



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی
درمانی قم

نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل

معاونت آموزشی و پژوهشی
دانشکده پیراپزشکی

ترم اول تحصیل:

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	کد درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری				
-----	۴۳	۱۷	۲۶	۲	۴۰۷۱۱۰۱	تشریح (۱)	۱
-----	۳۴	-	۳۴	۲	۴۰۷۱۱۰۳	فیزیولوژی (۱)	۲
-----	۱۷	-	۱۷	۱	۴۰۷۱۱۲۳	اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی	۳
-----	۶۸	۳۴	۳۴	۳	۴۰۷۱۱۲۱	اصول فنون عملکرد فرد اسکراب و سیار	۴
-----	۱۷	-	۱۷	۱	۴۰۷۱۱۰۵	بیوشیمی	۵
-----	۲۶	۱۷	۹	۱	۴۰۷۱۱۲۰	اصول و فنون مهارت های بالینی	۶
-----	۳۴	-	۳۴	۲	۴۰۷۱۱۱۳	فیزیک پزشکی و الکتریسیته و روباتیک و کاربرد آن در اتاق عمل	۷
-----	۳۴	-	۳۴	۲	۴۰۷۱۱۱۴	روانشناسی عمومی	۸
-----	۵۱	-	۵۱	۳	۹۹۹۱۰۰۲	زبان انگلیسی عمومی	۹
-----	۳۴	۳۴	-	۱	۹۹۹۱۰۰۵	تربیت بدنی (۱)	۱۰
-----	۳۴	-	۳۴	۲	۹۹۹۱۰۰۷	مبانی نظری اسلام(۱)	۱۱
	۲۰					جمع واحد	



نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق
عمل

معاونت آموزشی و پژوهشی
دانشکده پیراپزشکی

ترم دوم تحصیل:

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	کد درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری				
تشریح (۱)	۴۳	۱۷	۲۶	۲	۴۰۷۱۱۰۲	تشریح (۲)	۱
فیزیولوژی (۱)	۱۷	-	۱۷	۱	۴۰۷۱۱۰۴	فیزیولوژی (۲)	۲
-----	۴۳	۱۷	۲۶	۲	۴۰۷۱۱۰۶	باکتریولوژی و انگل شناسی	۳
همزمان با مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی	۳۴	-	۳۴	۲	۴۰۷۱۱۱۶	اصطلاحات پزشکی	۴
	۳۴	-	۳۴	۲	۴۰۷۱۱۱۹	بهداشت در اتاق عمل	۵
	۳۴	-	۳۴	۲	۴۰۷۱۱۲۴	آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	۶
	۱۷	-	۱۷	۱	۴۰۷۱۱۲۵	مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل	۷
	۱۷	-	۱۷	۱	۴۰۷۱۱۴۲	اخلاق حرفه ای در اتاق عمل	۸
پیش نیاز یا همزمان با اصول و فون مهارتهای بالینی	۱۰۲	۱۰۲	-	۲	۴۰۷۱۱۴۴	کارآموزی مهارت های بالینی	۹
اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی	۵۱	۵۱	-	۱	۴۰۷۱۱۴۶	کارآموزی بخش استریل مرکزی	۱۰
-----	۳۴	-	۳۴	۲	۹۹۹۱۰۰۸	مبانی نظری اسلام (۲)	۱۱
-----	۳۴	-	۳۴	۲	۹۹۹۱۰۱۰	انقلاب اسلامی	۱۲
	۲۰					جمع واحد	



نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق
عمل

معاونت آموزشی و پژوهشی
دانشکده پیراپزشکی

ترم سوم تحصیل:

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	ساعت		
				نظری	عملی	جمع
۱	آشنایی با بیماریهای داخلی و مراقبت های آن	۴۰۷۱۱۲۶	۴	۶۸	-	۶۸
۲	زبان تخصصی	۴۰۷۱۱۱۷	۲	۳۴	-	۳۴
۳	آسیب شناسی و بافت شناسی	۴۰۷۱۱۰۷	۲	۲۶	۱۷	۴۳
۴	داروشناسی عمومی	۴۰۷۱۱۱۵	۲	۳۴	-	۳۴
۵	خون شناسی و انتقال خون	۴۰۷۱۱۰۸	۲	۳۴	-	۳۴
۶	ایمونولوژی	۴۰۷۱۱۰۹	۱	۱۷	۱۷	۳۴
۷	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار	۴۰۷۱۱۴۷	۲	-	۱۰۲	۱۰۲
۸	کارآموزی رفتار در اتاق عمل	۴۰۷۱۱۴۵	۱	-	۵۱	۵۱
۹	دفاع مقدس	۹۹۹۱۰۱۶	۲	۳۴	-	۳۴
۱۰	اخلاق اسلامی	۹۹۹۱۰۰۹	۲	۳۴	-	۳۴
			جمع واحد	۲۰		



نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق
عمل

معاونت آموزشی و پژوهشی
دانشکده پیراپزشکی

ترم چهارم تحصیل:

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	کد درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری				
-----	۱۷	-	۱۷	۱	۴۰۷۱۱۴۰	فوریت های پزشکی	۱
-----	۴۳	۱۷	۲۶	۲	۴۰۷۱۱۳۷	بیهوشی و مراقبت های آن	۲
تشریح (۲) - فیزیولوژی (۱) - آسیب شناسی و بافت شناسی	۳۴	-	۳۴	۲	۴۰۷۱۱۲۸	تکنولوژی اتاق عمل زنان و اورولوژی (اداراری - تناسلی) و مراقبت های آن	۳
بیهوشی و مراقبت های آن	۴۳	۱۷	۲۶	۲	۴۰۷۱۱۳۸	روشهای احیای قلبی - ریوی و اصول مراقبت های ویژه	۴
تشریح (۱) - آسیب شناسی و بافت شناسی	۳۴	-	۳۴	۲	۴۰۷۱۱۳۱	تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبت های آن	۵
روانشناسی عمومی	۱۷	-	۱۷	۱	۴۰۷۱۱۱۸	بهداشت روان در اتاق عمل	۶
کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار	۱۰۲	۱۰۲	-	۲	۴۰۷۱۱۴۸	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب	۷
تشریح (۲) - فیزیولوژی (۲) - آسیب شناسی و بافت شناسی	۳۴	-	۳۴	۲	۴۰۷۱۱۳۰	تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت های آن	۸
-----	۳۴	-	۳۴	۲	۹۹۹۱۰۰۳	دانش خانواده و جمعیت	۹
-----	۳۴	۳۴	-	۱	۹۹۹۱۰۰۶	تربیت بدنی ۲	۱۰
---	۵۱	-	۵۱	۳	۹۹۹۱۰۰۴	ادبیات فارسی	۱۱
۲۰					جمع واحد		



نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق
عمل

معاونت آموزشی و پژوهشی
دانشکده پیراپزشکی

ترم پنجم تحصیل:

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	کد درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری				
تشریح (۱) - فیزیولوژی (۱) - آسیب شناسی و بافت شناسی	۳۴	-	۳۴	۲	۴۰۷۱۱۳۲	تکنولوژی اتاق عمل ENT، فک و صورت، دهان و دندان و مراقبت های آن	۱
-----	۱۷	-	۱۷	۱	۴۰۷۱۱۱۲	فناوری اطلاعات در اتاق عمل	۲
تشریح (۲) - فیزیولوژی (۱) - آسیب شناسی و بافت شناسی	۱۷	-	۱۷	۱	۴۰۷۱۱۳۴	تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبت های آن	۳
تشریح ۱- تشریح ۲	۱۷	-	۱۷	۱	۴۰۷۱۱۴۳	آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل	۴
تشریح (۲) - فیزیولوژی (۱) - آسیب شناسی و بافت شناسی	۱۷	-	۱۷	۱	۴۰۷۱۱۳۳	تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبت های آن	۵
بیوشیمی	۱۷	-	۱۷	۱	۴۰۷۱۱۲۲	تغذیه در جراحی	۶
کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار - کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب			-	۲	۴۰۷۱۱۴۹	کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱	۷
کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار - کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب			-	۲	۴۰۷۱۱۵۰	کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۲	۸



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی
درمانی قم

نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق
عمل

معاونت آموزشی و پژوهشی
دانشکده پیراپزشکی

-----	۴۳	۱۷	۲۶	۲	۴۰۷۱۱۱۱	روش تحقیق در اتاق عمل	۹
-----	۱۷	-	۱۷	۱	۴۰۷۱۱۱۰	آمار حیاتی	۱۰
روشهای احیاء قلبی ریوی و اصول مراقبت های ویژه	۵۱	۵۱	-	۱	۴۰۷۱۱۵۱	کارآموزی روشهای احیاء قلبی ریوی	۱۱
-----	۳۴	-	۳۴	۲	۴۰۷۱۱۴۱	مدیریت در اتاق عمل	۱۲
بیهوشی و مراقبت های آن - روشهای احیاء قلبی ریوی و اصول مراقبت های ویژه	۱۷	-	۱۷	۱	۴۰۷۱۱۳۹	اصول مراقبت در اتاق بهبودی	۱۳
-----	۳۴	-	۳۴	۲	۹۹۹۱۰۱۵	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۴
۲۰	جمع واحد						



نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق
عمل

معاونت آموزشی و پژوهشی
دانشکده پیراپزشکی

ترم ششم تحصیل:

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	کد درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری				
تشریح (۲) - فیزیولوژی (۲) - آسیب شناسی و بافت شناسی	۳۴	-	۳۴	۲	۴۰۷۱۱۳۵	تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی، پلاستیک، پوست و سوختگی و مراقبت های آن	۱
تشریح (۲) - فیزیولوژی (۲) - آسیب شناسی و بافت شناسی	۵۱	-	۵۱	۳	۴۰۷۱۱۲۷	تکنولوژی اتاق عمل گوارش و غدد و مراقبت های آن	۲
اصول پیشرفته مراقبت در اتاق بهبودی	۱۰۲	۱۰۲	-	۲	۴۰۷۱۱۵۲	کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی	۳
مدیریت در اتاق عمل	۱۰۲	۱۰۲	-	۲	۴۰۷۱۱۵۴	کارآموزی مدیریت در اتاق عمل	۴
کارآموزی تکنیک اتاق عمل (۱) و (۲) - کارآموزی روشهای احیاء قلبی ریوی - فوریت های پزشکی - تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت های آن	۵۱	۵۱	-	۱	۴۰۷۱۱۵۳	کارآموزی در اتاق عمل اورژانس	۵
تشریح (۲) - فیزیولوژی (۲) - آسیب شناسی و بافت شناسی	۱۷	-	۱۷	۱	۴۰۷۱۱۳۶	تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت های آن	۶
تشریح (۱) - فیزیولوژی (۱) - آسیب شناسی و بافت شناسی	۵۱	-	۵۱	۳	۴۰۷۱۱۲۹	تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن	۷



نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق
عمل

معاونت آموزشی و پژوهشی
دانشکده پیراپزشکی

۸	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۹۹۱۰۱۱	۲	۳۴	-	۳۴	-----
۹	آشنایی با منابع اسلامی	۹۹۹۱۰۱۲	۲	۳۴	-	۳۴	-----
جمع واحد			۱۸				

ترم هفتم تحصیل:

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز
				نظری	عملی	جمع	
۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل چشم	۴۰۷۱۱۶۱	۱		۵۱	۵۱	-----
۲	کارآموزی در عرصه اتاق عمل گوارش و غدد	۴۰۷۱۱۶۶	۲	-	۱۰۲	۱۰۲	-----
۳	کارآموزی در عرصه اتاق عمل زنان	۴۰۷۱۱۵۸	۱	-	۵۱	۵۱	-----
۴	کارآموزی در عرصه اتاق عمل توراکس	۴۰۷۱۱۶۳	۱	-	۵۱	۵۱	-----
۵	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارولوژی (ادراری - تناسلی)	۴۰۷۱۱۵۹	۱	-	۵۱	۵۱	-----
۶	کارآموزی در عرصه اتاق عمل فک و صورت	۴۰۷۱۱۶۲	۱	-	۵۱	۵۱	-----
۷	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ENT	۴۰۷۱۱۶۴	۱	-	۵۱	۵۱	-----
جمع واحد			۸				



نیمرخ تحصیلی رشته کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق
عمل

معاونت آموزشی و پژوهشی
دانشکده پیراپزشکی

ترم هشتم تحصیل:

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	کد درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری				
-----	۱۰۲	۱۰۲	-	۲	۴۰۷۱۱۵۵	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی	۱
-----	۱۰۲	۱۰۲	-	۲	۴۰۷۱۱۵۶	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اعصاب	۲
-----	۵۱	۵۱	-	۱	۴۰۱۱۴۶۷	کارآموزی در عرصه اتاق عمل در یک حیطه انتخابی (تروما)	۳
-----	۵۱	۵۱	-	۱	۴۰۷۱۱۶۰	کارآموزی در عرصه اتاق عمل قلب و عروق	۴
---	۵۱	۵۱	-	۱	۴۰۷۱۱۵۷	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ترمیمی و جراحی پلاستیک	۵
-----	۵۱	۵۱	-	۱	۴۰۷۱۱۶۵	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اطفال	۶
۸					جمع واحد		