

****جمع واحد اتاق عمل برای ورودی ۹۹ و به قبل ۱۳۴ واحد است و برای ورودی ۱۴۰۰ و به بعد (به دلیل ارائه واحد اجباری حوادث بلایا ۲ واحد) ۱۳۶ واحد میباشد****

تغییرات جدید (برای ورودی ۱۴۰۰ به بعد و ۱۴۰۱ به بعد نسبت به ۱۴۰۰):

۱- تغییرات اول برای ورودی ۱۴۰۰ به بعد: از نیکسال ۱۴۰۱ در ترم ۲ و ۳ و ۴ اعمال شد: - اخلاق حرفه ای (یک واحد) از ترم ۴ به ترم ۲ برای ورودی ۱۴۰۰ به بعد - کارآموزی مهارت‌های بالینی (دو واحد) از ترم ۳ به ترم ۲ برای ورودی ۱۴۰۰ به بعد - زبان عمومی (سه واحد) از ترم ۲ به ترم ۳ برای ورودی ۱۴۰۰ به بعد - آمار حیاتی (یک واحد) از ترم ۳ به ترم ۴ برای ورودی ۱۴۰۰ به بعد (کد درس تغییر یافته صحیح وارد شود) **مهم: نیمسال اول ۱۴۰۰ هیچ تغییری نیست طبق آرایش دروس قبل هست (نیمسال دوم ۱۴۰۰ فقط ترم دو تغییر میکند - نیمسال اول ۱۴۰۱ ترم ۲ و ۳ - نیمسال دوم ۱۴۰۱ ترم دو و سه و چهار کل تغییرات اعمال میشود) **ترم‌های بدون تغییر: ترم ۱ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸

- تغییرات دوم: برای ورودی ۱۴۰۱ به بعد نسبت به ۱۴۰۰: از ترم ۲ اعمال شده است (علاوه بر تغییرات ۱۴۰۰ اعمال شده است) ترم دو: فناوری اطلاعات در اتاق عمل از ترم ۳ به ترم ۲ حذفیات ندارد جمع کل از ۱۹ به ۲۰ واحد شد - ترم سه: روش تحقیق از ترم ۶ به ترم ۳ - آمار از ترم ۴ به ترم ۳ - حذفیات: فناوری اطلاعات و تربیت بدنی ۲ - جمع کل واحد: از ۱۹ به ۲۰ واحد شد - ترم ۴: حذفیات: آمار - اضافه: تربیت بدنی ۲ از ترم ۳ به ترم ۴ - جمع واحد بدون تغییر - ترم شش: حذفیات: روش تحقیق - اضافه ندارد - جمع واحد از ۲۰ به ۱۸ شد - ترم یک و پنج و هفت و هشت: تغییرات ندارد

آرایش دروس اتاق عمل (ترم ۱) (همه ورودیها)

کد	نام درس	نظری	عملی	کار آموزشی	جمع	پیشنیاز	اساتید
۶۶۱۰۰	اصول و فنون مهارت‌های بالینی	۰/۵	۰/۵	-	۱		
۶۱۰۱	تشریح ۱	۱/۵	۰/۵	-	۲		
۶۱۰۲	فیزیولوژی ۱	۲	-	-	۲		
۶۶۱۰۵	بیوشیمی	۱	-	-	۱		
۶۶۱۲۴	مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل	۱	-	-	۱		
۶۱۰۰۸	تربیت بدنی ۱	-	۱	-	۱		
۶۱۰۱۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	۲		
۶۱۰۰۶	ادبیات فارسی	۳	-	-	۳		
۶۱۲۲	اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی	۱	-	-	۱		
۶۱۲۳	آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	۲	-	-	۲		
۶۱۰۰	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	-	۲		
۶۶۱۱۶	اصطلاحات پزشکی	۲	-	-	۲	همزمان با مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل	
	جمع کل واحدها: ۲۰ واحد	۱۸	۲	-	۲۰		

آرایش دروس رشته اتاق عمل (ترم ۲) برای ورودی ۱۴۰۰ و به بعد

اساتید	پیشنیاز	جمع	کارآموزی	عملی	نظری	دروس ارائه شده	کد
	تشریح ۱	۲	-	۰/۵	۱/۵	تشریح ۲	۶۱۰۲
	فیزیولوژی ۱	۱	-	-	۱	فیزیولوژی ۲	۶۱۰۴
	-	۲	-	۰/۵	۱/۵	باکتریولوژی و انگل شناسی	۶۶۱۰۶
	-	۳	-	۱	۲	اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب	۶۶۱۲۰
	-	۱	-	-	۱	اخلاق حرفه ای در اتاق عمل	*۶۱۳۸
	-	۲	-	-	۲	اخلاق اسلامی	۶۶۱۰۲۲
	-	۲	-	-	۲	فیزیک پزشکی و الکتربسیته و رباتیک و کاربرد آن در اتاق عمل	۶۶۱۱۳
	-	۲	-	-	۲	بهداشت در اتاق عمل	۶۶۱۲۱
	اصول استرلیزاسیون و ضدعفونی	۱	۱	-	-	کارآموزی بخش استریل مرکزی	۶۱۴۱
	اصول و فنون مهارتهای بالینی	۲	۲	-	-	کارآموزی مهارتهای بالینی	*۶۶۱۳۹
	آشنائی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل - مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل	۱	۱	-	-	کارآموزی رفتار در اتاق عمل	۶۱۴۰
	-	۱۹	۴	۲	۱۳	جمع کل واحدها : ۱۹ واحد	

(اخلاق حرفه ای از ترم ۴ به ترم ۲ و کارآموزی مهارتهای بالینی از ترم ۳ به ترم ۲ جایجا شد-تعداد واحد ها طبق آرایش دروس -جمع واحد نظری و

کارآموزی تغییر یافت جمع کل واحد تغییری نداشته)

آرایش دروس رشته اتاق عمل (ترم ۳) برای ورودی ۱۴۰۰ و به بعد

اساتید	پیشنیاز	جمع	کار آموزی	عملی	نظری	نام درس	کد
	فیزیولوژی ۲	۲	-	۰/۵	۱/۵	آسیب شناسی و بافت شناسی	۶۶۱۰۷
	-	۲	-	۰/۵	۱/۵	بیپوشی و مراقبت های آن	۶۶۱۳۳
	فیزیولوژی ۱، فیزیولوژی ۲، بیوشیمی، باکتریولوژی و انگل شناسی	۲	-	-	۲	داروشناسی	۶۶۱۱۵
	-	۱	-	۰/۵	۰/۵	فناوری اطلاعات در اتاق عمل	۶۱۱۲
	تشریح ۲، فیزیولوژی ۲	۴	-	-	۴	آشنایی با بیماری های داخلی و مراقبت های آن	۶۶۱۲۵
	تربیت بدنی ۱	۱	-	۱	-	تربیت بدنی ۲	۶۱۰۰۹
	-	۲	-	-	۲	اندیشه اسلامی ۲	۶۱۰۱۲
	زبان پیش دانشگاهی	۳	-	-	۳	زبان انگلیسی عمومی	۶۶۱۰۰۷
	اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب ، آشنائی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل ،مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل ،کارآموزی رفتار در اتاق عمل	۲	۲	-	-	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار	۶۶۱۴۲
	-	۱۹	۲	۲/۵	۱۴/۵	جمع واحدها	

واحد حذف شده: کارآموزی مهارتهای بالینی ۲ واحد و آمار حیاتی ۱ واحد-واحد آمده: زبان انگلیسی عمومی ۳ واحد-تعداد واحد درس آمده طبق آرایش

دروس ثبت شده -جمع کل واحد ستون نظری و کارآموزی تغییر یافت جمع کل واحدها تغییری نداشته

آرایش دروس اتاق عمل (ترم ۴) برای وروی ۱۴۰۰ و به بعد

کد	دروس ارائه شده	نظری	عملی	کارآموزی	جمع	پیشنیاز	اساتید
۶۶۱۰۹	ایمونولوژی	۰/۵	۰/۵	-	۱	فیزیولوژی ۲	
۶۶۱۱۷	زبان تخصصی	۲	-	-	۲	زبان عمومی، اصطلاحات پزشکی	
۶۶۱۲۶	تکنولوژی اتاق عمل، گوارش و غدد و مراقبت های آن	۳	-	-	۳	تشریح ۲، فیزیولوژی ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی	
۶۶۱۲۷	تکنولوژی اتاق عمل زنان و ارولوژی (اداراری - تناسلی) و مراقبت های آن	۲	-	-	۲	تشریح ۲، فیزیولوژی ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی	
۶۶۱۳۴	روش احیای قلبی وریوی و اصول مراقبتهای ویژه	۱/۵	۰/۵	-	۲	بیهوشی و مراقبت های آن	
۶۱۱۰*	آمار حیاتی	۱	-	-	۱	-	
۶۱۰۳۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-	۲	-	
۶۱۱۴	روانشناسی عمومی	۲	-	-	۲	-	
۶۶۱۶۱	تغذیه در جراحی	۱	-	-	۱	بیوشیمی	
۶۶۱۳۶	فوریت های پزشکی	۱	-	-	۱	-	
۶۱۴۴	کارآموزی روشهای احیای قلبی و ریوی	-	-	۱	۱	روشهای احیای قلبی وریوی، اصول مراقبتهای ویژه	
۶۶۱۴۱	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب	-	-	۲	۲	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار	
	جمع کل واحدها : ۲۰ واحد	۱۶	۱	۳	۲۰	-	

آمار حیاتی بجای اخلاق حرفه ای در اتاق عمل این ترم ۴ آمد هر دو یک واحد تئوری - تعداد کل واحدها تغییری نداشته

آرایش دروس اتاق عمل (ترم ۵) برای کل ورودیها بدون تغییرات

کد	نام درس	نظری	عملی	کار آموزی	جمع	پیشنیاز	اساتید
۶۶۱۲۹	تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبت های آن	۲	-	-	۲	تشریح ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی	
۶۶۱۲۸	تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن	۳	-	-	۳	تشریح ۱، فیزیولوژی ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی	
۶۶۱۴۴	تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت های آن	۲	-	-	۲	تشریح ۲، فیزیولوژی ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی	
۶۶۱۶۳	تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس تروما و بحران ها و حوادث غیرمترقبه و مراقبت های آن	۱	-	-	۱	تشریح ۲، فیزیولوژی ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی	
۶۶۱۳۵	اصول مراقبت در اتاق بهبودی	۱	-	-	۱	روش احیای قلبی و ریوی و اصول مراقبتهای ویژه، بیهوشی و مراقبتهای آن	
۶۶۱۳۷	مدیریت در اتاق عمل	۲	-	-	۲	-	
۶۱۰۴۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	-	۲	-	
۶۶۱۱۸	بهداشت روان در اتاق عمل	۱	-	-	۱	روانشناسی عمومی	
۶۱۰۱۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	۲	-	
۶۶۱۴۳	کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱	-	-	۲	۲	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار، کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب	
۶۶۱۶۴	کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۲	-	-	۲	۲	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار، کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب	
۶۶۱۶۷	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۲	-	-	۲	واحد اجباری بریا ورودی ۱۴۰۰ به بعد	اخذ واحد بصورت (سایت ثبت نام) دانشگاه علوم پزشکی هوشمند http://smums.ac.ir
	جمع کل واحدها: ۲۲ واحد	۱۸	-	۴	۲۲	-	

آرایش دروس رشته اتاق عمل (ترم ۶) برای ورودی ۴۰۰ و به قبل

اساتید	پیشنیاز	جمع	کار آموزی	عملی	نظری	نام درس	کد
	فیزیولوژی ۲	۲	-	-	۲	خون شناسی و انتقال خون	۶۱۰۸
	تشریح ۱، تشریح ۲	۱	-	-	۱	آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل	۶۶۱۶۲
	تشریح ۲، فیزیولوژی ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی	۱	-	-	۱	تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبت های آن	۶۶۱۳۰
	تشریح ۱، فیزیولوژی ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی	۲	-	-	۲	تکنولوژی اتاق عمل ENT، فک و صورت و دندان و مراقبت های آن	۶۶۱۳۰۰
	تشریح ۲، فیزیولوژی ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی	۱	-	-	۱	تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبت های آن	۶۶۱۳۱
	تشریح ۲، فیزیولوژی ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی	۲	-	-	۲	تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی پلاستیک، پوست و سوختگی و مراقبت های آن	۶۶۱۳۲
	-	۲	-	۰/۵	۱/۵	روش تحقیق در اتاق عمل	۶۶۱۱۱
	-	۲	-	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۶۱۰۵۱
	-	۲	-	-	۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۶۱۰۴۴
	اصول مراقبت در اتاق بهبودی	۲	۲	-	-	کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی	۶۶۱۴۵
	مدیریت در اتاق عمل، کارآموزی در اتاق عمل اورژانس	۲	۲	-	-	کارآموزی مدیریت در اتاق عمل	۶۶۱۴۶
	تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث غیرمترقبه و مراقبت های آن، کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱، کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۲، کارآموزی روشهای احیای قلبی ریوی	۱	۱	-	-	کارآموزی در اتاق عمل اورژانس	۶۶۱۴۷
	-	۲۰	۵	۰/۵	۱۴/۵	جمع کل واحدها: ۲۰ واحد	

آرایش دروس رشته اتاق عمل (ترم ۷) برای تمام ورودیها

اساتید	پیشنیاز	جمع	کار آموزی	عملی	نظری	نام درس	کد
	کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره	۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی	۶۶۱۴۸
	کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره	۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اعصاب	۶۶۱۴۹
	کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره	۱	۱	-	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ترمیمی و جراحی پلاستیک	۶۶۱۵۰
	کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره	۱	۱	-	-	کارآموزی در عرصه ارولوژی (ادارای - تناسلی)	۶۶۱۵۲
	کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره	۲	۲	-	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل گوارش و غدد	۶۶۱۵۹
	-	۸	۸	-	-	جمع کل واحدها: ۸ واحد	

آرایش دروس اتاق عمل (ترم ۸) برای تمام ورودیها

اساتید	پیشنیاز	جمع	کار آموزی	عملی	نظری	نام درس	کد
	کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره	۱	۱	-	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل قلب وعروق	۶۶۱۵۳
	//	۱	۱	-	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل چشم	۶۶۱۵۴
	//	۱	۱	-	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل فک و صورت	۶۶۱۵۵
	//	۱	۱	-	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل توراکس	۶۶۱۵۶
	//	۱	۱	-	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ENT	۶۶۱۵۷
	//	۱	۱	-	-	کارآموزی در عرصه اطفال	۶۶۱۵۸
	//	۱	۱	-	-	کارآموزی در عرصه یک حیطة انتخابی(کارآموزی در عرصه نروما، کارآموزی در عرصه پیوند)	۶۶۱۶۰
	//	۱	۱	-	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل زنان	۶۶۱۵۱
	-	۸	۸	-	-	جمع کل واحدها : ۸ واحد	

****جمع واحد اتاق عمل برای ورودی ۹۹ و به قبل ۱۳۴ واحد است و برای ورودی ۱۴۰۰ و به بعد (به دلیل واحد اجباری حوادث بلايا ۲**

واحد) ۱۳۶ واحد میباشد**