

**** 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 بلا یا ۲ واحد) ۱۳۶ واحد میباشد --**
– برای ورودی ۱۴۰۳ به بعد به دلیل واحد دفاع مقدس ۲ واحد ۱۳۸ واحد **

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

۱- تغییرات اول برای ورودی ۱۴۰۰ به بعد: از نیمسال 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 (در 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) **ترمه‌های 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

از ورودی ۱۴۰۳ و به بعد ادبیات و زبان عمومی یک واحد کم و تربیت بدنی از ترم ۱ به ترم ۳ منتقل و علوم و معارف دفاع مقدس ۲ واحد به ترم ۱ اضافه شد

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		
۶۱۰۱۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	۲		
۶۱۰۰۶	ادبیات فارسی	۲	-	-	۲		
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	
	علوم و معارف دفاع مقدس؟؟؟	۲					
	جمع کل واحدها: ۲۰ واحد	۱۹	۱	-	۲۰		

آرایش دروس رشته اتاق عمل (ترم ۲) ورودی ۹۹ و به قبل

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
	-	۳	-	-	۳	زبان انگلیسی عمومی	۶۶۱۰۰۷
	-	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
	آشنائی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل - مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل	۱	۱	-	-	کارآموزی رفتار در اتاق عمل	۶۱۴۰
	-	۱۹	۲	۲	۱۵	جمع کل واحدها : ۱۹ واحد	

آرایش دروس رشته اتاق عمل ترم (۳) ورودی ۹۹ و به قبل

اساتید	پیشنیاز	جمع	کار آموزشی	عملی	نظری	نام درس	کد
	فیزیولوژی ۲	۲	-	۰/۵	۱/۵	آسیب شناسی و بافت شناسی	۶۶۱۰۷
	-	۱	-	-	۱	آمار حیاتی	۶۱۱۰
	-	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
	اصول و فنون مهارت های بالینی	۲	۲	-	-	کارآموزی مهارت های بالینی	۶۶۱۳۹
	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	۴	۲/۵	۱۲/۵	جمع کل واحدها: ۱۹ واحد	

آرایش دروس اتاق عمل (ترم ۴) ورودی ۹۹ و به قبل

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 (ادراری - تناسلی) و مراقبت های آن	۲	-	-	۲	تشریح ۲، فیزیولوژی ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی	
۶۶۱۳۴	روش احیای قلبی و ریوی و اصول مراقبتهای ویژه	۱/۵	۰/۵	-	۲	بیهوشی و مراقبت های آن	
۶۱۳۸	اخلاق حرفه ای در اتاق عمل	۱	-	-	۱	-	
۶۱۰۳۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-	۲	-	
۶۱۱۴	روانشناسی عمومی	۲	-	-	۲	-	
۶۶۱۶۱	تغذیه در جراحی	۱	-	-	۱	بیهوشیمی	
۶۶۱۳۶	فوریت های پزشکی	۱	-	-	۱	-	
۶۱۴۴	کارآموزی روشهای احیای قلبی و ریوی	-	-	۱	۱	روشهای احیای قلبی و ریوی، 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	-	

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 (اداری-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 وصورت	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 حیظه 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 بلایا ۲**

واحد) ۱۳۶ واحد میباشد**