



نوع درس	هم نیاز		پیش نیاز		واحد		واحد	نام درس	کد درس	ترم	نوع درس	هم نیاز		پیش نیاز		واحد		واحد	نام درس	کد درس	ترم		
	۲	۱	۲	۱	عملی	تئوری						۲	۱	۲	۱	عملی	تئوری						
اصلی				۱۲۹۲	۰	۲	۲	ریاضی کاربردی کامپیوتر	۱۲۹۴	۲	عمومی					۰	۲	۲	اخلاق اسلامی	۹۱۰۷	۱		
اصلی					۰	۱	۱	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	۱۲۹۶		عمومی						۱		۱	تربیت بدنی		۹۱۲۲	
اصلی		۱۲۹۸			۰	۱	۱	کارگاه مبانی الکترونیک	۱۲۹۹		اصلی						۰	۲	۲	مبانی الکترونیک		۱۲۹۸	
تخصصی				۱۳۰۴	۱	۲	۳	زبان ماشین و اسمبلی	۱۳۰۷		تخصصی						۱	۲	۳	برنامه سازی پیشرفته ۱		۱۳۰۴	
تخصصی				۱۳۰۴	۱	۲	۳	برنامه سازی پیشرفته ۲	۱۳۰۸		تخصصی						۰	۲	۲	سیستم عامل ۲		۱۳۰۲	
تخصصی					۱	۰	۱	مبانی اینترنت	۱۳۱۳		تخصصی		۱۳۰۲				۱	۰	۱	کارگاه سیستم عامل ۲		۱۳۰۳	
تخصصی		۱۳۰۸			۰	۳	۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۱۳۱۲		عمومی						۰	۳	۳	زبان فارسی		۹۱۱۸	
تخصصی					۰	۲	۲	اصول سرپرستی	۱۳۱۷		پایه						۰	۳	۳	ریاضی عمومی		۱۲۹۲	
عمومی					۰	۲	۲	اندیشه اسلامی ۱	۹۱۰۲		عمومی						۰	۳	۳	زبان خارجی		۹۱۰۱	
پایه					۰	۲	۲	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۱۲۹۳							۳	۱۷	۲۰	جمع واحدها				
					۳	۱۷	۲۰	جمع واحدها		۴	نوع درس	هم نیاز		پیش نیاز		واحد		واحد	نام درس	کد درس	ترم		
											۲	۱	۲	۱	عملی	تئوری							
نوع درس	هم نیاز		پیش نیاز		واحد		واحد	نام درس	کد درس		۴	تخصصی				۹۱۰۱	۰	۲	۲	زبان فنی کامپیوتر	۱۳۰۰	۳	
اصلی		۱			۰	۰						۲	درس انتخابی		اصلی						۱		۲
عمومی					۲	۰	۲	کارآموزی	۱۳۲۰			اصلی					۱۲۹۲	۰	۲	۲	آمار واحتمالات		۱۲۹۵
تخصصی					۲	۰	۲	پروژه	۱۳۱۸			عمومی						۰	۲	۲	دانش خانواده و جمعیت		۹۱۲۸
اصلی				۱۲۹۸	۱	۲	۳	سخت افزار کامپیوتر ۲	۱۲۹۷			تخصصی					۱۳۰۳	۰	۲	۲	شبکه های محلی کامپیوتری		۱۳۰۵
تخصصی		۱۳۰۵			۱	۰	۱	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتر	۱۳۰۶			تخصصی						۰	۲	۲	مبانی مهندسی نرم افزار		۱۳۰۹
تخصصی		۱۳۱۰			۱	۰	۱	آز-پایگاه داده ها	۱۳۱۱			تخصصی		۱۳۰۸				۱	۱	۲	مباحث ویژه		۱۳۱۶
تخصصی		۱۳۰۸		۱۳۱۳	۱	۱	۲	برنامه نویسی مبتنی بر WEB	۱۳۱۵	تخصصی			۱۳۰۸			۱۳۰۴	۱	۲	۳	ساختمان داده ها	۱۳۱۴		
اصلی					۱	۰	۱	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۱۳۰۱	تخصصی						۱۳۱۲	۰	۲	۲	پایگاه داده ها	۱۳۱۰		
					۹	۵	۱۴	جمع واحدها								۳	۱۷	۲۰	جمع واحدها				
											نوع درس	هم نیاز		پیش نیاز		واحد		واحد	نام درس	کد درس	انتخابی		
										۲	۱	۲	۱	عملی	تئوری								
											انتخابی					۱۲۹۴	۰	۱	۲	نرم افزار ریاضی و آمار		۱۳۲۲	
											انتخابی					۱۳۰۸	۰	۱	۲	گرافیک کامپیوتری		۱۳۲	