

جدول کل دروس کارشناسی پیوسته تکنولوژی اتاق عمل

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

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

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

جدول دروس عمومی (۲۶ واحد)

پیش‌نیاز	تعداد واحدی که باید پاس شود	تعداد واحد		نام درس	
		عملی	نظری		
-	۴	۰	۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	گروه مبانی نظری اسلام (دو درس از این گروه بایستی گذرانده شود)
اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)		۰	۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	
-		۰	۲	انسان در اسلام	
-		۰	۲	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	
-	۲	۰	۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	گروه اخلاق اسلامی (یک درس از این گروه بایستی گذرانده شود)
-		۰	۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	
-		۰	۲	آئین زندگی (اخلاق کاربردی)	
-		۰	۲	عرفان عملی اسلام	
-	۲	۰	۲	انقلاب اسلامی ایران	گروه انقلاب اسلامی (یک درس از این گروه بایستی گذرانده شود)
-		۰	۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	
-		۰	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	
-	۲	۰	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	گروه تاریخ تمدن اسلامی (یک درس از این گروه بایستی گذرانده شود)
-		۰	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	
-		۰	۲	تاریخ امامت	
-	۲	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	گروه آشنایی با منابع اسلامی (یک درس از این گروه بایستی گذرانده شود)
-		۰	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	
-	۳	۰	۳	فارسی عمومی	
-	۳	۰	۳	زبان عمومی	
-	۱	۰/۵	۰/۵	تربیت بدنی	
تربیت بدنی	۱	۱	۰	ورزش (۱)	
-	۲	۰	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	
-	۲	۰	۲	دانش خانواده و جمعیت	
-	۱	۰	۱	اندیشه‌ها و وصایای حضرت امام (ره)	
نمره قبولی این درس ۱۲ می‌باشد.	۱	۰	۱	آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم	
۲۶ واحد		جمع کل:			

دروس عمومی معارف اسلامی

نکته مهم: به استناد بخشنامه شماره ۳۶/۳۵۶۴۲۴ مورخ ۸۷/۱۰/۲۳ سازمان مرکزی دانشگاه، دانشجویان ورودی ۱۳۸۸ به بعد، در یک نیمسال تحصیلی فقط یک عنوان درسی (دو واحد) از دروس عمومی معارف اسلامی را می‌توانند انتخاب نمایند؛ و در صورت ضرورت و با نظر مساعد گروه معارف اسلامی حداکثر دو درس (۴ واحد) می‌توانند اخذ کنند.

نکات مهمی از آیین نامه آموزشی

دروس «قرائت و روانخوانی قرآن کریم» و «اندیشه‌ها و وصایای حضرت امام (ره)» می‌تواند در هر ترمی مزاد بر تعداد واحد مجاز اخذ گردد.

به استناد بندهای ۳ و ۴ ماده ۱۴ آیین نامه آموزشی، رعایت پیش نیاز و هم‌نیاز دروس، الزامی است.

مثال برای پیش نیاز: درس A پیش نیاز درس B است، یعنی درس A بایستی گذرانده شود و سپس درس B اخذ شود.

مثال برای هم‌نیاز: درس A هم نیاز درس B است، یعنی برای اخذ درس B، چنانچه A قبلاً گذرانده نشده، بایستی همراه با B گرفته شود.

به استناد ماده ۲۳ آیین نامه آموزشی، در صورتی که دانشجو از یک یا چند درس پیش نیاز نمره قبولی کسب ننماید و یا برابر مقررات در کلاسهای درس یا دروس پیش‌نیاز شرکت نموده اما سرانجام آنها را حذف نموده باشد می‌تواند با نظر گروه، آن درس یا دروس را با درس یا دروس وابسته در یکی از نیمسالهای بعد انتخاب و بگذراند؛ چنانچه نتواند در درس یا دروس پیش‌نیاز نمره قبولی کسب کند یا آن را حذف نماید، نمره درس یا دروس پیش نیاز و همچنین درس یا دروس وابسته (اعم از قبولی یا ردی) حذف نمی‌گردد.

مثال: درس A پیش نیاز درس B است، دانشجو درس A را انتخاب واحد داشته ولی نگذرانده است؛ طبق ماده ۲۳ فوق‌الذکر، می‌تواند درس A را در ترم بعد، همزمان با درس B اخذ نماید؛ ولیکن اگر درس A را نگذراند درس B حذف نمی‌شود.

به استناد تبصره ۲ ماده ۱۹ آیین نامه آموزشی، در مواردی که دانشجو برای فراغت از تحصیل حداکثر ۲۴ واحد درسی باقیمانده داشته باشد، حتی اگر در ترم قبل مشروط شده باشد با نظر گروه آموزشی می‌تواند تمام واحدهای درسی باقیمانده راه ولو اینکه در بین آنها دروس پیش‌نیاز وجود داشته باشد در یک نیمسال انتخاب و بگذراند.

به استناد بند ۲-۴ آیین نامه کارآموزی، وقتی دانشجو کارآموزی را انتخاب می‌نماید، بغیر از دو واحد کارآموزی فقط ۱۴ واحد درسی دیگر می‌تواند اخذ کند (۱۴ واحد درسی + ۲ واحد کارآموزی) در مورد دانشجویان ترم آخر، دانشجو می‌تواند مجموعاً ۲۴ واحد (۲۲ واحد درسی + ۲ واحد کارآموزی) اخذ نماید.

به استناد ماده ۴۵ آیین نامه آموزشی، دانشجویی که میانگین نمراتش در یک نیمسال کمتر از ۱۲ باشد، مشروط به حساب آمده و اجازه ندارد در ترم بعد، بیشتر از ۱۴ واحد درسی انتخاب نماید.