



کتابچه راهنمای تحصیلی دانشجویان تکنولوژی اتاق عمل

ورودی مهر ۹۶

دانشکده پرستاری و مامایی

شامل مطالب زیر می باشد:

- (۱) بخش هایی از آیین نامه آموزشی
- (۲) جدول کل دروس کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل
- (۳) جدول دروس پیش نیاز و همزمان رشته تکنولوژی اتاق عمل
- (۴) برنامه ترمیک دروس مقطع کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل



گردآوری: دانشکده پرستاری و مامایی

تابستان ۱۳۹۶

بخش هایی از آیین نامه آموزشی جهت آشنایی دانشجویان با قوانین آموزشی

فصل اول : شرایط ورود و ثبت نام

دوره : کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل
شرایط ورود به دوره :

۱. پذیرفته شدن در آزمون ورودی پس از گذراندن دوره پیش دانشگاهی
۲. ثبت نام در زمان های تعیین شده آزمون سازمان سنجش در مراکز
۳. عدم ثبت نام در دانشگاه در زمانهای تعیین شده

فصل دوم :

نظام آموزشی : نظام واحدی در تمام دانشگاه های کشور لازم الاجرا می باشد هر واحد درسی به صورت ۱۷ ساعت نظری یا ۳۴ ساعت عملی یا آزمایشگاهی و ۵۱ ساعت کارآموزی یا کارآموزی در عرصه می باشد .
سال تحصیلی : مرکب از ۲ نیمسال تحصیلی و در صورت ضرورت و امکانات یک دوره تابستانی می باشد . (در رشته های علوم پزشکی ارائه درس تخصصی در تابستان ممنوع می باشد و فقط دروس عمومی ارائه می گردد.)
مدت هر نیمسال تحصیلی ۱۷ هفته و دوره تابستانی ۶ هفته می باشد . (بدون طول مدت امتحانات)

اختیارات دانشگاه :

تمامی دانشگاه ها موظفند برنامه درسی مصوب شوراهای برنامه ریزی را به ترتیب دروس با رعایت پیش نیاز ها تنظیم نمایند. برنامه تحصیلی دانشجویان ، روش تدریس و جابه جا کردن ریز مواد و طرح مطالب جدید در یک درس و انتخاب منابع بر عهده دانشگاه ها می باشد .

فصل سوم : واحد های درسی و طول مدت تحصیل

تعداد واحدها :

دوره کارشناسی پیوسته ۱۳۴ واحد

حد مجاز انتخاب واحد :

دانشجویی تواند هر نیمسال حداقل ۱۲ و حداکثر تا ۲۰ واحد درسی را انتخاب کند. تعداد واحدهای انتخابی واحدهای تابستانی ۶ واحد می باشد دانشجویان با میانگین نمرات بالاتر از ۱۷ با نظر استاد راهنما و نظر دانشکده، مجاز به انتخاب واحد تا ۲۴ واحد درسی می باشد.
در نیمسال قبل از کارآموزی در عرصه دانشجو از شرط انتخاب حداقل ۱۲ واحد معاف است اگر واحدهای باقیمانده دانشجو قبل از کارآموزی در عرصه در دوره روزانه حداکثر ۲۴ واحد درسی باشد در صورتی که ترم قبل مشروط نشده باشد می تواند کلیه واحدها را در آن نیمسال انتخاب کند.

اخذ واحد درسی همراه با کارآموزی در عرصه مجاز نمی باشد(در صورت ضرورت حداکثر یک درس عمومی یا یک درس تخصصی با شرایط تبصره ۱، امکان پذیر می باشد. در ضمن دروس وصایای امام و آموزش قرآن را مازاد بر وضعیت مذکور می تواند اخذ نماید).

تبصره ۱: در مورد دروس تئوری اگر دانشجو تنها یک درس تئوری باقیمانده داشته باشد و قبلاً آن درس را اخذ نموده و در کلاس های مربوطه شرکت داشته ولیکن در امتحان آن شرکت نکرده و یا نمره قبولی کسب نکرده باشد با نظر دانشکده و استاد مربوطه می تواند آن را به صورت معرفی به استاد بگذراند.

فصل چهارم : حضور و غیاب

حداکثر غیبت مجاز از دروس نظری چهار هفدهم، عملی و آزمایشگاه دو هفدهم و کارآموزی و کارآموزی در عرصه یک دهم مجموع ساعت آن درس می باشد در صورت افزایش غیبت واحد درسی حذف می شود.

فصل پنجم : حذف و اضافه

زمان حذف و اضافه کمتر از ۲ هفته پس از شروع نیمسال تحصیلی می باشد .
دانشجو در زمان حذف و اضافه می تواند حداکثر دو درس دیگر اضافه کند و یا دو درس را حذف نماید مشروط به این که تعداد واحد های اخذ شده از حد مقرر تجاوز ننماید یا کمتر نشود .

- ❖ حذف و اضافه در دوره تابستان امکان پذیر نیست.
- ❖ حذف کلیه دروس اخذ شده، در دوره تابستانی حداکثر تا قبل از امتحانات با تأیید شورای آموزشی دانشگاه است.

فصل ششم : ارزشیابی پیشرفت تحصیلی دانشجو

ارزشیابی دانشجو بر اساس میزان حضور و فعالیت در کلاس و فعالیت های آموزشی و نتایج امتحانات بین نیمسال و پایان نیمسال انجام می شود .
برگزاری امتحان کتبی در پایان نیمسال برای هر درس نظری الزامی است .

نمرات دانشجو به صورت عددی بین صفر تا ۲۰ مشخص می شود .

- ❖ حداقل نمره قبولی در درس نظری و آزمایشگاه $\leftarrow 10$
- ❖ حداقل نمره قبولی در کارآموزی و کارآموزی در عرصه $\leftarrow 12$
- ❖ حداقل نمره قبولی در دروسی که در واحد دیگر به صورت میهمان گذرانده می شود $\leftarrow 12$
- ❖ حداقل نمره قبولی در دروسی که در واحد دیگر به صورت انتقال دائم گذرانده می شود $\leftarrow 12$
- ❖ در صورت عدم قبولی دانشجو در هر یک از دروس اجباری، وی ملزم به تکرار آن در اولین فرصت می باشد.
- ❖ نمرات کلیه دروس (قبول یا رد) در کارنامه دانشجو ثبت و در میانگین نیمسال و میانگین کل محاسبه می شود .
- ❖ تنها در موارد استثنایی (مانند نمرات کارآموزی در عرصه) ناتمام تلقی می شود. ولی حداکثر تا پایان نیمسال بعد باید تبدیل به نمره قطعی گردد.
- ❖ حداکثر دانشجو تا ۳ روز پس از اعلام نتایج می تواند اعتراضات خود را از طریق سامانه دانشجویی اعلام نماید.
- ❖ نمره پس از اعلام به آموزش کل دانشگاه، غیر قابل تغییر است.

میانگین نمرات : میانگین نمرات در دو مورد قابل محاسبه می باشد.

۱. در پایان هر نیمسال تحصیلی

۲. در پایان دوره تحصیلی

❖ دوره تابستانی به عنوان نیمسال محسوب نمی شود. (تنها نمرات به دست آمده ی آن در میانگین کل دانشجو محسوب می شود).

نام نویسی مشروط : در صورتی که میانگین نمرات دانشجو در پایان نیمسال تحصیلی کمتر از ۱۲ باشد از دانشجو جهت نیمسال بعدی به صورت مشروط نام نویسی می شود.

❖ در صورتی که دانشجو به صورت مشروط نام نویسی کند حتی در نیمسال قبل از کار آموزی در عرصه حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی ندارد.

اخراج دانشجوی مشروط

در صورتی که میانگین نمرات دانشجو در سه نیمسال متوالی یا ۴ نیمسال متناوب کمتر از ۱۲ باشد از ادامه تحصیل معاف می باشد.

فصل هفتم : مرخصی تحصیلی و انصراف از تحصیل

دانشجو می تواند برای ۲ نیمسال متوالی یا متناوب از مرخصی تحصیلی استفاده کند که جزء حداکثر مدت مجاز تحصیل دانشجو محسوب می شود.

تقاضای مرخصی تحصیل به صورت کتبی و حداقل دو هفته قبل از شروع نام نویسی در نیمسال، باید تسلیم اداره آموزشی دانشگاه شود.

در صورت گواهی و عذر پزشکی موجه، دانشجویان می توانند از یک نیمسال مرخصی تحصیلی بدون احتساب سنوات استفاده نمایند.

دانشجویان زن باردار شاغل به تحصیل در کلیه رشته های علوم پزشکی، می توانند با رعایت سایر ضوابط و مقررات از یک نیمسال مرخصی زایمان، بدون احتساب در سنوات تحصیلی استفاده نمایند.

انصراف از تحصیل :

دانشجو باید درخواست انصراف خود را شخصاً به اداره آموزش دانشگاه تسلیم نماید و در صورت پشیمانی فقط یک بار و حداکثر تا یک ماه قبل از پایان نیمسال تقاضای انصراف خود را پس بگیرد .

فصل هشتم : نقل و انتقال

جهت اطلاع از آیین نامه های جدید نقل و انتقال، به سایت دانشگاه - قسمت نقل و انتقالات دانشجویی مراجعه بفرمائید.

فصل نهم : دانشجوی میهمان

این امر با توافق دانشگاه های مبدا و مقصد میسر می باشد . میهمان از دانشگاه های دولتی به غیر دولتی و بالعکس ممنوع است .

حداقل دانشجو یک ترم خود را باید در دانشگاه مبدا گذرانده باشد .

هر دانشجو در هر رشته می تواند حداکثر دو نیمسال در دوره کارشناسی پیوسته به صورت میهمان تحصیل کند . در هر حال واحد هایی که دانشجو

به صورت میهمان ، چه به صورت تمام وقت و چه بصورت تک درس در یک یا چند دانشگاه گذرانده است نباید از ۴۰٪ کل واحد های دوره تجاوز

کند . (ماده ۵۴ آیین نامه آموزشی)

فصل دهم : تغییر رشته

تغییر رشته در دانشگاه آزاد اسلامی میسر نمی باشد .

فصل یازدهم : پذیرش واحد های درسی

پذیرش واحد های درسی در دانشگاه پذیرنده انجام می شود.

به ازای هر ۲۰ واحد درسی پذیرفته شده یک نیمسال تحصیلی از حداکثر مدت مجاز تحصیل وی کاسته می شود .

معادل سازی دروس تخصصی در مقاطع هم سطح یا از مقاطع بالاتر به پایین تر امکان پذیر است.

محتوای آموزشی دروس گذرانده شده دانشجو با دروس رشته جدید به تشخیص گروه آموزشی حداقل ۸۰ درصد اشتراک محتوایی داشته و نمره هر

یک از دروس از ۱۲ کمتر نباشد.

فصل دوازدهم : فراغت از تحصیل

میانگین کل نمرات دانشجو در پایان دوره تحصیل باید حداقل ۱۲ باشد در صورتی که این میانگین کمتر از ۱۲ باشد چنانچه از نظر طول مدت

تحصیل مانعی نداشته باشد می تواند حداکثر تا ۲۰ واحد درسی از درس هایی را که با نمره کمتر از ۱۲ قبول شده است در ۲ نیمسال در دوره های

کارشناسی پیوسته مجدداً انتخاب و آن درس را تکرار نماید.

در صورت عدم کسب نمره ۱۲ از دروس تکراری انتخاب شده، از تحصیل محروم و اخراج می شود.

دانشجویی که کلیه واحد های درسی کارشناسی پیوسته اتاق عمل را طبق برنامه مصوب و بر اساس آیین نامه مقررات با موفقیت گذرانده باشد

فارغ التحصیل آن دوره شناخته می شود. منوط به اینکه در آزمون عملی پایان دوره که بعد از آخرین کارآموزی در عرصه برگزار می شود حدنصاب

نمره را کسب نمایند.

جدول كل دروس كارشناسى پيوسته تكنولوژى اتاق عمل

جدول کل دروس کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل

واحد		نام درس		واحد		نام درس	
عملی	تئوری	دروس پایه و تخصصی	کد درس	عملی	تئوری	دروس پایه و تخصصی	کد درس
-	۱	تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس-تروما و بحرانه‌ها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت‌های آن	۳۶	۰/۵	۱/۵	تشریح ۱	۱
۰/۵	۱/۵	بیهوشی و مراقبت‌های آن	۳۷	۰/۵	۱/۵	تشریح ۲	۲
۰/۵	۱/۵	روش احیای قلبی ریوی و اصول مراقبت‌های ویژه	۳۸	-	۲	فیزیولوژی ۱	۳
-	۱	اصول مراقبت در اتاق بیهودی	۳۹	-	۱	فیزیولوژی ۲	۴
-	۱	فوریتهای پزشکی	۴۰	-	۱	بیوشیمی	۵
-	۲	مدیریت در اتاق عمل	۴۱	۰/۵	۱/۵	باکتریولوژی و انگل شناسی	۶
-	۱	اخلاق حرفه ای در اتاق عمل	۴۲	۰/۵	۱/۵	آسیب شناسی و بافت شناسی	۷
-	۱	آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل	۴۳	-	۲	خون شناسی و انتقال خون	۸
عملی	تئوری	کارآموزی ها		۰/۵	۰/۵	ایمونولوژی	۹
۲	-	کارآموزی مهارت های بالینی	۴۴	-	۱	آمار حیاتی	۱۰
۱	-	کارآموزی رفتار در اتاق عمل	۴۵	۰/۵	۱/۵	روش تحقیق در اتاق عمل	۱۱
۱	-	کارآموزی بخش استریل مرکزی	۴۶	۰/۵	۰/۵	فناوری اطلاعات در اتاق عمل	۱۲
۲	-	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار	۴۷	-	۲	فیزیک پزشکی و الکتریسته و رباتیک و کاربرد آن در اتاق عمل	۱۳
۲	-	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب	۴۸	-	۲	روان شناسی عمومی	۱۴
۲	-	کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱	۴۹	-	۲	دارو شناسی	۱۵
۲	-	کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۲	۵۰	-	۲	اصطلاحات پزشکی	۱۶
۱	-	کارآموزی روشهای احیای قلبی-ریوی	۵۱	-	۲	زبان تخصصی	۱۷
۲	-	کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی	۵۲	-	۱	بهداشت روان در اتاق عمل	۱۸
۱	-	کارآموزی در اتاق عمل اورژانس	۵۳	-	۲	بهداشت در اتاق عمل	۱۹
۲	-	کارآموزی مدیریت در اتاق عمل	۵۴	۰/۵	۰/۵	اصول و فنون و مهارت های بالینی	۲۰
عملی	تئوری	کارآموزی در عرصه		۱	۲	اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب	۲۱
۲	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی	۵۵	-	۱	تغذیه در جراحی	۲۲
۲	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اعصاب	۵۶	-	۱	اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی	۲۳
۱	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ترمیمی و جراحی پلاستیک	۵۷	-	۲	آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	۲۴
۱	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل زنان	۵۸	-	۱	مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل	۲۵
۱	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اورولوژی(ادراری و تناسلی)	۵۹	-	۴	آشنایی با بیماریهای داخلی و مراقبت‌های آن	۲۶
۱	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل قلب و عروق	۶۰	-	۳	تکنولوژی اتاق عمل-گوارش و غدد و مراقبت‌های آن	۲۷
۱	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل چشم	۶۱	-	۲	تکنولوژی اتاق عمل زنان و اورولوژی(ادراری-تناسلی)و مراقبت‌های آن	۲۸
۱	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل فک و صورت	۶۲	-	۳	تکنولوژی اتاق عمل توراکیس- قلب و عروق و مراقبت‌های آن	۲۹
۱	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل توراکیس	۶۳	-	۲	تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت‌های آن	۳۰
۱	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ENT	۶۴	-	۲	تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبت‌های آن	۳۱
۱	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اطفال	۶۵	-	۲	تکنولوژی اتاق عمل ENT- فک و صورت-دهان و دندان و مراقبت‌های آن	۳۲
۲	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل گوارش و غدد	۶۶	-	۱	تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبت‌های آن	۳۳
۱	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل در یک حیطه انتخابی : - کارآموزی در عرصه تروما (کد ۶۷/۱) - کارآموزی در عرصه پیوند (کد ۶۷/۲)	۶۷	-	۱	تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبت‌های آن	۳۴
-	-			-	۲	تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی- پلاستیک- پوست و سوختگی و مراقبت های آن	۳۵

جدول دروس پیش نیاز یا همزمان دوره کارشناسی پیوسته رشته تکنولوژی اتاق عمل

درس وابسته	درس پیش نیاز یا همزمان
تشریح ۲	تشریح ۱
فیزیولوژی ۲	فیزیولوژی ۱
آسیب شناسی و بافت شناسی	فیزیولوژی ۲
خون شناسی و انتقال خون	فیزیولوژی ۲
ایمونولوژی	فیزیولوژی ۲
داروشناسی	فیزیولوژی ۱- فیزیولوژی ۲ - بیوشیمی - باکتریولوژی و انگل شناسی
اصطلاحات پزشکی	همزمان با درس مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل
زبان تخصصی	زبان انگلیسی عمومی - اصطلاحات پزشکی
بهداشت روان در اتاق عمل	روانشناسی عمومی
تغذیه در جراحی	بیوشیمی
آشنایی با بیماریهای داخلی و مراقبتهای آن	تشریح ۲- فیزیولوژی ۲
تکنولوژی اتاق عمل-گوارش و غدد و مراقبتهای آن	تشریح ۲- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی
تکنولوژی اتاق عمل زنان و اورولوژی(اداری-تناسلی)	تشریح ۲- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی
تکنولوژی اتاق عمل توراکیس، قلب و عروق و مراقبت های آن	تشریح ۱- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی
تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت های آن	تشریح ۲- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی
تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبت های آن	تشریح ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی
تکنولوژی اتاق عمل ENT، فک و صورت، دهان و دندان و مراقبت های آن	تشریح ۱- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی
تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبت های آن	تشریح ۲- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی
تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبت های آن	تشریح ۲- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی
تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی، پلاستیک، پوست و سوختگی و مراقبت های آن	تشریح ۲- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی
تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروماها و بحرانها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت های آن	تشریح ۲- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی
روش احیای قلبی ریوی و اصول مراقبتهای ویژه	بیهوشی و مراقبتهای آن
اصول مراقبت در اتاق بهبودی	بیهوشی و مراقبتهای آن - روش احیای قلبی ریوی و اصول مراقبتهای ویژه
آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل	تشریح ۱- تشریح ۲
کارآموزی مهارت های بالینی	اصول و فنون مهارتهای بالینی
کارآموزی رفتار در اتاق عمل	آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل - مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل
کارآموزی بخش استریل مرکزی	اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی
کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار	اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب - آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل - مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل - کارآموزی رفتار در اتاق عمل
کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار
کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار - کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب
کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۲	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار - کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب
کارآموزی روشهای احیا قلبی ریوی	روش احیای قلبی ریوی و اصول مراقبتهای ویژه
کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی	اصول مراقبت در اتاق بهبودی
کارآموزی در اتاق عمل اورژانس	تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروماها و بحرانها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت های آن - فوریتهای پزشکی - کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱ - کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۲ - کارآموزی روشهای احیا قلبی ریوی
کارآموزی مدیریت در اتاق عمل	مدیریت در اتاق عمل - کارآموزی در اتاق عمل اورژانس

برنامه دروس مقطع کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل

نیمرخ تحصیلی دانشجویان کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل						ترم اول	
پیش نیاز یا همزمان	تعداد واحد			کد درس	واحد	نام درس	ردیف
	کارآموزی	عملی	نظری				
		۰/۵	۱/۵		۲	تشریح (۱)	۱
		-	۲		۲	فیزیولوژی (۱)	۲
		-	۱		۱	بیوشیمی	۳
		۱	۲		۳	اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب	۴
		-	۱		۱	مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل	۵
		۰/۵	۰/۵		۱	اصول و فنون مهارتهای بالینی	۶
		-	۳		۳	زبان عمومی	۷
		-	۲		۲	اندیشه اسلامی (۱)	۸
		-	۲		۲	تاریخ و فرهنگ ایران و اسلام	۹
جمع واحد ۱۷ واحد							

نیمرخ تحصیلی دانشجویان کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل						ترم دوم	
پیش نیاز	تعداد واحد			کد درس	واحد	نام درس	ردیف
	کارآموزی	عملی	نظری				
		۰/۵	۱/۵		۲	تشریح (۲)	۱
		-	۱		۱	فیزیولوژی (۲)	۲
		۰/۵	۱/۵		۲	باکتریولوژی و انگل شناسی	۳
		-	۲		۲	داروشناسی	۴
		-	۱		۱	اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی	۵
		-	۲		۲	آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل	۶
		-	۲		۲	بهداشت در اتاق عمل	۷
			۲		۲	روانشناسی عمومی	۸
	۱	-	-		۱	کارآموزی رفتار در اتاق عمل	۹
		۲	-		۲	کارآموزی مهارتهای بالینی	۱۰
		-	۲		۲	یک درس از دروس اخلاق اسلامی	۱۱
جمع واحد ۱۹ واحد							

ترم سوم							
نیمرخ تحصیلی دانشجویان کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل							
ردیف	نام درس	واحد	کد درس	تعداد واحد			پیش نیاز یا همزمان
				نظری	عملی	کارآموزی	
۱	اصطلاحات پزشکی	۲		۲	-		مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل
۲	تکنولوژی اتاق عمل گوارش و غدد و مراقبت‌های آن	۳		۳	-		تشریح ۲- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی
۳	تکنولوژی اتاق عمل زنان و اورولوژی (اداری تناسلی) و مراقبت‌های آن	۲		۲	-		تشریح ۲- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی
۴	آسیب شناسی و بافت شناسی	۲		۱/۵	۰/۵		فیزیولوژی ۲
۵	فیزیک پزشکی و الکتربسیته و رباتیک و کاربرد آن در اتاق عمل	۲		۲	-		
۶	ایمونولوژی	۱		۰/۵	۰/۵		فیزیولوژی ۲
۷	کارآموزی عملکرد فرد سیار	۲		-	-	۲	اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب- آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل- مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل - کارآموزی رفتار در اتاق عمل
۸	کارآموزی عملکرد فرد اسکراب	۲		-	-	۲	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار
۹	یک درس از دروس تاریخ و تمدن اسلامی	۲		۲	-		
۱۰	زبان تخصصی	۲		۲	-		زبان عمومی
		جمع واحد		۲۰ واحد			

ترم چهارم							
نیمرخ تحصیلی دانشجویان کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل							
ردیف	نام درس	واحد	کد درس	تعداد واحد			پیش نیاز یا همزمان
				نظری	عملی	کارآموزی	
۱	بیهوشی و مراقبت‌های آن	۲		۱/۵	۰/۵		
۲	آشنایی با بیماری‌های داخلی و مراقبت‌های آن	۴		۴	-		تشریح ۲- فیزیولوژی ۲
۳	روش احیای قلبی و ریوی و اصول مراقبت‌های ویژه	۲		۱/۵	۰/۵		بیهوشی و مراقبت‌های آن
۴	خون شناسی و انتقال خون	۲		۲	-		فیزیولوژی ۲
۵	تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت‌های آن	۲		۲	-		تشریح ۲- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی
۶	تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبت‌های آن	۲		۲	-		تشریح ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی
۷	کارآموزی تکنیک اتاق عمل (۱)	۲		-	-	۲	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار- کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب
۸	کارآموزی بخش استریل مرکزی	۱		-	-	۱	اصول استریل و ضد عفونی
۹	بهداشت روان در اتاق عمل	۱		۱	-		روانشناسی عمومی
۱۰	یک درس از مبانی نظری دین اسلام	۲		۲	-		
		جمع واحد		۲۰ واحد			

ردیف	نام درس	واحد	کد درس	تعداد واحد			پیش نیاز یا همزمان
				نظری	عملی	کارآموزی	
۱	روش تحقیق در اتاق عمل	۲		۱/۵	۰/۵		
۲	اصول مراقبت در اتاق بهبودی	۱		۱	-	روش احیای قلبی و ریوی و اصول مراقبتهای ویژه	
۳	فن آوری اطلاعات در اتاق عمل	۱		۰/۵	۰/۵		
۴	آمار حیاتی	۱		۱	-		
۵	تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی، پلاستیک پوست و سوختگی و مراقبتهای آن	۲		۲	-	تشریح ۲- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی	
۶	تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبتهای آن	۱		۱	-	تشریح ۲- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی	
۷	تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحرانیها و حوادث غیر مترقبه و مراقبتهای آن	۱		۱	-	تشریح ۲- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی	
۸	کارآموزی تکنیک اتاق عمل (۲)	۲		-	-	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار- کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراپ	
۹	کارآموزی روشهای احیای قلبی و ریوی	۱		-	-	روش احیای قلبی و ریوی و اصول مراقبتهای ویژه	
۱۰	فارسی عمومی	۳		۳	-		
۱۱	یک درس از دروس انقلاب اسلامی	۲		۲	-		
۱۲	تربیت بدنی (۱)	۱		-	۱		
۱۳	تغذیه در جراحی	۱		۱	-		
جمع واحد ۱۹ واحد							

ردیف	نام درس	واحد	کد درس	تعداد واحد			پیش نیاز یا همزمان
				نظری	عملی	کارآموزی	
۱	تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبتهای آن	۳		۳	-	تشریح ۱- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی	
۲	تکنولوژی اتاق عمل ENT، فک و صورت، دهان و دندان و مراقبتهای آن	۲		۲	-	تشریح ۱- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی	
۳	فوریتهای پزشکی	۱		۱	-		
۴	آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل	۱		۱	-	تشریح ۱- تشریح ۲	
۵	تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبتهای آن	۱		۱	-	تشریح ۲- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی	
۶	مدیریت در اتاق عمل	۲		۲	-		
۷	کارآموزی اتاق عمل اورژانس	۱		-	-	تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروماها و بحرانیها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت های آن- فوریتهای پزشکی- کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱- کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۲- کارآموزی روشهای احیای قلبی ریوی	
۸	کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی	۲		-	-	اصول مراقبت در اتاق بهبودی	
۹	اخلاق حرفه ای در اتاق عمل	۱		۱	-		
۱۰	تربیت بدنی (۲)	۱		-	۱		
۱۱	یک درس از دروس منابع اسلامی	۲		۲	-		

جمع واحد

۱۹ واحد

نیمرخ تحصیلی دانشجویان کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل

ترم هفتم

پیش نیاز	تعداد واحد			کد درس	واحد	نام درس	ردیف
	کارآموزی	عملی	نظری				
	۲	-	-		۲	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی	۱
	۱	-	-		۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل چشم	۲
	۱	-	-		۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل فک و صورت	۳
	۱	-	-		۱	کارآموزی در عرصه زنان	۴
	۱	-	-		۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ENT	۵
	۱	-	-		۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اطفال	۶
	۲	-	-		۲	کارآموزی مدیریت در اتاق عمل	۷
جمع واحد ۹ واحد							

نیمرخ تحصیلی دانشجویان کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل

ترم هشتم

پیش نیاز	تعداد واحد			کد درس	واحد	نام درس	ردیف
	کارآموزی	عملی	نظری				
	۲	-	-		۲	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اعصاب	۱
	۱	-	-		۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل قلب و عروق	۲
	۲	-	-		۲	کارآموزی در عرصه اتاق عمل گوارش و غدد	۳
	۱	-	-		۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل توراکس	۴
	۱	-	-		۱	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ترمیمی و جراحی پلاستیک	۵
	۱	-	-		۱	کارآموزی در عرصه در اورولوژی (ادراری-تناسلی)	۶
	۱	-	-		۱	کارآموزی در عرصه تروما یا پیوند	۷
جمع واحد ۹ واحد							

جدول دروس عمومی مقطع کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل

جدول دروس عمومی کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل			
تعداد واحد		نوع درس	
عملی	تئوری		
	۳	فارسی عمومی	۱
	۳	زبان عمومی	۲
۱		تربیت بدنی ۱	۳
۱		تربیت بدنی ۲	۴
	۱	آموزش قرآن	۵
	۱	وصایای امام	۶
	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۷
	۲	دانش خانواده	۸
	۲	اندیشه اسلامی ۱	۹
	۲	اندیشه اسلامی ۲	
	۲	انسان در اسلام	
	۲	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	
	۲	فلسفه اخلاق	۱۰
	۲	اخلاق اسلامی	
	۲	آئین زندگی	
	۲	عرفان عملی اسلام	
	۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۱
	۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	
	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی	
	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۱۲
	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	
	۲	تاریخ امامت	
	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۳
	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	

دانشجو از دروس مبانی نظری اسلام باید دو درس معادل ۴ واحد، از دروس اخلاق اسلامی یک درس معادل ۲ واحد، از دروس انقلاب اسلامی یک درس معادل ۲ واحد، از دروس تاریخ و تمدن اسلامی یک درس معادل ۲ واحد و از دروس آشنایی با منابع اسلامی یک درس معادل ۲ واحد را باید بگذراند.

کل واحد های عمومی که دانشجو باید بگذراند ۲۶ واحد می باشد.