



جدول دروس تخصصی (۳۳ واحد)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
		۱		آز مهندسی نرم‌افزار
		۱		آز پایگاه داده‌ها
			۳	تحلیل و طراحی سیستم‌ها
			۳	پایگاه داده‌ها
		۱		کارآموزی
			۳	پروژه
			۳	طراحی زبان‌های برنامه‌سازی
			۳	مهندسی نرم‌افزار
			۳	مهندسی اینترنت
			۳	تعامل انسان و کامپیوتر
			۳	آزمون نرم‌افزار
			۳	روش‌های رسمی در مهندسی نرم‌افزار
			۳	طراحی شی‌گرای سیستم‌ها
			۳	برنامه‌سازی پیشرفته

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

جدول دروس اختیاری (۶ واحد از دروس زیر بایستی گذرانده شود)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
			۳	اصول فناوری اطلاعات
			۳	اصول مدیریت و برنامه‌ریزی راهبردی
			۳	مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات
			۳	یکپارچه‌سازی کاربردهای سازمانی
			۳	مبانی رایانش امن
			۳	اقتصاد مهندسی
			۳	تجارت الکترونیک
			۳	محیط‌های چند رسانه‌ای
			۳	گرافیک کامپیوتری ۱
			۳	شبیه‌سازی کامپیوتری
			۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس
			۱	ورزش (۱)
			۱	ورزش (۲)

جدول دروس اصلی (۹۵ واحد)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
			۳	مبانی کامپیوتر
			۳	مدار الکترونیکی
			۳	ریاضیات گسسته
			۳	برنامه‌سازی پیشرفته
			۳	ساختمان داده
			۳	مدارهای منطقی
			۳	نظریه زبانها و ماشینها
			۲	زبان تخصصی
			۲	روش پژوهش و آرایه
			۳	ریاضیات مهندسی
			۳	معماری کامپیوتر
			۳	سیستم‌های عامل
			۳	طراحی الگوریتم‌ها
			۳	طراحی سیستم‌های دیجیتال
			۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها
			۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی
			۳	شبکه‌های کامپیوتری
			۳	هوش مصنوعی و سیستم خبره
			۳	اصول طراحی کامپایلر
			۱	آز سیستم عامل
			۱	آز مدار منطقی و معماری
			۱	آز ریزپردازنده
			۱	آز شبکه

جدول جمع واحدهای دوره آموزشی

تعداد واحد	نوع درس
۲۶	عمومی
۲۰	پایه
۵۹	اصلی
۳۳	تخصصی
۶	اختیاری
۱۴۴	جمع واحدهای دوره

دانشجویان کارشناسی پیوسته و ناپیوسته ورودی ۸۷ به بعد که در جدول دروس دوره، درس اختیاری دارند می‌بایست 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 می‌باشد)؛ این درس جزء دروس عمومی نمی‌باشد.

دانشجویان گرامی با موافقت مدیر محترم گروه می‌توانند درس ورزش (۲) را به عنوان درس اختیاری خود بگذرانند.



جدول دروس عمومی (۲۶ واحد)

توضیحات	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
---	---	-	۲	* اندیشه اسلامی (۱)
---	اندیشه اسلامی (۱)	-	۲	* اندیشه اسلامی (۲)
---	---	-	۲	* آیین زندگی (اخلاق کاربردی)
---	---	-	۲	* تفسیر موضوعی قرآن
یکی از این دو درس باید انتخاب شود.	---	-	۲	* «تاریخ تحلیلی صدر اسلام» یا «تاریخ امامت»
---	---	-	۲	* انقلاب اسلامی ایران
---	---	-	۲	* دانش خانواده و جمعیت
---	---	-	۲	* تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
---	---	-	۳	فارسی
---	*** زبان انگلیسی پیش دانشگاهی ترکیبی	-	۱	*** زبان انگلیسی عمومی ترکیبی (۱)
---	زبان انگلیسی عمومی ترکیبی (۱)	-	۱	*** زبان انگلیسی عمومی ترکیبی (۲)
---	زبان انگلیسی عمومی ترکیبی (۲)	-	۱	*** زبان انگلیسی عمومی ترکیبی (۳)
---	---	۰/۵	۰/۵	تربیت بدنی
---	تربیت بدنی	۱	-	ورزش (۱)
---	---	-	۱	اندیشه‌ها و وصایای حضرت امام (ره)
نمره قبولی ۱۲ می باشد.	---	-	۱	انس با قرآن کریم

* نکته مهم: به استناد بخشنامه شماره ۳۶/۳۵۶۴۷۴ مورخ ۱۳۸۷/۱۰/۲۳ 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.

*** توضیحاتی پیرامون درس زبان پیش دانشگاهی- ترکیبی و زبان انگلیسی عمومی- ترکیبی:

- طبق بخشنامه شماره ۱۰/۴۲۳۲/ص مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۰۳ و بخشنامه شماره ۱۸۶۴/ص مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۲۰ سازمان مرکزی دانشگاه، دروس «زبان انگلیسی پیش دانشگاهی- ترکیبی» و «زبان انگلیسی عمومی- ترکیبی» (۱ و ۲) از نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ برای رشته های کارشناسی پیوسته غیر پزشکی ورودی مهرماه ۱۴۰۱ و بعد از آن جایگزین درس زبان پیش دانشگاهی (۲ واحدی) و زبان عمومی (۳ واحدی) می‌شود. کد دروس زبان انگلیسی پیش دانشگاهی- ترکیبی و زبان انگلیسی عمومی- ترکیبی به شرح جدول زیر است:

کد درس	نام درس	نوع درس	واحد نظری	ساعت نظری	مقطع درس
۹۹۰۹۰	زبان انگلیسی عمومی- ترکیبی (۱)	نظری	۱	۱۶	کارشناسی پیوسته
۹۹۰۹۱	زبان انگلیسی عمومی- ترکیبی (۲)	نظری	۱	۱۶	کارشناسی پیوسته
۹۹۰۹۲	زبان انگلیسی عمومی- ترکیبی (۳)	نظری	۱	۱۶	کارشناسی پیوسته
۹۹۰۹۳	زبان انگلیسی پیش دانشگاهی- ترکیبی	نظری	۲	۳۲	کارشناسی پیوسته

- درس زبان عمومی (۳ واحد نظری) از این پس به صورت ۳ درس، هر کدام به ارزش یک واحد نظری در سه نیمسال اخذ می‌شود. بر این اساس جایگزین درس زبان عمومی، درس زبان انگلیسی عمومی- ترکیبی (۱ و ۲) هر کدام به ارزش یک واحد نظری و جایگزین

درس زبان پیش دانشگاهی، درس زبان انگلیسی پیش دانشگاهی- ترکیبی به ارزش دو واحد نظری است که از نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ ارائه می‌شود.

- دانشجویان ورودی قبل از مهرماه ۱۴۰۱ و رشته‌های گروه علوم پزشکی از شمول این بخشنامه مستثنی و طبق روال قبل دروس زبان پیش دانشگاهی (۲ واحد نظری) و زبان عمومی (۳ واحد نظری) را می‌گذرانند.

- دانشجویانی ورودی مهر ۱۴۰۱ :

حالت اول- اگر در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ درس زبان عمومی (۳ واحد نظری) را گذرانده‌اند مشمول بخشنامه نبوده و دیگر نیازی به گذراندن زبان ۱ و ۲ و ۳ ندارند.

حالت دوم- اگر در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ درس زبان پیش دانشگاهی را گذرانده‌اند در ترم دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ و یا بعد از آن درس زبان انگلیسی عمومی- ترکیبی ۱ و به دنبال آن در دو ترم جدا درس‌های زبان انگلیسی عمومی- ترکیبی ۲ و ۳ را انتخاب می‌کنند.

حالت سوم- اگر در نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲ درس زبان پیش دانشگاهی و یا درس زبان عمومی (۳ واحد نظری) را نگذرانده‌اند بایستی ابتدا زبان انگلیسی پیش دانشگاهی- ترکیبی را اخذ نمایند.

- لازم است همه دانشجویان مقطع کارشناسی پیوسته رشته‌های غیرپزشکی ورودی مهر ۱۴۰۲ و بعد از آن در ترم اول شروع به تحصیل درس زبان پیش دانشگاهی ترکیبی را اخذ نمایند. دانشجویانی که درس زبان پیش را گذرانده‌اند درس زبان ۱ را اخذ می‌کنند و دانشجویانی که قبلاً زبان پیش را گرفته و موفق به گذراندن آن نشده‌اند می‌توانند به صورت همزمان درس زبان پیش و زبان ۱ را اخذ نمایند. دانشجویانی که نمرات زیر را در هر یک از آزمون‌ها کسب نموده باشند از گذراندن درس زبان پیش دانشگاهی ترکیبی معاف می‌شوند.

نام آزمون	حداقل نمره قبولی جهت معاف شدن از درس زبان پیش دانشگاهی ترکیبی
EPT-IAU	۳۰
TOEFL (IBT)	۳۲
TOEFL (PAPER BASE)	۳۵۳
MCHE	۳۰
TOLIMO	۴۰۰
IELTS	۳

« نکات مهمی از آیین نامه آموزشی »

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 پاس 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 پاس 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 نکند 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 بعدی انتخاب و بگذرانند؛ ولی چنانچه نتواند در درس یا دروس پیش‌نیاز نمره قبولی کسب کند و یا در پایان ترم آنها را حذف نماید نمره درس یا دروس وابسته (اعم از قبولی یا ردی) حذف نمی‌گردد ولیکن بایستی در نیمسال بعد حتماً درس پیش‌نیاز را انتخاب نماید.

مثال: درس A پیش نیاز درس B است، دانشجو درس A را انتخاب واحد داشته ولی پاس ننموده، طبق ماده ۲۳ فوق‌الذکر می‌تواند درس A را در ترم بعد همزمان با درس B اخذ نماید؛ ولیکن اگر درس A را پاس نکرد نمره درس B (چه قبولی و چه مردودی) 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 بگذرانند.

به استناد تبصره ۵ ماده ۱۹ آیین نامه آموزشی و بند ۶ بخشنامه شماره ۹۲۹۸۹ مورخ ۱۳۹۵/۱۲/۱۰ سازمان مرکزی دانشگاه، دانشجویی که

میانگین نمرات نیمسال او ۱۷ یا بیشتر باشد، مشروط بر این که تعداد واحدهایی که دانشجو انتخاب نموده و در امتحانات پایان ترم آنها شرکت و نمره قبولی اخذ کرده از ۱۲ واحد کمتر نباشد و در بین دروس انتخابی نیز نمره مردودی نداشته باشد می تواند در نیمسال بعد تا ۲۴ واحد درسی انتخاب نماید.

به استناد بند ۲-۴ آیین نامه کارآموزی، وقتی دانشجو کارآموزی را انتخاب می نماید، بغیر از دو واحد کارآموزی فقط ۱۴ واحد درسی دیگر می تواند اخذ کند (۱۴ واحد درسی + ۲ واحد کارآموزی)، در مورد دانشجویان ترم آخر دانشجو می تواند مجموعاً ۲۴ واحد (۲۲ واحد درسی + ۲ واحد کارآموزی) اخذ نماید.

به استناد ماده ۳۲ آیین نامه آموزشی، غیبت دانشجو در بیش از سه شانزدهم ساعات هر یک از دروس در طول نیمسال موجب حذف آن درس می شود.

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. دانشجویی که مشروط شده و در ترم بعد از مشروطی، مرخصی گرفته یا همه دروس را حذف نموده، در ترم بعد از آن، مجاز نیست بیشتر از ۱۴ واحد انتخاب نماید.

به استناد ماده ۴۶ آیین نامه آموزشی، دانشجویان دوره کارشناسی پیوسته که در سه نیمسال متوالی یا چهار نیمسال متناوب مشروط شوند، اخراجی تلقی می گردند.

طبق ماده ۲۸ آیین نامه آموزشی، حداکثر مدت مجاز تحصیل دانشجوی تمام وقت دوره کارشناسی پیوسته شش سال است. طبق بخشنامه های سازمان وظیفه عمومی کشور، سنوات دانشجویان مشمول، پنج سال است.

طبق تبصره ۲ ماده ۴۲ آیین نامه آموزشی، نمره امتحانی پس از اعلام نهایی به اداره آموزش، مطلقاً قابل تغییر نیست.