

مشخصات دوره : کارشناسی پیوسته رشته اتاق عمل

طول دوره و شکل نظام آموزشی:

مطابق آیین نامه آموزشی دوره کاردانی ، کارشناسی پیوسته و ناپیوسته مصوب شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی است.

نام درس و تعداد کل واحدهای درسی:

تعداد کل واحدهای درسی دوره کارشناسی پیوسته رشته تکنولوژی اتاق عمل ۱۳۰ واحد به شرح زیر می باشد:

- دروس عمومی ۲۲ واحد
- دروس پایه و تخصصی ۷۴ واحد
- کارآموزی ۱۸ واحد
- کارآموزی در عرصه ۱۶ واحد

۱۳۰ واحد

مجموع

جدول ۱: دروس عمومی برنامه آموزشی دوره کارشناسی پیوسته رشته تکنولوژی اتاق عمل

پیش نیاز یا همزمان	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
-	۶۸	-	۶۸	۴	دو درس از دروس مبانی نظری اسلام	۱
-	۳۴	-	۳۴	۲	یک درس از دروس اخلاق اسلامی	۲
-	۳۴	-	۳۴	۲	یک درس از دروس انقلاب اسلامی	۳
-	۳۴	-	۳۴	۲	یک درس از دروس تاریخ و تمدن اسلامی	۴
-	۳۴	-	۳۴	۲	یک درس از دروس آشنایی با منابع اسلامی	۵
-	۵۱	-	۵۱	۳	ادبیات فارسی	۶
-	۵۱	-	۵۱	۳	زبان انگلیسی عمومی	۷
-	۳۴	۳۴	-	۱	تربیت بدنی ۱	۸
تربیت بدنی ۱	۳۴	۳۴	-	۱	تربیت بدنی ۲	۹
-	۳۴	-	۳۴	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۰
-	۳۴	-	۳۴	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۱
۲۴					جمع	

*گذراندن این دروس مطابق عناوین دروس عمومی و معارف اسلامی مصوب جسه ۵۴۲ مورخ ۸۳/۴/۲۳ شورای عالی انقلاب فرهنگی (جدول زیر) است.

** کلیه دانشجویان ملزم به گذراندن این درس اضافه بر سقف واحدهای دوره می باشند.

ساعت			تعداد واحد	نام درس	گرایش
جمع	عملی	نظری			
۳۴	-	۳۴	۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبداء و معاد)	۱- مبانی نظری اسلام
۳۴	-	۳۴	۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	
۳۴	-	۳۴	۲	انسان در اسلام	
۳۴	-	۳۴	۲	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	
۳۴	-	۳۴	۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲- اخلاق اسلامی
۵۱	-	۵۱	۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	
۵۱	-	۵۱	۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	
۳۴	۳۴	-	۱	عرفان عملی اسلام	
۳۴	۳۴	-	۱	انقلاب اسلامی ایران	۳- انقلاب اسلامی
۳۴	-	۳۴	۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	
۳۴	-	۳۴	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	
۳۴	-	۳۴	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۴- تاریخ و تمدن اسلامی
۳۴	-	۳۴	۲	تاریخ امامت	
۳۴	-	۳۴	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۵- آشنایی با منابع اسلامی
۳۴	-	۳۴	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	

جدول ب : دروس پایه و تخصصی برنامه آموزشی دوره کارشناسی پیوسته رشته تکنولوژی اتاق عمل

کد	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی		
		جمع	نظری	عملی	نظری	عملی	جمع
۱.	تشریح ۱	۲	۱/۵	۱/۵	۲۶	۱۷	۴۳
۲.	تشریح ۲	۲	۱/۵	۱/۵	۲۶	۱۷	۴۳
۳.	فیزیولوژی ۱	۲	۲	-	۳۴	-	۳۴
۴.	فیزیولوژی ۲	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷
۵.	بیوشیمی	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷
۶.	باکتریولوژی و انگل شناسی	۲	۱/۵	۱/۵	۲۶	۱۷	۴۳
۷.	آسیب شناسی و بافت شناسی	۲	۱/۵	۱/۵	۲۶	۱۷	۴۳
۸.	خون شناسی و انتقال خون	۲	۲	-	۳۴	-	۳۴
۹.	ایمونولوژی	۱	۱/۵	۱/۵	۹	۱۷	۲۶
۱۰.	آمار حیاتی	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷
۱۱.	روش تحقیق در اتاق عمل	۲	۱/۵	۱/۵	۲۶	۱۷	۴۳
۱۲.	فناوری اطلاعات در اتاق عمل	۱	۱/۵	۱/۵	۹	۱۷	۲۶
۱۳.	فیزیک پزشکی و الکتروسیته و رباتیک و کاربرد آن در اتاق عمل	۲	۲	-	۳۴	-	۳۴
۱۴.	روان شناسی عمومی	۲	۲	-	۳۴	-	۳۴
۱۵.	داروشناسی	۲	۲	-	۳۴	-	۳۴
	فیزیولوژی ۱ (کد ۰۳) فیزیولوژی ۲ (کد ۰۴) بیوشیمی (کد ۰۵) باکتریولوژی و انگل شناسی (کد ۰۶)						
۱۶.	اصطلاحات پزشکی	۲	۲	-	۳۴	-	۳۴
۱۷.	زبان تخصصی	۲	۲	-	۳۴	-	۳۴
	زبان انگلیسی عمومی اصطلاحات پزشکی (کد ۱۶)						
۱۸.	بهداشت روان در اتاق عمل	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷
۱۹.	بهداشت در اتاق عمل	۲	۲	-	۳۴	-	۳۴
۲۰.	اصول و فنون مهارت های بالینی	۱	۱/۵	۱/۵	۹	۱۷	۲۶
۲۱.	اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب	۳	۲	۱	۳۴	۳۴	۶۸
۲۲.	تغذیه در جراحی	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷
	بیوشیمی (کد ۰۵)						

۲۳	اصول استیریلیزاسیون و ضد عفونی	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷	-
۲۴	آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	۲	۲	-	۳۴	-	۳۴	-

جدول ب: دروس پایه و تخصصی برنامه آموزشی دوره کارشناسی پیوسته رشته تکنولوژی اتاق عمل

کد	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش نیاز یا همزمان
		جمع	نظری	عملی	نظری	عملی	جمع	
۲۵	مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷	-
۲۶	آشنایی با بیماریهای داخلی و مراقبت های آن	۴	۴	-	۶۸	-	۶۸	تشریح ۲ (کد ۰۲) (فیزیولوژی ۲) (کد ۰۴)
۲۷	تکنولوژی اتاق عمل - گوارش و غدد و مراقبت های آن	۳	۳	-	۵۱	-	۵۱	تشریح ۲ (کد ۰۲) (فیزیولوژی ۲) (کد ۰۴) آسیب شناسی و بافت شناسی (کد ۰۷)
۲۸	تکنولوژی اتاق عمل زنان و اورولوژی (ادراری -تناسلی) و مراقبتهای آن	۲	۲	-	۳۴	-	۳۴	تشریح ۲ (کد ۰۲) فیزیولوژی ۱ (کد ۰۳) - آسیب شناسی و بافت شناسی (کد ۰۷)
۲۹	تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبتهای آن	۳	۳	-	۵۱	-	۵۱	تشریح ۱ (کد ۰۱) فیزیولوژی ۱ (کد ۰۳) - آسیب شناسی و بافت شناسی (کد ۰۷)
۳۰	تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبتهای آن	۲	۲	-	۳۴	-	۳۴	تشریح ۲ (کد ۰۲) فیزیولوژی ۲ (کد ۰۴) - آسیب شناسی و بافت شناسی (کد ۰۷)
۳۱	تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبتهای آن	۲	۲	-	۳۴	-	۳۴	تشریح ۱ (کد ۰۱) آسیب شناسی و بافت شناسی (کد ۰۷)
۳۲	تکنولوژی اتاق عمل ENT فک و صورت دهان و دندان مراقبتهای آن	۲	۲	-	۳۴	-	۳۴	تشریح ۱ (کد ۰۱) فیزیولوژی ۱ (کد ۰۳) - آسیب شناسی و بافت شناسی (کد ۰۷)
۳۳	تکنولوژی اتاق عمل چشم و	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷	تشریح ۲ (کد ۰۲)

فیزیولوژی ۱ (کد ۰۴) - آسیب شناسی و بافت شناسی (کد ۰۷)							مراقبت‌های آن	
تشریح ۲ (کد ۰۲) - فیزیولوژی ۱ (کد ۰۴) - آسیب شناسی و بافت شناسی (کد ۰۷)	۱۷	-	۱۷	-	۱	۱	تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبت‌های آن	۳۴
تشریح ۲ (کد ۰۲) - فیزیولوژی ۲ (کد ۰۴) - آسیب شناسی و بافت شناسی (کد ۰۷)	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی پلاستیک پوست و سوختی و مراقبت‌های آن	۳۵
تشریح ۲ (کد ۰۲) - فیزیولوژی ۲ (کد ۰۴) - آسیب شناسی و بافت شناسی (کد ۰۷)	۱۷	-	۱۷	-	۱	۱	تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس تروما و بحرانها و حوادث غیرمترقبه و مراقبت‌های آن	۳۶

جدول ب: دروس پایه و تخصصی برنامه آموزشی دوره کارشناسی پیوسته رشته تکنولوژی اتاق عمل

پیش نیاز یا همزمان	تعداد ساعات درسی			تعداد واحد درسی			نام درس	کد
	جمع	عملی	نظری	عملی	نظری	جمع		
-	۴۳	۱۷	۲۶	۵/۱	۵/۱	۲	بیهوشی و مراقبت‌های آن	۳۷
بیهوشی و مراقبت‌های آن (کد ۳۷)	۴۳	۱۷	۲۶	۵/۱	۵/۱	۲	روشهای احیای قلبی ریوی و اصول مراقبت‌های ویژه	۳۸
بیهوشی و مراقبت‌های آن (کد ۳۷) روشهای احیای قلبی ریوی و اصول مراقبت‌های ویژه (کد ۳۸)	۱۷	-	۱۷	-	۱	۱	اصول مراقبت در اتاق بهبودی	۳۹
-	۱۷	-	۱۷	-	۱	۱	فوریت‌های پزشکی	۴۰
-	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	مدیریت در اتاق عمل	۴۱
-	۱۷	-	۱۷	-	۱	۱	اخلاق حرفه ای در اتاق عمل	۴۲
تشریح ۱ کد (۰۱) تشریح ۲ کد (۰۲)	۱۷	-	۱۷	-	۱	۱	آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل	۴۳
	۷۴						جمع	

جدول ج: کارآموزی برنامه آموزشی دوره کارشناسی پیوسته رشته تکنولوژی اتاق عمل

پیش نیاز یا همزمان	تعداد ساعت درسی			تعداد واحد درسی				نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری	کارآموزی	عملی	نظری	جمع		
۲۰	۱۰۲	۱۰۲		۲			۲	کارآموزی مهارت های بالینی	۴۴
۲۵-۲۴	۵۱	۵۱		۱			۱	کارآموزی رفتار در اتاق عمل	۴۵
۲۳	۵۱	۵۱		۱			۱	کارآموزی بخش استریل مرکزی	۵۶
۴۵-۲۵-۲۴-۲۱	۱۰۲	۱۰۲		۲			۲	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار	۴۷
۴۷	۱۰۲	۱۰۲		۲			۲	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب	۴۸
۴۸-۴۷	۱۰۲	۱۰۲		۲			۲	کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱	۴۹
۴۸-۴۷	۱۰۲	۱۰۲		۲			۲	کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۲	۵۰
۲۸	۵۱	۵۱		۱			۱	کارآموزی روشهای احیای قلبی ریوی	۵۱
۲۹	۱۰۲	۱۰۲		۲			۲	کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی	۵۲
۳۶-۴۰-۴۹-۵۰-۵۱	۵۱	۵۱		۱			۱	کارآموزی در اتاق عمل اورژانس	۵۳
۴۱-۵۳	۱۰۲	۱۰۲		۲			۲	کارآموزی مدیریت در اتاق عمل	۵۴
۱۸								جمع	

جدول د: کارآموزی در عرصه برنامه آموزشی دوره کارشناسی پیوسته رشته تکنولوژی اتاق عمل

پیش نیاز یا همزمان	تعداد ساعات درسی				تعداد واحد درسی			نام درس	کد
	جمع	عملی	نظری	کارآموزی	عملی	نظری	جمع		
گذراندن کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره	۱۰۲	۱۰۲	-	۲	-	-	۲	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی	۵۵
"	۱۰۲	۱۰۲	-	۲	-	-	۲	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اعصاب	۵۶
"	۵۱	۵۱	-	۱	-	-	۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ترمیمی و جراحی پلاستیک	۵۷
"	۵۱	۵۱	-	۱	-	-	۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل زنان	۵۸
"	۵۱	۵۱	-	۱	-	-	۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اورولوژی (ادراری - تناسلی)	۵۹
"	۵۱	۵۱	-	۱	-	-	۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل قلب و عروق	۶۰
"	۵۱	۵۱	-	۱	-	-	۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل چشم	۶۱
"	۵۱	۵۱	-	۱	-	-	۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل فک و صورت	۶۲
"	۵۱	۵۱	-	۱	-	-	۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل توراکس	۶۳
"	۵۱	۵۱	-	۱	-	-	۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ENT	۶۴
"	۵۱	۵۱	-	۱	-	-	۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اطفال	۶۵
"	۱۰۲	۱۰۲	-	۲	-	-	۲	کارآموزی در عرصه اتاق عمل گوارش غدد	۶۶
"	۵۱	۵۱	-	۱	-	-	۱	کارآموزی در عرصه در یک حیطه انتخابی: کارآموزی در عرصه تروما (کد ۶۷/۱ و کارآموزی در عرصه پیوند (کد ۶۷/۲)	۶۷
۱۶ واحد								جمع	

توضیحات:

*دانشگاههایی که امکانات کافی جهت ارائه این دروس به صورت کارآموزی در عرصه ندارند ، واحد معادل این کارآموزی ها را به کارآموزی های در عرصه ارتوپدی ، زنان ، گوارش و غدد و اعصاب اضافه نمایند .

** کارآموزی در عرصه منحصراً در بخشهای آموزشی و با حضور مربی صورت می گیرد .