



جدول دروس اختیاری اجرای ساختمان				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
-	مقاومت مصالح ۱	۱	۰	آزمایشهای مخرب و غیر مخرب
-	ساختمانهای بتن آرمه	۰	۲	قالب و قالب بندی
-	مقررات ملی ساختمان	۰	۲	تولید صنعتی ساختمان
-	طراحی معماری و شهرسازی اصول مدیریت ساخت	۰	۲	فناوری نوین ساختمان
-	ساختمانهای فولادی	۱	۱	تکنولوژی و بازرسی جوش در کارگاه
-	ساختمانهای بتن آرمه	۰	۲	خرابی ها و دوام بتن
-	مقاومت مصالح ۱	۰	۲	مبانی مهندسی مواد
-	مقررات ملی ساختمان	۰	۲	اجرای ساختمانها با مصالح بنایی
-	ساختمانهای بتن آرمه ساختمانهای فولادی	۰	۲	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها
-	مقررات ملی ساختمان	۰	۲	قراردادها و مبانی حقوقی

جدول دروس اختیاری راه و راه آهن				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
-	راهسازی و روسازی	۰	۲	روسازی های بتنی و آسفالتی
-	راهسازی و روسازی	۰	۲	نگهداری راه و ابنیه
-	ساختمانهای بتن آرمه ساختمانهای فولادی	۰	۳	پل سازی
-	مکانیک خاک و مهندسی بی	۰	۲	تونل سازی
-	راهسازی و روسازی	۰	۲	راه آهن
-	مکانیک خاک و مهندسی بی	۰	۲	تحقیقات محلی
-	راهسازی و روسازی	۰	۲	علائم و ایمنی راه
-	مکانیک خاک و مهندسی بی	۰	۲	اجرای سازه های زیر زمینی
-	مقررات ملی ساختمان	۰	۲	قراردادها و مبانی حقوقی

جدول دروس اختیاری کارهای آبی				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
-	مکانیک خاک و مهندسی بی	۰	۲	اجرای سدهای خاکی
-	ساختمانهای بتن آرمه	۰	۲	اجرای سدهای بتنی
-	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۰	۲	اجرای سازه های آبی
-	محیط زیست	۰	۲	شیمی و کیفیت آب و فاضلاب
-	-	۰	۲	محیط زیست
-	هیدرولوژی	۰	۳	آبهای زیرزمینی
-	محیط زیست	۰	۲	تصفیه آب و فاضلاب
-	مکانیک سیالات و هیدرولیک آمار و احتمالات مهندسی	۰	۲	هیدرولوژی
-	مقررات ملی ساختمان	۰	۲	قراردادها و مبانی حقوقی

تذکر مهم:

اخذ ۱۵ واحد از دروس اختیاری که حداقل ۸ واحد آن از یکی از جداول دروس اختیاری اجرای ساختمان یا کارهای آبی باشد، الزامی است.

جدول جمع واحدهای دوره آموزشی

تعداد واحد	نوع درس
۱۱ الی ۱۵	عمومی
۵	پایه
حداقل ۱۲	جبرانی
۴۳	اصلی و تخصصی
۱۵	اختیاری
۹۰	جمع واحدهای دوره

جدول دروس پایه (۵ واحد)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
-	ریاضی عمومی (۱)	۰	۳	ریاضی عمومی (۲)
-	آمار و احتمالات مهندسی	۰	۲	محاسبات عددی

جدول دروس جبرانی (حداقل ۱۲ واحد - گذراندن دروس ستاره دار الزامی است)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
-	-	۰	۳	*ریاضی عمومی (۱)
-	-	۰	۲	*مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن
-	-	۰	۲	*زمین شناسی مهندسی
-	-	۰	۲	*آمار و احتمالات مهندسی
-	-	۰	۳	*ایستایی
-	ریاضی عمومی (۱)	۱	۱	نقشه برداری ۱ و عملیات
-	-	۱	۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
-	-	۰	۳	برنامه نویسی کامپیوتر
-	-	۱	۰	آزمایشگاه مکانیک خاک
-	-	۱	۰	آزمایشگاه مکانیک سیالات

جدول دروس تخصصی (۴۳ واحد)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
-	-	۰	۲	طراحی معماری و شهرسازی
-	ایستایی	۰	۳	مقاومت مصالح ۱
-	مقاومت مصالح ۱	۰	۳	مکانیک ساختمان
-	-	۰	۲	مقررات ملی ساختمان
-	مکانیک ساختمان مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۰	۳	ساختمان های بتن آرمه
-	مکانیک ساختمان	۰	۳	ساختمان های فولادی
-	زمین شناسی مهندسی	۰	۳	مکانیک خاک و مهندسی بی
-	ایستایی	۰	۳	مکانیک سیالات و هیدرولیک
-	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۰	۳	راهسازی و روسازی
-	مکانیک خاک و مهندسی بی	۰	۲	اجرای ساختمانهای بتنی
-	آمار و احتمالات مهندسی	۰	۲	اصول مدیریت ساخت
-	بعد از گذراندن حداقل ۳۰ واحد	۱	۰	کارآموزی ۱
-	کارآموزی ۱	۱	۰	کارآموزی ۲
-	طراحی معماری و شهرسازی	۰	۲	اجزا ساختمان
-	-	۰	۲	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان
-	-	۰	۲	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان
-	مقاومت مصالح ۱ مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۰	۲	روش های مرمت ابنیه
-	مقررات ملی ساختمان	۰	۲	روش های تعمیر و نگهداری ساختمان
-	اصول مدیریت ساخت	۰	۲	ایمنی کارگاه

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 می‌تواند 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.