



نوع درس	پیش دانشگاهی	عمومی	پایه	اصلی	تخصصی الزامی	تخصصی انتخابی	کارآموزی	پروژه	جمع کل
تعداد واحد	۱۱	۱۷	۵	۱۴	۳۵	۲	۲	۲	۸۸

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		هم نیاز	پیشنیاز
			نظری	عملی		
<b>دروس پیش دانشگاهی</b>						
۱	۷۱۰۱۰۲	ریاضی پیش نیاز	۲	-	-	گذراندن این دروس با نظر شورای گروه می باشد.
۲	۷۱۰۱۰۳	فیزیک پیش نیاز	۲	-	-	
۳	۲۱۱۱۰۲	زبان پیش نیاز	۲	-	-	
۴	۲۱۱۱۰۱	فارسی پیش نیاز	۲	-	-	
۵	۷۱۰۱۰۱	مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک	۳	-	-	
<b>دروس عمومی و معارف</b>						
۶	۲۱۰۱۰۲	دفاع مقدس	۲	-	-	-
۷	۲۱۱۱۰۳	ادبیات فارسی	۳	-	-	-
۸	۲۱۱۱۰۴	زبان خارجه	۳	-	۳	-
۹	۲۱۰۱۰۳-۵	مبانی نظری اسلام(۱)	۲	-	-	-
۱۰	۲۱۰۱۰۷-۱۰	اخلاق اسلامی	۲	-	-	-
۱۱	۲۱۱۱۰۵	تربیت بدنی ۱	-	۱	-	-
۱۲	۲۱۰۱۱۹	وصیت نامه امام	۱	-	-	-
۱۳	۲۱۰۱۰۱	آشنایی با قرآن کریم	۱	-	-	-
۱۴	۲۱۱۱۰۷	تنظیم خانواده و جمعیت	۲	-	-	-
<b>دروس پایه</b>						
۱۵	۷۱۰۳۰۱	ریاضی عمومی	۳	-	ریاضی پیش نیاز	-
۱۶	۷۱۰۳۰۲	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲	-	فیزیک پیش نیاز	-
<b>دروس اصلی</b>						
۱۷	۷۱۰۴۰۳	شیوه ارایه نوشتاری و گفتاری	۱	-	-	-
۱۸	۷۱۰۴۰۱	ریاضی کاربردی	۲	-	ریاضی عمومی	-
۱۹	۷۱۰۴۰۵	مبانی الکترونیک	۲	-	-	-
۲۰	۷۱۰۴۰۶	کارگاه مبانی الکترونیک	-	۱	مبانی الکترونیک	-
۲۱	۷۱۰۴۰۲	آمار و احتمالات	۲	-	ریاضی عمومی	-
۲۲	۷۱۰۴۰۴	سخت افزار کامپیوتر ۲	۲	۱	مبانی الکترونیک	-
۲۳	۷۱۰۴۰۷	زبان فنی	۲	-	زبان خارجه	-
۲۴	۷۱۰۴۰۸	آزمایشگاه نرم افزار گرافیکی	-	۱	-	-
<b>دروس تخصصی اجباری</b>						
۲۵	۷۱۰۵۰۳	برنامه سازی پیشرفته ۱	۲	۱	-	-



۲۶	۷۱۰۵۰۴	شبکه های محلی کامپیوتر	۲	-	کارگاه سیستم عامل و	-
۲۷	۷۱۰۵۱۹	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتر	-	۱	-	شبکه های محلی
۲۸	۷۱۰۵۰۵	زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته ۱	-
۲۹	۷۱۰۵۰۱	سیستم عامل ۲	۲	-	-	-
۳۰	۷۱۰۵۰۲	کارگاه سیستم عامل	-	۱	-	سیستم عامل ۲
۳۱	۷۱۰۵۰۸	پایگاه داده ها	۲	-	ذخیره و بازیابی	-
۳۲	۷۱۰۵۰۹	آزمایشگاه پایگاه داده ها	-	۱	-	پایگاه داده ها
۳۳	۷۱۰۵۱۰	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	-	-	برنامه سازی پیشرفته
۳۴	۷۱۰۵۱۳	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱	۱	مبانی اینترنت	-
۳۵	۷۱۰۵۱۷	کارآفرینی و پروژه	۱	۱	-	-
۳۶	۷۱۰۵۰۶	برنامه سازی پیشرفته ۲	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته ۱	-
۳۷	۷۱۰۵۰۷	مبانی مهندسی نرم افزار	۲	-	-	-
۳۸	۷۱۰۵۱۶	پروژه	-	۲	ترم آخر	-
۳۹	۷۱۰۵۱۴	مباحث ویژه	۱	۱	کارگاه شبکه های	-
۴۰	۷۱۰۵۱۵	اصول سرپرستی	۲	-	-	-
۴۱	۷۱۰۵۱۸	کارآموزی ۲	-	۲	بعد از ۵۰ واحد	-
۴۲	۷۱۰۵۱۱	مبانی اینترنت	-	۱	-	-
۴۳	۷۱۰۵۱۲	ساختمان داد ها	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته ۱	-
<b>دروس تخصصی اختیاری</b>						
۴۴	۷۱۰۶۰۱	محیط های چند رسانه ای	۱	۱	-	-
۴۵	۷۱۰۶۰۳	گرافیک کامپیوتری	۱	۱	برنامه سازی پیشرفته ۲	-

**توضیحات:**

(۱) \*\*: اخذ یکی از ردیف های ۴۴ تا ۴۵ الزامی است.