



دروس پایه (۶ واحد الزامی)					
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز	نمره
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	نمره
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	۷م	-
۹	مهندسی نرم افزار	۲	-	-	-
۱۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	-	۱	۹م	-
۱۱	آزمایشگاه پایگاه داده ۲	-	۱	-	-
۱۲	برنامه نویسی سیستمی	۲	۱	۱۷م	-
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 تا ۸ واحد الزامی با نظر مدیر گروه)					
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز	نمره
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	۴۳	-

* دانشجویانی که در مقطع گاردانی، درس دفاع مقدس را نگذرانده اند در مقطع کارشناسی ناپیوسته ملزم به اخذ و گذراندن درس دفاع مقدس به عنوان درس اختیاری انتخابی می باشند.

دروس عمومی (حداقل ۱۱ تا ۲۰ واحد الزامی)					
بر اساس دروس گذرانده شده در مقطع گاردانی و نظر مدیر گروه					
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز هم نیاز	نمره
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	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-	-
۴۳	ورزش ۱	-	۱	-	-
۴۴	* انس با قرآن کریم *	۱	-	-	-
۴۵	* اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره) *	۱	-	-	-
۴۶	* آئین زندگی (اخلاق کاربردی) *	۲	-	-	-
۴۷	* دانش خانواده و جمعیت *	۲	-	-	-
۴۸	* کارآفرینی *	۳	-	-	-

* درسهای عمومی ردیف ۳۸ تا ۴۳ برای همه دانشجویان الزامی می باشد. (۱۱ واحد)
 * درسهای عمومی ردیف ۴۴ تا ۴۸ مخصوص دانشجویانی است که در مقطع گاردانی این دروس را نگذرانده باشند. در صورت گذراندن در مقطع قبلی نیازی به اخذ مجدد این دروس نیست.

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

* مجموع درسهای عمومی در مقطع گاردانی و کارشناسی ناپیوسته الزاماً حداقل ۲۶ واحد می باشد.
 * کارنامه دروس عمومی گذرانده شده در مقطع قبلی جهت کنترل دروس عمومی مقطع قبلی، الزاماً به مدیر گروه و کارشناس آموزش تحویل گردد.

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

گاردانی مرتبط با کامپیوتر : بدون درس جبرانی - ۷۰ تا ۸۱ واحد

گاردانی غیر مرتبط با کامپیوتر : با ۶ واحد درس جبرانی - ۷۶ تا ۸۷ واحد

نام و نام خانوادگی دانشجو:

شماره دانشجویی :

معدل کل :

عنوان مدرک گاردانی :

تعداد کل واحدهای گذرانده شده :

نام ، امضاء ، تاریخ و مهر مدیر گروه :

نام و امضاء معاون آموزشی دانشکده :