

جدول ترم بندی (برنامه آموزشی) مقطع کارشناسی رشته تکنولوژی اتاق عمل (ورودی ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲)

### ترم ۱

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	-
۲	تربیت بدنی ۱	۱	-
۳	زبان انگلیسی عمومی	۳	-
۴	تشریح ۱	۲	-
۵	فیزیولوژی ۱	۲	-
۶	بیوشیمی	۱	-
۷	روان شناسی عمومی	۲	-
۸	آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	۲	-
۹	اصول و فنون مهارت‌های بالینی	۱	-
۱۰	اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب	۳	-
جمع واحدها		۱۹	

### ترم ۲

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	-
۲	تشریح ۲	۲	تشریح ۱
۳	فیزیولوژی ۲	۱	فیزیولوژی ۱
۴	تغذیه در جراحی	۱	بیوشیمی
۵	باکتری شناسی و انگل شناسی	۲	-
۶	بهداشت در اتاق عمل	۲	-
۷	بهداشت روان در اتاق عمل	۱	روان شناسی عمومی
۸	آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل	۱	تشریح ۱ و ۲
۹	فناوری اطلاعات در اتاق عمل	۱	-
۱۰	اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی	۱	-
۱۱	اصطلاحات پزشکی	۲	همزمان با مقدمه‌ای بر تکنولوژی اتاق عمل
۱۲	مقدمه‌ای بر تکنولوژی اتاق عمل	۱	-
۱۳	کارآموزی مهارت‌های بالینی	۲	اصول و فنون و مهارت‌های بالینی
۱۴	کارآموزی رفتار در اتاق عمل	۱	آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل، مقدمه‌ای بر تکنولوژی اتاق عمل
جمع واحدها		۲۰	

### ترم ۳

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	آیین زندگی	۲	-
۲	داروشناسی	۲	فیزیولوژی ۱ و ۲، بیوشیمی، باکتری شناسی و انگل شناسی
۳	آسیب شناسی و بافت شناسی	۲	فیزیولوژی ۲
۴	فیزیک پزشکی الکتروسیسته، رباتیک و کاربرد آن در اتاق عمل	۲	-
۵	تکنولوژی اتاق عمل گوارش، غدد و مراقبت‌های آن	۳	تشریح ۲، فیزیولوژی ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی
۶	تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبت‌های آن	۲	تشریح ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی
۷	آشنایی با بیماری‌های داخلی و مراقبت‌های آن	۴	تشریح ۲، فیزیولوژی ۲
۸	کارآموزی CSSD بخش استریل مرکزی	۱	اصول استریل‌زاسیون و ضدعفونی
۹	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فردسیار	۲	اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب، کارآموزی رفتار در اتاق عمل، آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل، مقدمه‌ای بر تکنولوژی اتاق عمل
۱۰	اصول و مبانی مدیریت خطر، حوادث و بلایا	۲	-
جمع واحدها		۲۲	

### ترم ۴

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	-
۲	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
۳	بیهوشی و مراقبت‌های آن	۲	-
۴	تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت‌های آن	۲	تشریح ۲، فیزیولوژی ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی
۵	تکنولوژی اتاق عمل زنان، اورولوژی و مراقبت‌های آن	۲	تشریح ۲، فیزیولوژی ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی
۶	روش تحقیق در اتاق عمل	۲	-
۷	روش احیاء قلبی ریوی و اصول مراقبت‌های ویژه	۲	بیهوشی و مراقبت‌های آن
۸	اخلاق حرفه‌ای در اتاق عمل	۱	-
۹	فوریت‌های پزشکی	۱	-
۱۰	تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبت‌های آن	۱	تشریح ۲، فیزیولوژی ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی
۱۱	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب	۲	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فردسیار
۱۲	کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱	۲	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فردسیار، کارآموزی اصول و فنون فرد اسکراب
جمع واحدها		۲۰	

## ترم ۵

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۲	-
۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	-
۳	آمار حیاتی	۱	-
۴	زبان تخصصی	۲	زبان انگلیسی عمومی، اصطلاحات پزشکی
۵	تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما، بحران‌ها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت‌های آن	۱	تشریح ۲، فیزیولوژی ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی
۶	اصول مراقبت در اتاق بهبودی	۱	بیهوشی و مراقبت‌های آن، روش احیای قلبی ریوی و اصول مراقبت‌های ویژه
۷	مدیریت در اتاق عمل	۲	-
۸	تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبت‌های آن	۱	تشریح ۲، فیزیولوژی ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی
۹	تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت‌های آن	۳	تشریح ۲، فیزیولوژی ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی
۱۰	کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۲	۲	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فردسیار، کارآموزی اصول و فنون فرد اسکراب
۱۱	کارآموزی روش‌های احیاء قلبی ریوی	۱	روش احیاء قلبی ریوی و اصول مراقبت‌های ویژه
جمع واحدها		۱۸	

## ترم ۶

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-
۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-
۳	ادبیات فارسی	۳	-
۴	ایمونولوژی	۱	فیزیولوژی ۲
۵	خون شناسی و انتقال خون	۲	فیزیولوژی ۲
۶	تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی، پلاستیک، پوست و سوختگی و مراقبت‌های آن	۲	تشریح ۲، فیزیولوژی ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی
۷	تکنولوژی اتاق ENT، فک و صورت، دهان و دندان و عمل مراقبت‌های آن	۲	تشریح ۱، فیزیولوژی ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی
۸	کارآموزی در اتاق عمل اورژانس	۱	کارآموزی روش‌های احیاء قلبی ریوی، کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱ و ۲، فوریت‌های پزشکی، تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحرانها و حوادث غیرمترقبه و مراقبت‌های آن
۹	کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی	۲	اصول مراقبت در اتاق بهبودی
۱۰	کارآموزی مدیریت در اتاق عمل	۲	مدیریت در اتاق عمل، کارآموزی در اتاق عمل اورژانس
جمع واحدها		۱۹	

## ترم ۷

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی	۲	گذراندن کلیه دروس تئوری و کارآموزی
۲	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اعصاب	۲	گذراندن کلیه دروس تئوری و کارآموزی
۳	کارآموزی در عرصه اتاق عمل زنان	۱	گذراندن کلیه دروس تئوری و کارآموزی
۴	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اورولوژی (اداراری-تناسلی)	۱	گذراندن کلیه دروس تئوری و کارآموزی
۵	کارآموزی در عرصه اتاق عمل قلب و عروق	۱	گذراندن کلیه دروس تئوری و کارآموزی
۶	کارآموزی در عرصه اتاق عمل چشم	۱	گذراندن کلیه دروس تئوری و کارآموزی
<b>جمع واحدها</b>		<b>۸</b>	

## ترم ۸

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز یا همزمان
۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل توراکس	۱	گذراندن کلیه دروس تئوری و کارآموزی
۲	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ENT	۱	گذراندن کلیه دروس تئوری و کارآموزی
۳	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اطفال	۱	گذراندن کلیه دروس تئوری و کارآموزی
۴	کارآموزی در عرصه اتاق عمل گوارش و غدد	۲	گذراندن کلیه دروس تئوری و کارآموزی
۵	کارآموزی در عرصه در یک حیطة انتخابی (تروما و پیوند)	۱	گذراندن کلیه دروس تئوری و کارآموزی
۶	کارآموزی در عرصه اتاق عمل فک و صورت	۱	گذراندن کلیه دروس تئوری و کارآموزی
۷	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ترمیمی و جراحی پلاستیک	۱	گذراندن کلیه دروس تئوری و کارآموزی
<b>جمع واحدها</b>		<b>۸</b>	