

آموزشی	همیناز	پیشنیاز	واحد	درس	کد
نوع درس	عناوین دروس همیناز	عناوین دروس پیشنیاز	کل	نام	

جبرانی			۲	ریاضی پیش‌دانشگاهی	۲۸۸۲۹۸۰۰۱	نیمسال اول
جبرانی			۲	زبان پیش‌دانشگاهی	۲۸۸۲۹۸۰۰۲	
عمومی			۳	فارسی	۱۹۹۰۰۹۰۰۱	
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۹۹۰۰۹۰۰۲	
پایه			۲	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲۱۴۲۹۱۰۲	
اصلی			۱	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	۲۱۴۲۹۲۰۳	
تخصصی			۲	سیستم عامل (۲)	۲۱۴۲۹۳۰۱	
کارگاه	سیستم عامل (۲)		۱	کارگاه سیستم عامل (۲)	۲۱۴۲۹۳۰۲	
تخصصی			۳	برنامه سازی پیشرفته (۱)	۲۱۴۲۹۳۰۳	
			۱۸			

عمومی			۳	زبان خارجی	۲۹۹۰۲۹۰۰۱	نیمسال دوم
پایه			۳	ریاضی عمومی	۲۱۴۲۹۱۰۱	
اصلی			۲	مبانی الکترونیک	۲۱۴۲۹۲۰۴	
کارگاه	مبانی الکترونیک		۱	کارگاه مبانی الکترونیک	۲۱۴۲۹۲۰۵	
تخصصی		سیستم عامل (۲) & کارگاه سیستم عامل (۲)	۲	شبکه‌های محلی کامپیوتری	۲۱۴۲۹۳۰۴	
کارگاه	شبکه‌های محلی کامپیوتری		۱	کارگاه شبکه‌های محلی کامپیوتری	۲۱۴۲۹۳۰۵	
تخصصی		برنامه سازی پیشرفته (۱)	۳	زبان ماشین و اسمبلی	۲۱۴۲۹۳۰۶	
تخصصی		برنامه سازی پیشرفته (۱)	۳	برنامه سازی پیشرفته (۲)	۲۱۴۲۹۳۰۷	
تخصصی			۲	مبانی مهندسی نرم‌افزار	۲۱۴۲۹۳۰۸	
			۲۰			

عمومی			۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۱۹۹۰۰۹۰۰۳	نیمسال سوم
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۹۹۰۰۹۰۱۴	
اصلی		ریاضی عمومی	۲	ریاضی کاربردی	۲۱۴۲۹۲۰۱	
اصلی		ریاضی عمومی	۲	آمار و احتمالات	۲۱۴۲۹۲۰۲	
اصلی		زبان خارجی	۲	زبان فنی	۲۱۴۲۹۲۰۷	
تخصصی			۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۲۱۴۲۹۳۱۱	
تخصصی			۱	مبانی اینترنت	۲۱۴۲۹۳۱۲	
تخصصی		برنامه سازی پیشرفته (۱)	۳	ساختمان داده‌ها	۲۱۴۲۹۳۱۳	
تخصصی			۳	کار آفرینی	۱۱۳۲۸۳۱۱	
			۲۰			

عمومی			۱	تربیت بدنی ۱	۱۹۹۰۰۹۰۰۴	نیمسال چهارم
اصلی		مبانی الکترونیک	۳	سخت افزار کامپیوتر (۲)	۲۱۴۲۹۲۰۶	
اصلی-آز			۱	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۴۱۴۲۹۲۰۸	
تخصصی		ذخیره و بازیابی اطلاعات	۲	پایگاه داده‌ها	۲۱۴۲۹۳۰۹	
تخصصی-آز	پایگاه داده‌ها	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۱	آزمایشگاه پایگاه داده‌ها	۴۱۴۲۹۳۱۰	
تخصصی		مبانی اینترنت	۲	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۲۱۴۲۹۳۱۴	
تخصصی			۲	مباحث ویژه	۲۱۴۲۹۳۱۵	
تخصصی			۲	اصول سرپرستی	۲۱۴۲۹۳۱۶	
کارورزی			۲	کارآموزی	۲۱۴۲۹۵۰۱	
پروژه			۲	پروژه	۲۱۴۲۹۶۰۱	
اختیاری		برنامه سازی پیشرفته (۲)	۲	گرافیک کامپیوتری	۲۱۴۲۹۴۰۳	
			۲۰			