



دروس پایه (۶ واحد الزامی)				
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز
۱	آمار و احتمالات	۳	–	–
۲	معادلات دیفرانسیل	۳	–	–

دروس تخصصی (۴۷ واحد الزامی)				
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز
۳	آزمایشگاه زبان های برنامه نویسی	–	۱	–
۴	آزمایشگاه طراحی واسط کاربری	–	۱	–
۵	ریاضی گسسته	۲	–	–
۶	توسعه نرم افزار	۲	۱	۹
۷	هوش مصنوعی	۳	–	۱۳
۸	آزمایشگاه هوش مصنوعی	–	۱	هم ۷
۹	مهندسی نرم افزار	۲	–	–
۱۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	–	۱	هم ۹
۱۱	آزمایشگاه پایگاه داده ۲	–	۱	–
۱۲	برنامه نویسی سیستمی	۲	۱	هم ۱۷
۱۳	طراحی الگوریتم	۲	۱	–
۱۴	نصب و راه اندازی شبکه	۲	۱	–
۱۵	بازی سازی	۲	۱	–
۱۶	مهندسی اینترنت	۲	۱	–
۱۷	کارگاه سیستم عامل	–	۱	–
۱۸	زبان تخصصی	۲	–	–
۱۹	امنیت اطلاعات	۲	–	۱۶
۲۰	آزمایشگاه گرافیک و متحرک سازی	–	۱	–
۲۱	مباحث ویژه	۲	۱	–
۲۲	اینترنت اشیاء	۲	۱	–
۲۳	کارآموزی	–	۲	۵۰ واحد
۲۴	پروژه	–	۳	۵۰ واحد

دروس اختیاری انتخابی (حداقل ۶ واحد الزامی با نظر مدیر گروه)				
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز
۲۵	پردازش تصویر کاربردی	۲	۱	–
۲۶	رباتیک	۲	۱	۷
۲۷	شبیه سازی	۲	۱	۱
۲۸	رایانش ابری	۲	۱	–
۲۹	داده کاوی	۲	۱	۱
۳۰	سیستم های اطلاعات مدیریت	۲	۱	–
۳۱	طراحی کامپایلر	۳	–	۱۲
۳۲	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	–	–
۳۳	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۲	۱	–
۳۴	معماری کامپیوتر	۲	۱	–
۳۵	آزمون نرم افزار	۲	۱	۹
۳۶	آشنایی با دفاع مقدس (انتخابی الزامی) *	۲	–	–
۳۷	ورزش ۲ (هم نیاز با دفاع مقدس) *	–	۱	۴۲

\* دانشجویانی که در مقطع کاردانی، درس دفاع مقدس را نگذرانده اند در مقطع کارشناسی ناپيوسته ملزم به اخذ و گذراندن دروس دفاع مقدس و ورزش ۲ به عنوان دروس اختیاری انتخابی می باشند.

دروس عمومی (۱۳ تا ۱۷ واحد الزامی)				
بر اساس دروس گذرانده شده در مقطع کاردانی و نظر مدیر گروه				
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز
۳۸	درس عمومی از گروه مبانی نظری اسلام	۲	–	–
۳۹	درس عمومی از گروه انقلاب اسلامی	۲	–	–
۴۰	درس عمومی از گروه تاریخ تمدن اسلامی	۲	–	–
۴۱	درس عمومی از گروه منابع اسلامی	۲	–	–
۴۲	دانش خانواده و جمعیت *	۲	–	–
۴۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	–	–
۴۴	ورزش ۱	–	۱	–
۴۵	انس با قرآن کریم *	۱	–	–
۴۶	اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره) *	۱	–	–
۴۷	آئین زندگی (اخلاق کاربردی) *	۲	–	–

\* درسهای عمومی ردیف ۳۸ تا ۴۴ برای همه دانشجویان الزامی می باشد.(۱۳ واحد)

\* گذراندن درس دانش خانواده ردیف ۴۲ الزامی است حتی اگر در مقطع قبلی گذرانده شده باشد.

\* درسهای عمومی ردیف ۴۵ و ۴۶ و ۴۷ مخصوص دانشجویانی است که در مقطع کاردانی این دروس را نگذرانده باشند. در صورت گذراندن در مقطع قبلی نیازی به اخذ مجدد این دروس نیست .

\* مجموع درسهای عمومی در مقطع کاردانی و کارشناسی ناپيوسته الزاما حداقل ۲۶ واحد می باشد.

دروس جبرانی (۶ واحد) با نظر مدیر گروه				
مخصوص دانشجویان با مدرک کاردانی غیر مرتبط با کامپیوتر				
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز
۴۸	برنامه سازی پیشرفته (جبرانی)	۲	۱	–
۴۹	برنامه نویسی موبایل (جبرانی)	۲	۱	–

تعداد کل واحد ها ( بر اساس نوع مدرک کاردانی و نظر مدیر گروه) :

کاردانی مرتبط با کامپیوتر : بدون درس جبرانی – ۷۲ تا ۷۶ واحد

کاردانی غیر مرتبط با کامپیوتر : با ۶ واحد درس جبرانی – ۷۸ تا ۸۲ واحد

نام و نام خانوادگی دانشجو:

شماره دانشجویی :

معدل کل :

مدرک کاردانی :

تعداد کل واحدها :

نام ، امضاء ، تاریخ و مهر مدیر گروه :

نام و امضاء معاون آموزشی دانشکده :