

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 معارف اسلامی مصوب جلسه ۵۴۲ مورخ ۸۳/۴/۲۳ شورای عالی انقلاب فرهنگی (جدول زیر) است.

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

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

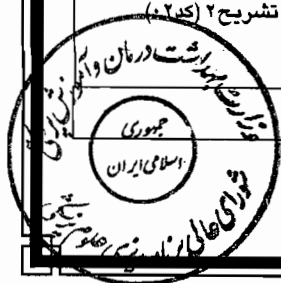


جدول ب: دروس پایه و تخصصی برنامه آموزشی دوره کارشناسی پیوسته رشته تکنولوژی اتاق عمل

پیش نیاز یا همزمان	تعداد ساعات درسی			تعداد واحد درسی			نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری	عملی	نظری	جمع		
-	۴۳	۱۷	۲۶	.۵	۱/۵	۲	تشریح ۱	۰۱
تشریح ۱ (کد ۰۱)	۴۳	۱۷	۲۶	.۵	۱/۵	۲	تشریح ۲	۰۲
-	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	فیزیولوژی ۱	۰۳
فیزیولوژی ۱ (کد ۰۳)	۱۷	-	۱۷	-	۱	۱	فیزیولوژی ۲	۰۴
-	۱۷	-	۱۷	-	۱	۱	بیوشیمی	۰۵
-	۴۳	۱۷	۲۶	.۵	۱/۵	۲	باکتریولوژی و انگل شناسی	۰۶
فیزیولوژی ۲ (کد ۰۴)	۴۳	۱۷	۲۶	.۵	۱/۵	۲	آسیب شناسی و یافت شناسی	۰۷
فیزیولوژی ۲ (کد ۰۴)	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	خون شناسی و انتقال خون	۰۸
فیزیولوژی ۲ (کد ۰۴)	۲۶	۱۷	۹	.۵	.۵	۱	ایمونولوژی	۰۹
-	۱۷	-	۱۷	-	۱	۱	آمار حیاتی	۱۰
-	۴۳	۱۷	۲۶	.۵	۱/۵	۲	روش تحقیق در اتاق عمل	۱۱
-	۲۶	۱۷	۹	.۵	.۵	۱	فناوری اطلاعات در اتاق عمل	۱۲
-	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	فیزیک پزشکی و الکتریسیته و رباتیک و کاربرد آن در اتاق عمل	۱۳
-	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	روان شناسی عمومی	۱۴
فیزیولوژی ۱ (کد ۰۳)	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	دارو شناسی	۱۵
فیزیولوژی ۲ (کد ۰۴)								
بیوشیمی (کد ۰۵)								
باکتریولوژی و انگل شناسی (کد ۰۶)								
همزمان با کد ۲۵	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	اصطلاحات پزشکی	۱۶
زبان انگلیسی عمومی	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	زبان تخصصی	۱۷
اصطلاحات پزشکی (کد ۱۶)								
روانشناسی عمومی (کد ۱۴)	۱۷	-	۱۷	-	۱	۱	بهداشت روان در اتاق عمل	۱۸
-	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	بهداشت در اتاق عمل	۱۹
-	۲۶	۱۷	۹	.۵	.۵	۱	اصول و فنون مهارت های بالینی	۲۰
-	۶۸	۳۴	۳۴	۱	۲	۲	اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب	۲۱
بیوشیمی (کد ۰۵)	۱۷	-	۱۷	-	۱	۱	تغذیه در جراحی	۲۲
-	۱۷	-	۱۷	-	۱	۱	اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی	۲۳
-	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	۲۴
-	۱۷	-	۱۷	-	۱	۱	مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل	۲۵
تشریح ۲ (کد ۰۲) فیزیولوژی ۲ (کد ۰۴)	۶۸	-	۶۸	-	۴	۴	آشنایی با بیماریهای داخلی و مراقبت های آن	۲۶
تشریح ۲ (کد ۰۲) فیزیولوژی ۲ (کد ۰۴) آسیب شناسی و یافت شناسی (کد ۰۷)	۵۱	-	۵۱	-	۳	۳	تکنولوژی اتاق عمل - گوارش و غدد و مراقبت های آن	۲۷

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

کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی		
		جمع	نظری	عملی	نظری	عملی	جمع
۲۸	تکنولوژی اتاق عمل زنان و اورولوژی (ادراری - تناسلی) و مراقبت های آن	۲	۲	-	۲۴	-	۲۴
۲۹	تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن	۳	۳	-	۵۱	-	۵۱
۳۰	تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت های آن	۲	۲	-	۳۴	-	۳۴
۳۱	تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبت های آن	۲	۲	-	۳۴	-	۳۴
۳۲	تکنولوژی اتاق عمل ENT، فک و صورت، دهان و دندان و مراقبت های آن	۲	۲	-	۳۴	-	۳۴
۳۳	تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبت های آن	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷
۳۴	تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبت های آن	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷
۳۵	تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی، پلاستیک، پوست و سوختگی و مراقبت های آن	۲	۲	-	۳۴	-	۳۴
۳۶	تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحرانها و حوادث غیرمترقبه و مراقبت های آن	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷
۳۷	بیهوشی و مراقبت های آن	۲	۱/۵	۱/۵	۲۶	۱۷	۴۳
۳۸	روش احیای قلبی ریوی و اصول مراقبت های ویژه	۲	۱/۵	۱/۵	۲۶	۱۷	۴۳
۳۹	اصول مراقبت در اتاق بهبودی	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷
۴۰	فوریت های پزشکی	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷
۴۱	مدیریت در اتاق عمل	۲	۲	-	۳۴	-	۳۴
۴۲	اخلاق حرفه ای در اتاق عمل	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷
۴۳	آشنائی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل	۱	۱	-	۱۷	-	۱۷
جمع		۷۴ واحد					



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

کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی				تعداد ساعات درسی		
		جمع	نظری	عملی	کارآموزی	نظری	عملی	جمع
۴۴	کارآموزی مهارت های بالینی	۲			۲			۲۰
۴۵	کارآموزی رفتار در اتاق عمل	۱			۱			۲۵.۲۴
۴۶	کارآموزی بخش استریل مرکزی	۱			۱			۲۳
۴۷	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار	۲			۲			۴۵.۲۵.۲۴.۲۱
۴۸	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب	۲			۲			۴۷
۴۹	کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱	۲			۲			۴۸.۴۷
۵۰	کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۲	۲			۲			۴۸.۴۷
۵۱	کارآموزی روشهای احیاء قلبی ریوی	۱			۱			۲۸
۵۲	کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی	۲			۲			۳۹
۵۳	کارآموزی در اتاق عمل اورژانس	۱			۱			۳۶.۴۰.۴۹.۵۰.۵۱
۵۴	کارآموزی مدیریت در اتاق عمل	۲			۲			۴۱.۵۳
		جمع						۱۸ واحد



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

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

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 منحصرأ در بخشهای آموزشی و با حضور مربی صورت می گیرد.

