



جدول دروس کارآموزی (۱۸ واحد)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		کارآموزی	نظری	
	اصول و فنون مهارت‌های بالینی	۲	-	کارآموزی مهارت‌های بالینی
	آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل - مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل	۱	-	کارآموزی رفتار در اتاق عمل
	اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی	۱	-	کارآموزی بخش استریل مرکزی
	اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراپ- آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل - مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل - کارآموزی رفتار در اتاق عمل	۲	-	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار
	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار	۲	-	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراپ
	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار- کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراپ	۲	-	کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۱
	کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار- کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراپ	۲	-	کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۲
	روش احیای قلبی ریوی و اصول مراقبت‌های ویژه	۱	-	کارآموزی روش‌های احیای قلبی- ریوی
	اصول مراقبت در اتاق بهبودی	۲	-	کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی
	تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروماها و بحرانها و حوادث غیرمترقبه کارآموزی تکنیک اتاق عمل ۲- کارآموزی روش‌های احیای قلبی ریوی	۱	-	کارآموزی در اتاق عمل اورژانس
	مدیریت در اتاق عمل- کارآموزی در اتاق عمل اورژانس	۲	-	کارآموزی مدیریت در اتاق عمل

جدول دروس کارآموزی در عرصه (۱۶ واحد)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		کارآموزی	نظری	
		۲	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ارتوپدی
		۲	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اعصاب
		۱	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ترمیمی و جراحی پلاستیک
		۱	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل زنان
		۱	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اورولوژی (اداری و تناسلی)
		۱	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل قلب و عروق
		۱	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل چشم
		۱	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل فک و صورت
		۱	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل توراکیس
		۱	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل ENT
		۱	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل اطفال
		۲	-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل گوارش و غده
			-	کارآموزی در عرصه اتاق عمل در یک حیطه انتخابی:
		۱	-	کارآموزی در عرصه تروما (کد ۶۷/۱)
			-	کارآموزی در عرصه پیوند (کد ۶۷/۲)

جدول جمع واحدهای دوره آموزشی

نوع درس	تعداد واحد
عمومی	۲۶
پایه	۱۵
تخصصی	۵۹
کارآموزی	۱۸
کارآموزی در عرصه	۱۶
جمع واحدهای دوره	۱۳۴

جدول دروس پایه (۱۵ واحد)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
	-	۰/۵	۱/۵	تشریح ۱
	تشریح ۱	۰/۵	۱/۵	تشریح ۲
	-	-	۲	فیزیولوژی ۱
	فیزیولوژی ۱	-	۱	فیزیولوژی ۲
	-	-	۱	بیوشیمی
	-	۰/۵	۱/۵	باکتریولوژی و انگل شناسی
	فیزیولوژی ۲	۰/۵	۱/۵	آسیب شناسی و بافت شناسی
	فیزیولوژی ۲	۰/۵	۰/۵	ایمونولوژی
	فیزیولوژی ۲	-	۲	خون شناسی و انتقال خون

جدول دروس تخصصی (۵۹ واحد)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
	-	-	۱	آمار حیاتی
	-	۰/۵	۱/۵	روش تحقیق در اتاق عمل
	-	-	۲	فیزیکی پزشکی و الکتروسیستم و رباتیک و کاربرد آن در اتاق عمل
	-	-	۲	روان شناسی عمومی
	فیزیولوژی ۱- فیزیولوژی ۲- بیوشیمی- باکتریولوژی و انگل شناسی	-	۲	دارو شناسی
	همزمان با درس مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل	-	۲	اصطلاحات پزشکی
	زبان انگلیسی عمومی- اصطلاحات پزشکی	-	۲	زبان تخصصی
	روانشناسی عمومی	-	۱	بهداشت روان در اتاق عمل
	-	-	۲	بهداشت در اتاق عمل
	-	۰/۵	۰/۵	اصول و فنون و مهارت‌های بالینی
	-	۱	۲	اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراپ
	بیوشیمی	-	۱	تغذیه در جراحی
	-	-	۱	اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی
	-	-	۲	آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل
	-	-	۱	مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل
	تشریح ۲- فیزیولوژی ۲	-	۴	آشنایی با بیماری‌های داخلی و مراقبت‌های آن
	تشریح ۳- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی	-	۳	تکنولوژی اتاق عمل- گوارش و غده و مراقبت‌های آن
	تشریح ۲- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی	-	۲	تکنولوژی اتاق عمل زنان و اورولوژی (اداری)- تناسلی و مراقبت‌های آن
	تشریح ۱- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی	-	۳	تکنولوژی اتاق عمل توراکیس- قلب و عروق و مراقبت‌های آن
	تشریح ۲- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی	-	۲	تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت‌های آن
	تشریح ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی	-	۲	تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبت‌های آن
	تشریح ۱- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی	-	۲	تکنولوژی اتاق عمل ENT- فک و صورت- دهان و دندان و مراقبت‌های آن
	تشریح ۲- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی	-	۱	تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبت‌های آن
	تشریح ۲- فیزیولوژی ۱- آسیب شناسی و بافت شناسی	-	۱	تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبت‌های آن
	تشریح ۲- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی	-	۲	تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی- پلاستیک- پوست و سوختگی و مراقبت‌های آن
	-	۰/۵	۰/۵	فناوری اطلاعات در اتاق عمل
	تشریح ۲- فیزیولوژی ۲- آسیب شناسی و بافت شناسی	-	۱	تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس- تروما و بحرانها و حوادث غیر مترقبه و مراقبت‌های آن
	-	۰/۵	۱/۵	بیوشیمی و مراقبت‌های آن
	بیوشیمی و مراقبت‌های آن	۰/۵	۱/۵	روش احیای قلبی ریوی و اصول مراقبت‌های ویژه
	بیوشیمی و مراقبت‌های آن- روش احیای قلبی ریوی و اصول مراقبت‌های ویژه	-	۱	اصول مراقبت در اتاق بهبودی
	-	-	۱	فوریت‌های پزشکی
	-	-	۲	مدیریت در اتاق عمل
	-	-	۱	اخلاق حرفه ای در اتاق عمل
	تشریح ۱- تشریح ۲	-	۱	آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل

جدول دروس عمومی (۲۶ واحد)				
پیش نیاز	تعداد واحدی که باید پاس شود	تعداد واحد		نام درس
		نظری	عملی	
---	۴	۰	۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)
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)
---		۰	۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)
---		۰	۲	آئین زندگی (اخلاق کاربردی)
---		۰	۲	عرفان عملی اسلام
---	۲	۰	۲	انقلاب اسلامی ایران
---		۰	۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران
---		۰	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)
---	۲	۰	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی
---		۰	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
---		۰	۲	تاریخ امامت
---	۲	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن
---		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 ۳۶/۳۵۶۴۷۴ مورخ ۸۷/۱۰/۲۳ سازمان مرکزی دانشگاه دانشجویان ورودی ۱۳۸۸ به بعد، در یک نیمسال تحصیلی فقط یک عنوان درسی (دو واحد) از دروس 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)» می‌توانند در هر ترمی مازاد بر تعداد واحد مجاز اخذ گردند.  
**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 آموزشی مربوطه 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 و یا آن را حذف نماید، نمره درس یا دروس پیش‌نیاز و همچنین نمره 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 را، 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.