



جدول دروس تخصصی (۳۳ واحد)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
آز مهندسی نرم افزار		1		تحلیل و طراحی سیستم ها
آز پایگاه داده ها		1		پایگاه داده ها
تحلیل و طراحی سیستم ها	۳		برنامه سازی پیشرفته	
پایگاه داده ها	۳		ساختمان داده ها - تحلیل و طراحی سیستم ها	
کارآموزی		1	معماری کامپیوتر	
پروژه	۳		طراحی الگوریتم و شیوه ارایه مطالب	
طراحی زبان های برنامه سازی	۳		اصول طراحی کامپایلر	
مهندسی نرم افزار	۳		تحلیل و طراحی سیستم ها	
مهندسی اینترنت	۳		شبکه های کامپیوتری	پایگاه داده ها
تعامل انسان و کامپیوتر	۳		تحلیل و طراحی سیستم ها	
آزمون نرم افزار	۳		تحلیل و طراحی سیستم ها	
روش های رسمی در مهندسی نرم افزار	۳		تحلیل و طراحی سیستم ها	
طراحی شی گرای سیستم ها	۳		برنامه سازی پیشرفته	

جدول دروس پایه (۲۰ واحد)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
ریاضی ۱	۳			
ریاضی ۲	۳		ریاضی ۱	
معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی ۱	
آمار و احتمال مهندسی	۳		ریاضی ۲	
فیزیک ۱	۳			
فیزیک ۲	۳		ریاضی ۱	
آز فیزیک ۲		۱	فیزیک ۲	
کارگاه کامپیوتر		۱	مبانی کامپیوتر	

جدول دروس اصلی (۵۹ واحد)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
مبانی کامپیوتر	۳			
مدار الکتریکی	۳		معادلات دیفرانسیل	
ریاضیات گسسته	۳		ریاضی ۱ و مبانی	
برنامه سازی پیشرفته	۳		مبانی کامپیوتر	
ساختمان داده	۳		ریاضی گسسته و برنامه سازی پیشرفته	
مدارهای منطقی	۳		ریاضی گسسته	
نظریه زبانها و ماشینها	۳		ساختمان داده	
زبان تخصصی	۲		زبان خارجی	
روش پژوهش و ارایه	۲		زبان تخصصی	
ریاضیات مهندسی	۳		ریاضی ۲ و معادلات دیفرانسیل	
معماری کامپیوتر	۳		مدارهای منطقی	
سیستم های عامل	۳		ساختمان داده و معماری کامپیوتر	
طراحی الگوریتم ها	۳		ساختمان داده	
طراحی سیستم های دیجیتال	۳		معماری کامپیوتر	
سیگنال ها و سیستم ها	۳		ریاضیات مهندسی	
ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳		معماری کامپیوتر	
شبکه های کامپیوتری	۳		سیستم های عامل	
هوش مصنوعی و سیستم خیره	۳		ساختمان داده	
اصول طراحی کامپایلر	۳		ساختمان داده	
آز سیستم عامل	۱		سیستم عامل	
آز مدار منطقی و معماری	۱		مدار منطقی	معماری کامپیوتر
آز ریزپردازنده	۱		ریزپردازنده و زبان اسمبلی	
آز شبکه	۱		شبکه	

جدول دروس اختیاری (۶ واحد از دروس زیر بایستی گذرانده شود)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
	نظری	عملی		
اصول فن اوری اطلاعات	۳			
اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی	۳			
مدیریت پروژه های فن اوری اطلاعات	۳			
یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	۳		تحلیل و طراحی سیستم ها و شبکه های کامپیوتری	
مبانی رایانش امن	۳		شبکه های کامپیوتری	
اقتصاد مهندسی	۳			
تجارت الکترونیک	۳		اقتصاد مهندسی و شبکه	
محیطهای چند رسانه ای	۳			
گرافیک کامپیوتری ۱	۳			
شبیه سازی کامپیوتری	۳		مهندسی نرم افزار	

دانشجویان کارشناسی پیوسته و ناپیوسته ورودی ۸۷ به بعد که در جدول دروس دوره، دروس اختیاری دارند می بایست درس «آشنایی با مبانی دفاع مقدس» را به جای یکی از دروس اختیاری دو واحدی خود بگذرانند. (گذراندن این درس طبق بخشنامه سازمان مرکزی دانشگاه الزامی می باشد)؛ این درس جزء دروس عمومی نمی باشد.

جدول دروس عمومی (۲۶ واحد)

پیش‌نیاز	تعداد واحدی که باید پاس شود	تعداد واحد		نام درس	
		نظری	عملی		
—	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

تکته 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 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 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 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.