

جدول جمع واحدهای دوره آموزش گروه کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

تعداد واحد	نوع درس
۲۶	عمومی
۱۵	پایه
۶۱	تخصصی
۱۸	کارآموزی
۱۶	کارآموزی در عرصه
۱۳۶	جمع واحدهای دوره

جدول دروس اختصاصی (۶۱ واحد)

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
		-	۱	آمار حیاتی
		0/5	1/5	روش تحقیق در اتاق عمل
		-	2	فیزیک پزشکی و الکتروسیسته و رباتیک و کاربرد آن در اتاق عمل
		-	2	روان شناسی عمومی
	فیزیولوژی ۱- فیزیولوژی ۲- بیوشیمی-باکتریولوژی و انگل شناسی	-	2	دارو شناسی
	همزمان با درس مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل	-	2	اصطلاحات پزشکی
	زبان انگلیس عمومی - اصطلاحات پزشکی	-	2	زبان تخصصی
	روان شناسی عمومی	-	1	بهداشت روان در اتاق عمل
		-	2	بهداشت در اتاق عمل
		0/5	0/5	اصول و فنون و مهارت‌های بالینی
		1	2	اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب
	بیوشیمی	-	1	تغذیه در جراحی
		-	1	اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی
		-	2	آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل
		-	1	مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل
	تشریح ۲- فیزیولوژی ۲	-	4	آشنایی با بیماری‌های داخلی و مراقبت‌های آن
	تشریح ۲- فیزیولوژی ۲ - آسیب شناسی و بافت شناسی	-	3	تکنولوژی اتاق عمل گوارش و غدد و مراقبت‌های آن

	تشریح ۲-فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی	-	2	تکنولوژی اتاق عمل زنان و اورولوژی (ادراری -تناسلی) و مراقبتهای آن
	تشریح ۱-فیزیولوژی ۱ - آسیب شناسی و بافت شناسی	-	3	تکنولوژی اتاق عمل توراکس-قلب و عروق و مراقبتهای آن
	تشریح ۲-فیزیولوژی ۲ - آسیب شناسی و بافت شناسی	-	2	تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبتهای آن
	تشریح ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی	-	2	تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبتهای آن
	تشریح ۱-فیزیولوژی ۱ - آسیب شناسی و بافت شناسی	-	2	تکنولوژی اتاق ENT-فک و صورت-دهان و دندان و مراقبتهای آن عمل
	تشریح ۲-فیزیولوژی ۱ - آسیب شناسی و بافت شناسی	-	1	تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبتهای آن
	تشریح ۲-فیزیولوژی ۱ - آسیب شناسی و بافت شناسی	-	1	تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبتهای آن
	تشریح ۲-فیزیولوژی ۲ - آسیب شناسی و بافت شناسی	-	2	تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی-پلاستیک- پوست و سوختگیو مراقبتهای آن
	تشریح ۲-فیزیولوژی ۲ - آسیب شناسی و بافت شناسی	-	1	تکنولوژی اتاق عمل دراورژانس -تروماو بحرانها و حوادث غیر مترقبه و مراقبتهای آن
		0/5	0/5	فناوری اطلاعات در اتاق عمل
		0/5	1/5	بیهوشی و مراقبتهای آن
	بیهوشی و مراقبتهای آن	0/5	1/5	روش احیای قلبی - ریوی و اصول مراقبتهای آن
	بیهوشی و مراقبتهای آن- روش احیای قلبی ، ریوی و اصول مراقبتهای آن	-	1	اصول مراقب در اتاق عمل
		-	1	فوریتهای پزشکی
		-	2	مدیریت در اتاق عمل
		-	1	اخلاق حرفه ای در اتاق عمل
	تشریح ۱- تشریح ۲	-	1	آشنای با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل
		-	۲	اصول و مبانی مدیریت خطر، حوادث و بلایا

جدول دروس پایه (۱۵ واحد)

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
	-	0/5	1/5	تشریح ۱
	تشریح ۱	0/5	1/5	تشریح ۲
	-	-	2	فیزیولوژی ۱
	فیزیولوژی ۱	-	1	فیزیولوژی ۲
	-	-	1	بیوشیمی
	-	0/5	1/5	باکتریولوژی و انگل شناسی
	فیزیولوژی ۲	0/5	1/5	آسیب شناسی و بافت شناسی
	فیزیولوژی ۲	0/5	0/5	ایمونولوژی
	فیزیولوژی ۲	-	2	خون شناسی و انتقال خون

جدول دروس عمومی (۲۴ واحد)

پیش نیاز	تعداد واحدی که باید پاس شود	تعداد واحد		نام درس		
		عملی	نظری			
	۴	—	۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	گروه مبانی نظری اسلام (دو درس از این گروه بایستی گذرانده شود)	دروس عمومی معارف اسلامی
اندیشه اسلامی ۱		—	۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)		
		—	۲	انسان در اسلام		
		—	۲	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام		
	۲	—	۲	فلسفه اخلاق	گروه اخلاق اسلامی (یک درس از این گروه بایستی گذرانده شود)	
		—	۲	اخلاق اسلامی		
		—	۲	آیین زندگی		
		—	۲	عرفان عملی اسلام		
	۲	—	۲	انقلاب اسلامی ایران	گروه انقلاب اسلامی (یک درس از این گروه بایستی گذرانده شود)	
		—	۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران		
		—	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی(ره)		
	۲	—	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	گروه تاریخ تمدن اسلامی (یک درس از این گروه بایستی گذرانده شود)	
		—	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران (الزامی)		
		—	۲	تاریخ امامت		
	۲	—	۲	تفسیر موضوعی قرآن	گروه آشنایی با منابع اسلامی (یک درس از این گروه بایستی گذرانده شود)	
		—	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه		
	۳	—	۳	فارسی عمومی		
	۳	—	۳	زبان عمومی		
	۱	۱	—	تربیت بدنی (۱)		
	۱	۱	—	تربیت بدنی (۲)		
	۱	—	۱	انس با قرآن کریم		
	۱	—	۱	وصایای امام		
	۲	—	۲	دانش خانواده		

جدول دروس کارآموزی (۱۸ واحد)

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
	اصول و فنون مهارت‌های بالینی	۲	—	کارآموزی مهارت‌های بالینی
	آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل - مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل	۱	—	کارآموزی رفتاردر اتاق عمل
	اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی	۱	—	کارآموزی بخش استریل مرکزی
	اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب - آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل - مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل - کارآموزی رفتاردر اتاق عمل	۲	—	کارآموزی اصول و فنون فرد سیار
	کارآموزی اصول و فنون فرد سیار	۲	—	کارآموزی اصول و فنون فرد اسکراب
	کارآموزی اصول و فنون فرد سیار - کارآموزی اصول و فنون فرد اسکراب	۲	—	کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱
	کارآموزی اصول و فنون فرد سیار - کارآموزی اصول و فنون فرد اسکراب	۲	—	کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۲
	روش احیای قلبی - ریوی و اصول مراقبت‌های ویژه	۱	—	کارآموزی روش‌های احیای قلبی - ریوی
	اصول مراقبت در اتاق بهبودی	۲	—	کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی
	تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروماها و بحرانها و حوادث غیر مترقبه - کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۲ - کارآموزی روش‌های احیای قلبی، ریوی	۱	—	کارآموزی در اتاق عمل اورژانس
	مدیریت در اتاق عمل - کارآموزی در اتاق عمل اورژانس	۲	—	کارآموزی مدیریت در اتاق عمل

جدول دروس کارآموزی در عرصه (۱۶ واحد)

هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
		۲	–	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی
		۲	–	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اعصاب
		۱	–	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ترمیمی و پلاستیک
		۱	–	کارآموزی در عرصه اتاق عمل زنان
		۱	–	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اورولوژی (ادراری و تناسلی)
		۱	–	کارآموزی در عرصه اتاق عمل قلب و عروق
		۱	–	کارآموزی در عرصه اتاق عمل چشم
		۱	–	کارآموزی در عرصه اتاق عمل فک و صورت
		۱	–	کارآموزی در عرصه اتاق عمل توراکس
		۱	–	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ENT
		۱	–	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اطفال
		۲	–	کارآموزی در عرصه اتاق عمل گوارش و غدد
		۱	–	کارآموزی در عرصه اتاق عمل یک حیطه انتخابی: (تروما یا پیوند)