

۱- واحدهای مصوب دوره (غیر از دروس جبرانی)

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	دروس عمومی	۱۱
۲	دروس پایه	۸
۳	دروس اصلی	۲۰
۴	دروس تخصصی اجباری	۲۱
۵	دروس تخصصی اختیاری	۱۲
مجموع		۷۲

توجه ۱: به مجموع فوق واحدهای جبرانی نیز اضافه خواهد گردید.

توجه ۲: برای ورودی‌های ۸۸ و ماقبل آن تعداد واحد عمومی ۹ می‌باشد.

۲- واحدهای جبرانی - تعداد واحد جبرانی که دانشجو باید اخذ نماید بر اساس

مدرک کاردانی وی به صورت جدول زیر می‌باشد:

ردیف	مدرک کاردانی دانشجو	سال ورود دانشجو	تعداد جبرانی
۱	دارای مدرک کاردانی ناپیوسته (مرتبط و غیر مرتبط با کامپیوتر)	۸۶ و ما قبل آن	۶
		۸۷ تا ۸۹	۳
		۹۰ و بعد از آن	۰
۲	دارای مدرک کاردانی پیوسته مرتبط با کامپیوتر	۸۶ و ما قبل آن	۱۲
		۸۷ تا ۸۹	۶
		۹۰ و بعد از آن	۳
۳	دارای مدرک کاردانی پیوسته غیر مرتبط با کامپیوتر	۸۶ و ما قبل آن	۱۵
		۸۷ تا ۹۳	۹
		۹۴ و بعد از آن	۱۲

۳- لیست دروس عمومی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰
۲	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن	۲	۰
۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰
۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰
۵	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران (مخصوص ورودی‌های ۸۹ به بعد)	۲	۰
۶	ورزش	۰	۱
مجموع		۱۰	۱

۴- لیست دروس ریاضی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۰	-
۲	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	-
۳	ریاضی گسسته	۲	۰	-
۴	ریاضی مهندسی	۲	۰	معادلات دیفرانسیل
مجموع		۸	۰	

۵- لیست دروس اصلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	زبان ماشین و اسمبلی	۱	۱	-	-
۲	زبان تخصصی نرم- افزار	۳	۰	-	-
۳	طراحی الگوریتم‌ها	۲	۱	-	-
۴	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲	۰	-	-
۵	برنامه سازی سیستم	۲	۱	زبان ماشین و اسمبلی	-
۶	مهندسی نرم افزار	۳	۰	-	-
۷	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۰	۱	-	مهندسی نرم افزار
۸	معماری کامپیوتر	۲	۰	زبان ماشین و اسمبلی	-
۹	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۰	۱	-	معماری کامپیوتر
مجموع		۱۵	۵		

۶- لیست دروس تخصصی اجباری

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	هوش مصنوعی	۲	۱	طراحی الگوریتم‌ها	-
۲	شبیه سازی کامپیوتری	۲	۱	مهندسی نرم افزار	-
۳	گرافیک کامپیوتری ۱	۲	۱	-	-
۴	مهندسی اینترنت	۲	۱	-	-
۵	مباحث ویژه	۲	۱	بعد از ۳۰ واحد	-
۶	کارآموزی	۰	۳	بعد از ۳۰ واحد	-
۷	پروژه نرم افزار	۰	۳	بعد از ۵۰ واحد	-
مجموع		۱۰	۱۱		

۷- لیست دروس تخصصی اختیاری

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	طراحی صفحات وب	۲	۱	مهندسی اینترنت	-
۲	سیستم های خبره	۲	۱	هوش مصنوعی	-
۳	گرافیک کامپیوتری ۲	۲	۱	گرافیک کامپیوتری ۱	-
۴	محیط های چندرسانه ای	۲	۱	-	-
۵	ایجاد بانک های اطلاعاتی	۲	۱	-	-
۶	سیستم عامل شبکه	۲	-	-	-
۷	اصول برنامه نویسی توصیفی	۲	۱	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	-
۸	برنامه نویسی همروند	۲	۱	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	-
۹	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۲	۱	طراحی الگوریتم ها و برنامه سازی سیستم	-
۱۰	طراحی سیستم های شی گرا	۲	۱	-	-
۱۱	کارگاه سیستم عامل شبکه	-	۲	-	سیستم عامل شبکه
۱۲	نصب و راه اندازی شبکه	-	۲	-	سیستم عامل شبکه
۱۳	کارآفرینی	۳	-	-	-

نکات مهم آموزشی:

- در هر ترم از بین دروس عمومی غیر از تربیت بدنی فقط یک درس قابل انتخاب است. البته لازم به ذکر است که ترم آخر استثنا می باشد.
 - پروژه و کارآموزی: چنانچه در نیمسال تابستانی یا نیمسال اول اخذ شود باید تا پایان نیمسال اول تکمیل و تحویل شود و چنانچه در نیمسال دوم اخذ شده باشد حداکثر تا پایان تابستان تکمیل و تحویل شود. بهترین انتخاب برای دروس پروژه و کارآموزی در صورت داشتن شرایط لازم ترم تابستان است. لازم به ذکر است که در هر نیمسال تابستانی دروس پروژه و کارآموزی ارائه می گردند.
 - دانشجو باید دروس تنظیم خانواده، آموزش قرآن و وصایای امام را قبلاً گذرانده باشد و یا در این مقطع بگذراند که در این صورت به تعداد کل واحدهای دوره این دروس نیز اضافه می گردند.
 - تعداد واحد انتخابی در یک نیمسال تحصیلی نمی تواند از ۱۲ واحد کمتر و از ۲۰ واحد بیشتر باشد.
 - در صورتی که دانشجو برای فراغت از تحصیل حداکثر ۲۴ واحد درسی باقی مانده داشته باشد می تواند تمام واحدهای درسی باقی مانده را در نیمسال آخر اخذ نماید.
 - حداکثر واحدهای انتخابی برای دوره تابستان ۶ واحد است و برای دانشجویانی که در تابستان فارغ التحصیل می گردند ۷ واحد است.
 - دانشجویانی که مشروط می شوند (میانگین نمرات در نیمسال کمتر از ۱۲ باشد) حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی را ندارند در غیر اینصورت دروس اضافی از طرف گروه حذف و شهریه آن دروس برگشت نمی شود.
 - دانشجویان ملزم به رعایت پیشنیاز و همنیاز دروس می باشند در غیر اینصورت دروسی که پسش نیاز آنها رعایت نشده است توسط گروه آموزشی حذف خواهد شد و دانشجو حق هیچ گونه اعتراضی نخواهد داشت.
 - دانشجویان چنانچه در ترمهای عادی درس کارآموزی را انتخاب نمایند تنها می توانند به غیر از ۳ واحد کارآموزی حداکثر ۱۴ واحد اخذ نمایند و در صورتیکه میانگین نمرات نیمسال آنها در گروههای فنی و مهندسی بیش از ۱۶ باشد به غیر از کارآموزی می توانند حداکثر ۱۶ واحد اخذ نمایند.
 - ترم تابستان حذف و اضافه ندارد و دروس اخذ شده و شهریه آن برگشت داده نخواهد شد لذا دانشجویان در این مورد دقت نمایند.
 - معرفی به استاد: چنانچه دانشجو برای فراغت از تحصیل حداکثر ۶ واحد درس نظری و یا نظری-عملی داشته باشد، می تواند آن دروس را بدون شرکت در کلاس به صورت معرفی به استاد اخذ نماید. اگر دروس باقیمانده از دروس تئوری-عملی (۱و۲) و یا (۱و۱) باشند، دانشجو باید برای آن دروس نمره ثبت شده مردودی در کارنامه داشته باشد.
 - غیبت در جلسه امتحان: دانشجویان می توانند حداکثر ۳ درس در جلسات امتحانی غیبت غیر موجه داشته باشند.
 - حذف پزشکی: غیبت موجه در جلسه امتحان هر درس (موجه بودن طبق نظر شورای آموزشی واحد) موجب حذف آن درس خواهد شد مشروط بر اینکه یک هفته پس از پایان امتحانات اقدام به حذف نماید.
- توجه: در حال حاضر از دروس اختیاری فقط دروس زیر ارائه می گردند:
- ایجاد بانک های اطلاعاتی، طراحی سیستم های شی گرا، طراحی صفحات وب، محیط های چند رسانه ای و کارآفرینی. توجه کنید که از بین این دروس پیشنهاد دروس طراحی صفحات وب (مهندسی اینترنت) را رعایت نمایید.

۸- لیست دروس جبرانی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	مدار منطقی	۳	-	-	-
۲	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	-	-	-
۳	ریاضی ۲	۳	-	-	-
۴	برنامه سازی پیشرفته	۲	۱	-	-
۵	ساختمان داده ها	۳	-	-	-
۶	سیستم عامل	۲	۱	-	-
۷	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	-	-	-
۸	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	-	-	-
۹	شبکه های کامپیوتری	۳	-	-	-
۱۰	اصول طراحی کامپایلرها	۳	-	-	-

برنامه ترمی پیشنهادی

ترم اول					نام درس	ردیف
نوع درس	همنیاز	پیش نیاز	تعداد واحد			
			عملی	نظری		
اصلی	-	-	۱	۱	زبان ماشین و اسمبلی	۱
پایه	-	-	۰	۲	ریاضی گسسته	۲
پایه	-	-	۰	۲	معادلات دیفرانسیل	۳
پایه	-	-	۰	۲	آمار و احتمالات مهندسی	۴
اصلی	-	-	۰	۳	زبان تخصصی نرم افزار	۵
عمومی	-	-	۰	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۶
اصلی	-	-	۰	۳	مهندسی نرم افزار	۷
جبرانی	-	-	۰	۳	* درس جبرانی (مدار منطقی- مخصوص دانشجویان دارای مدرک کاردانی پیوسته)	۸
مجموع واحد: ۱۶ واحد			۱۸	۱	مجموع واحد: ۱۶ واحد برای دانشجویان دارای مدرک کاردانی ناپیوسته و ۱۹ واحد برای دانشجویان دارای مدرک کاردانی پیوسته	

ترم دوم					نام درس	ردیف
نوع درس	همنیاز	پیش نیاز	تعداد واحد			
			عملی	نظری		
عمومی	-	-	۰	۲	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن	۱
اصلی	-	-	۰	۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲
پایه	-	معادلات دیفرانسیل	۰	۲	ریاضی مهندسی	۳
اصلی	-	زبان ماشین و اسمبلی	۱	۲	برنامه سازی سیستم	۴
اصلی	مهندسی نرم افزار	-	۱	۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۵
اصلی	-	زبان ماشین و اسمبلی	۰	۲	معماری کامپیوتر	۶
اصلی	معماری کامپیوتر	-	۱	۰	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۷
اصلی	-	-	۱	۲	طراحی الگوریتم‌ها	۸
عمومی	-	-	۱	۰	تربیت بدنی ۲	۹
اختیاری	-	-	۱	۲	درس اختیاری ۱ (ایجاد بانک‌های اطلاعاتی)	۱۰
مجموع: ۲۰ واحد			۶	۱۴		

ترم سوم					نام درس	ردیف
نوع درس	همنیاز	پیش نیاز	تعداد واحد			
			عملی	نظری		
تخصصی	-	طراحی الگوریتم	۱	۲	هوش مصنوعی	۱
تخصصی	-	-	۱	۲	گرافیک کامپیوتری ۱	۲
تخصصی	-	-	۱	۲	مهندسی اینترنت	۳
عمومی	-	-	۰	۲	اندیشه اسلامی ۲	۴
تخصصی	-	بعد از ۳۰ واحد	۱	۲	مباحث ویژه	۵
اختیاری	-	-	۱	۲	درس اختیاری ۲ (طراحی سیستم‌های شی گرا)	۶
اختیاری	-	-	۱	۲	درس اختیاری ۳ (محیط‌های چند رسانه‌ای یا کارآفرینی)	۷
مجموع: ۲۰ واحد			۶	۱۴		

ترم چهارم					نام درس	ردیف
نوع درس	همنیاز	پیش نیاز	تعداد واحد			
			عملی	نظری		
تخصصی	-	بعد از ۵۰ واحد	۳	۰	پروژه نرم افزار	۱
تخصصی	-	بعد از ۳۰ واحد	۳	۰	کارآموزی	۲
تخصصی	-	مهندسی نرم افزار	۱	۲	شبیه سازی کامپیوتری	۳
اختیاری	-	(مهندسی اینترنت)	۱	۲	درس اختیاری ۴ (طراحی صفحات وب)	۴
عمومی	-	-	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۶
عمومی	-	-	۰	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۷
مجموع: ۱۶ واحد			۸	۸		