



جدول دروس تخصصی (۳۳ واحد)

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
	تحلیل و طراحی سیستم‌ها	۱		آز مهندسی نرم‌افزار
	پایگاه داده‌ها	۱		آز پایگاه داده‌ها
	برنامه‌سازی پیشرفته		۳	تحلیل و طراحی سیستم‌ها
	ساختمان داده‌ها - تحلیل و طراحی سیستم‌ها		۳	پایگاه داده‌ها
	معماری کامپیوتر	۱		کارآموزی
	طراحی الگوریتم و شیوه‌ارائه مطالب		۳	پروژه
			۳	اصول فن‌آوری اطلاعات
			۳	اصول مدیریت و برنامه‌ریزی راهبردی
			۳	مدیریت پروژه‌های فن‌آوری اطلاعات
	تحلیل و طراحی سیستم‌ها و شبکه‌های کامپیوتری		۳	یکپارچه‌سازی کاربردهای سازمانی
	شبکه‌های کامپیوتری		۳	مبانی رایانش امن
			۳	اقتصاد مهندسی
	اقتصاد مهندسی و شبکه		۳	تجارت الکترونیک

جدول دروس پایه (۲۰ واحد)

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
			۳	ریاضی ۱
	ریاضی ۱		۳	ریاضی ۲
	ریاضی ۱		۳	معادلات دیفرانسیل
	ریاضی ۲		۳	آمار و احتمال مهندسی
			۳	فیزیک ۱
	ریاضی ۱		۳	فیزیک ۲
	فیزیک ۲	۱		آز فیزیک ۲
	مبانی کامپیوتر	۱		کارگاه کامپیوتر

جدول دروس اصلی (۵۹ واحد)

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
			۳	مبانی کامپیوتر
	معادلات دیفرانسیل		۳	مدار الکترونیکی
ریاضی ۱ و مبانی			۳	ریاضیات گسسته
	مبانی کامپیوتر		۳	برنامه‌سازی پیشرفته
	ریاضی گسسته و برنامه‌سازی پیشرفته		۳	ساختمان داده
ریاضی گسسته			۳	مدارهای منطقی
	ساختمان داده		۳	نظریه زبانها و ماشینها
	زبان خارجی		۲	زبان تخصصی
	زبان تخصصی		۲	روش پژوهش و ارائه
	ریاضی ۲ و معادلات دیفرانسیل		۳	ریاضیات مهندسی
	مدارهای منطقی		۳	معماری کامپیوتر
	ساختمان داده و معماری کامپیوتر		۳	سیستم‌های عامل
	ساختمان داده		۳	طراحی الگوریتم‌ها
	معماری کامپیوتر		۳	طراحی سیستم‌های دیجیتال
	ریاضیات مهندسی		۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها
	معماری کامپیوتر		۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی
	سیستم‌های عامل		۳	شبکه‌های کامپیوتری
	ساختمان داده		۳	هوش مصنوعی و سیستم خبره
	ساختمان داده		۳	اصول طراحی کامپایلر
	سیستم عامل	۱		آز سیستم عامل
	معماری کامپیوتر	۱		آز مدار منطقی و معماری
	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۱		آز ریزپردازنده
		۱		آز شبکه

جدول دروس اختیاری (۶ واحد از دروس زیر بایستی گذرانده شود)

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
	اصول طراحی کامپایلر		۳	طراحی زبان‌های برنامه‌سازی
	تحلیل و طراحی سیستم‌ها		۳	مهندسی نرم‌افزار
پایگاه داده‌ها	شبکه‌های کامپیوتری		۳	مهندسی اینترنت
	تحلیل و طراحی سیستم‌ها		۳	تعامل انسان و کامپیوتر
	تحلیل و طراحی سیستم‌ها		۳	آزمون نرم‌افزار
	تحلیل و طراحی سیستم‌ها		۳	روش‌های رسمی در مهندسی نرم‌افزار
	برنامه‌سازی پیشرفته		۳	طراحی شی‌گرایی سیستم‌ها
			۳	محیط‌های چند رسانه‌ای
			۳	گرافیک کامپیوتری ۱
	مهندسی نرم‌افزار		۳	شبیه‌سازی کامپیوتری

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.