل	تشریح ۱- تشریح ۲
اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	
کارآموزی مهارت های بالینی	اصول و فنون مهارت های بالینی
کارآموزی رفتار در اتاق عمل	آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل- مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل
کارآموزی بخش استریل مرکزی	اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی
کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار	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
کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار
کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار- کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب
کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۲	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار- کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب
کارآموزی روشهای احیا قلبی ریوی	روش احیای قلبی ریوی و اصول مراقبتهای ویژه
کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی	بیهوشی و مراقبتهای آن - روش احیای قلبی ریوی و اصول مراقبت های ویژه
کارآموزی در اتاق عمل اورژانس	تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس،تروماها و بحرانها و حوادث غیر مترقبه و - فوریتهای پزشکی- کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱- کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۲- کارآموزی روشهای احیا قلبی ریوی
کارآموزی مدیریت در اتاق عمل	مدیریت در اتاق عمل- کارآموزی در اتاق عمل اورژانس

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	آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	۲		۲	-		
۸	اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی	۱		۱	-		
۹	زبان عمومی	۳		۳	-		
۱۰	اندیشه اسلامی (۱)	۲		۲	-		
۱۱	دانش خانواده	۲		۲	-		
		جمع واحد		۲۰ واحد			

نیمرخ تحصیلی دانشجویان کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل

ترم دوم

پیش نیاز	تعداد واحد			کد درس	واحد	نام درس	ردیف
	کارآموزی	عملی	نظری				
تشریح ۱		۰/۵	۱/۵		۲	تشریح (۲)	۱
فیزیولوژی ۱		-	۱		۱	فیزیولوژی (۲)	۲
		۰/۵	۱/۵		۲	باکتریولوژی و انگل شناسی	۳
فیزیولوژی ۱- فیزیولوژی ۲ - بیوشیمی- باکتریولوژی و انگل شناسی		-	۲		۲	داروشناسی	۴
		-	۲		۲	بهداشت در اتاق عمل	۵
			۲		۲	روانشناسی عمومی	۶
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	۲				۲	کارآموزی عملکرد فرد سیار	۷
		۰/۵	۰/۵		۱	فن آوری اطلاعات در اتاق عمل	۸
آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل - مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل	۱	-	-		۱	کارآموزی رفتار در اتاق عمل	۹
اصول و فنون مهارتهای بالینی	۲	-	-		۲	کارآموزی مهارتهای بالینی	۱۰
		-	۲		۲	تاریخ و فرهنگ تمدن اسلام و ایران	۱۱
		-	۱		۱	انس با قرآن کریم	۱۲

جمع واحد ۲۰ واحد

نیمرخ تحصیلی دانشجویان کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل

ترم سوم

ردیف	نام درس	واحد	کد درس	تعداد واحد			پیش نیاز یا همزمان
				نظری	عملی	کارآموزی	
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 (ادراری 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	فیزیولوژی پزشکی و الکتربسیته و رباتیک و کاربرد آن در اتاق عمل	۲		۲	-		
۶	ایمونولوژی	۱		۰/۵	۰/۵		فیزیولوژی ۲
۷	کارآموزی بخش استریل مرکزی	۱		-	-	۱	اصول استریل و ضد عفونی
۸	کارآموزی عملکرد فرد اسکراب	۲		-	-	۲	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار
۹	اخلاق حرفه ای در اتاق عمل	۱		۱	-		
۱۰	زبان تخصصی	۲		۲	-		زبان عمومی
۱۱	یک درس از دروس تاریخ و تمدن اسلامی	۲		۲	-		
۱۲	وصایای امام	۱		۱	-		

جمع واحد ۲۱ واحد

پیش نیاز یا همزمان	تعداد واحد			کد درس	واحد	نام درس	ردیف
	کارآموزی	عملی	نظری				
		۰/۵	۱/۵		۲	بیهوشی و مراقبتهای آن	۱
تشریح ۲- فیزیولوژی ۲		-	۴		۴	آشنایی با بیماریهای داخلی و مراقبتهای آن	۲
بیهوشی و مراقبتهای آن		۰/۵	۱/۵		۲	روش احیای قلبی و ریوی و اصول مراقبتهای ویژه	۳
فیزیولوژی ۲		-	۲		۲	خون شناسی و انتقال خون	۴
تشریح ۲- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی		-	۲		۲	تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبتهای آن	۵
تشریح ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی		-	۲		۲	تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبتهای آن	۶
کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار- کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب	۲	-	-		۲	کارآموزی تکنیک اتاق عمل (۱)	۷
روانشناسی عمومی		-	۱		۱	بهداشت روان در اتاق عمل	۸
		۱	-		۱	تربیت بدنی (۱)	۹
		-	۲		۲	یک درس از گروه اخلاق اسلامی	۱۰
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	آمار حیاتی	۱		۱	-		
۴	تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی، پلاستیک پوست و سوختگی و مراقبتهای آن	۲		۲	-	تشریح ۲- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی	
۵	تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبتهای آن	۱		۱	-	تشریح ۲- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی	
۶	تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحرانها و حوادث غیر مترقبه و مراقبتهای آن	۱		۱	-	تشریح ۲- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی	
۷	کارآموزی تکنیک اتاق عمل (۲)	۲		-	-	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار- کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب	
۸	کارآموزی روشهای احیای قلبی و ریوی	۱		-	-	روش احیای قلبی و ریوی و اصول مراقبتهای ویژه	
۹	تغذیه در جراحی	۱		۱	-	بیوشیمی	
۱۰	مدیریت در اتاق عمل	۲		۲	-		
۱۱	فارسی عمومی	۳		۳	-		
۱۲	یک درس از دروس انقلاب اسلامی	۲		۲	-		
۱۳	تربیت بدنی (۲)	۱		-	۱	تربیت بدنی (۱)	
جمع واحد				۲۰ واحد			

پیش نیاز یا همزمان	تعداد واحد			کد درس	واحد	نام درس	ردیف
	کارآموزی	عملی	نظری				
تشریح ۱- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی		-	۳		۳	تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبتهای آن	۱
تشریح ۱- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی		-	۲		۲	تکنولوژی اتاق عمل ENT، فک و صورت، دهان و دندان و مراقبتهای آن	۲
		-	۱		۱	فوریتهای پزشکی	۳
تشریح ۱- تشریح ۲		-	۱		۱	آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل	۴
تشریح ۲- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی		-	۱		۱	تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبتهای آن	۵
تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروماها و بحرانها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت های آن- فوریتهای پزشکی- کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱- کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۲- کارآموزی روشهای احیا قلبی ریوی	۱	-	-		۱	کارآموزی اتاق عمل اورژانس	۶
اصول مراقبت در اتاق بهبودی	۲	-	-		۲	کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی	۷
	۲	-	-		۲	کارآموزی مدیریت در اتاق عمل	۸
		-	۲		۲	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۹
		-	۲		۲	اندیشه اسلامی (۲)	۱۰
		-	۲		۲	یک درس از دروس منابع اسلامی	۱۱
۱۹ واحد			جمع 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
جمع واحد ۷ 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							

