



جدول دروس اختیاری (۲۸ واحد از دروس زیر بایستی گذرانده شود)				
هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		نظری	عملی	
	ارزیابی کار و زمان	۰	۲	ایمنی و بهداشت صنعتی
	روش های تولید - کنترل کیفیت آماری	۰	۲	آز اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت
	اصول حسابداری و هزینه یابی	۰	۲	مدیریت مالی
	ارزیابی کار و زمان	۰	۳	مهندسی فاکتور های انسانی
	کنترل کیفیت آماری	۰	۳	مدیریت کیفیت و بهره وری
	طرح ریزی واحد های صنعتی - اقتصاد مهندسی - اصول حسابداری و هزینه یابی	۰	۳	طراحی ایجاد صنایع
	اصول حسابداری و هزینه یابی	۰	۳	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد
	تئوری احتمالات - اقتصاد مهندسی	۰	۳	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات
	تحقیق در عملیات ۱	۰	۳	برنامه ریزی حمل و نقل
	معادلات دیفرانسیل	۰	۳	تحلیل سیستم ها
	برنامه نویسی کامپیوتر	۰	۳	سیستم های اطلاعات مدیریت
	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱	۰	۳	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۲
	تئوری احتمالات	۰	۳	مدل های احتمالی و تئوری صف
	تحقیق در عملیات ۱	۰	۳	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری
	روش های تولید - محاسبات عددی	۰	۳	اتوماسیون صنعتی
	روش های تولید - محاسبات عددی	۰	۳	کنترل عددی
	گذراندن حداقل ۸۰ واحد	۰	۲	اصول بازاریابی
	-	۱	۰	کارگاه اتوماتیک
	روش های تولید	۱	۰	کارگاه ماشین افزار ۲
	-	۰	۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس
	ورزش ۱	۱	۰	ورزش ۲

جدول دروس پایه (۲۲ واحد)				
هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		نظری	عملی	
	-	۰	۳	ریاضی ۱
	ریاضی ۱	۰	۳	ریاضی ۲
	-	۰	۳	فیزیک ۱
	فیزیک ۱	۰	۳	فیزیک ۲
	ریاضی ۱	۰	۳	برنامه نویسی کامپیوتر
ریاضی ۲	-	۰	۳	معادلات دیفرانسیل
	برنامه نویسی کامپیوتر	۰	۲	محاسبات عددی
	فیزیک ۱	۱	۰	آزمایشگاه فیزیک ۱
	فیزیک ۲	۱	۰	آزمایشگاه فیزیک ۲

جدول دروس اصلی (۷۰ واحد)				
هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		نظری	عملی	
	-	۰	۲	اقتصاد عمومی ۱
	اقتصاد عمومی ۱	۰	۲	اقتصاد عمومی ۲
	گذراندن حداقل ۵۰ واحد	۰	۲	اصول مدیریت و تئوری سازمان
	-	۱	۱	نقشه کشی صنعتی
	ریاضی ۲	۰	۳	تئوری احتمالات و کاربرد آن
	ریاضی ۱	۰	۳	جبر خطی
	فیزیک ۲	۰	۳	مبانی مهندسی برق
	اقتصاد عمومی ۲	۰	۳	اقتصاد مهندسی
	تئوری احتمالات - جبر خطی	۰	۳	تحقیق در عملیات ۱
	تحقیق در عملیات ۱	۰	۳	تحقیق در عملیات ۲
	تئوری احتمالات	۰	۳	آمار مهندسی
کارگاه ماشین افزار ۱	-	۰	۳	روش های تولید
	ریاضی ۱	۰	۳	استاتیک و مقاومت مصالح
	تحقیق در عملیات ۱	۰	۳	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱
	روش های تولید	۰	۳	ارزیابی کار و زمان
	آمار مهندسی	۰	۳	کنترل کیفیت آماری
	تحقیق در عملیات ۱	۰	۳	مدیریت و کنترل پروژه
	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱	۰	۳	اصول حسابداری و هزینه یابی
	آمار مهندسی - برنامه نویسی کامپیوتر	۰	۳	اصول شبیه سازی
	ارزیابی کار و زمان - نقشه کشی صنعتی	۰	۳	طرح ریزی واحد های صنعتی
	-	۰	۳	علم مواد
	برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱	۰	۳	برنامه ریزی تولید
	-	۱	۰	کارگاه عمومی جوش
	-	۱	۰	کارگاه ریخته گری ذوب و مدلسازی
مبانی مهندسی برق	-	۱	۰	آزمایشگاه مبانی برق
	-	۱	۰	کارگاه ماشین افزار ۱
	سال آخر	۱	۰	کارآموزی
	سال آخر	۳	۰	پروژه

تعداد واحد	نوع درس
۲۶	عمومی
۲۲	پایه
۷۰	اصلی
۲۸	اختیاری
۱۴۶	جمع واحدهای دوره

درس 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 :			

درس 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 مازاد بر تعداد واحد مجاز اخذ گردد.

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

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

مثال برای هم‌نیاز: درس A هم‌نیاز 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 پیش‌نیاز 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 پیش‌نیاز و همچنین درس یا دروس وابسته (اعم از قبولی یا ردی) حذف نمی‌گردد.

مثال: درس A پیش‌نیاز 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.