



نیمسال دوم - مهندسی کامپیوتر				
شماره درس	عنوان درس	واحد	نوع	پیشنیاز ^(^) ، همنیاز ^(#)
۱۱۱۵۰۰۴	ریاضی عمومی ۲	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱ [^]
۱۱۱۶۰۰۲	فیزیک ۲	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱ [^]
۱۱۱۵۰۰۵	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱ [^]
۱۳۱۰۰۱۸	مدارهای منطقی	۳	اصلی	#ریاضیات گسسته
۱۳۱۰۰۰۳	برنامه‌سازی پیشرفته	۳	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی [^]
۱۱۱۲۰۰۱	زبان فارسی	۳	عمومی	-
مجموع واحدها		۱۸		

نیمسال چهارم - مهندسی کامپیوتر				
شماره درس	عنوان درس	واحد	نوع	پیشنیاز ^(^) ، همنیاز ^(#)
۱۳۱۰۰۲۲	طراحی الگوریتم‌ها	۳	اصلی	ساختمان‌های داده [^]
۱۳۱۰۰۴۸	روش پژوهش و ارائه	۲	اصلی	زبان تخصصی [^]
۱۱۱۵۰۰۷	ریاضیات مهندسی	۳	اصلی	ریاضی عمومی ۲ [^] ، معادلات دیفرانسیل
۱۳۱۰۰۱۱	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۳	اصلی	ساختمان‌های داده [^]
۱۳۱۰۰۱۰	سیستم‌های عامل	۳	اصلی	ساختمان‌های داده [^] ، معماری کامپیوتر
۱۱۱۴۰۰۳-۴	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱ [^]
۱۱۱۱۰۰۸	تاریخ تحلیلی صدر اسلام ^(*)	۲	عمومی	-
مجموع واحدها		۱۷		

نیمسال اول - مهندسی کامپیوتر				
شماره درس	عنوان درس	واحد	نوع	پیشنیاز ^(^) ، همنیاز ^(#)
۱۱۱۵۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	پایه	-
۱۱۱۶۰۰۱	فیزیک ۱	۳	پایه	-
۱۱۱۳۰۰۱	زبان انگلیسی	۳	عمومی	-
۱۱۱۱۰۰۱	اندیشه اسلامی ۱ ^(*)	۲	عمومی	-
۱۳۱۰۰۵۲	کارگاه کامپیوتر	۱	پایه	#مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی
۱۳۱۰۰۵۶	ریاضیات گسسته	۳	اصلی	#ریاضی عمومی ۱ [^] ، مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی
۱۳۱۰۰۴۹	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	۳	اصلی	-
مجموع واحدها		۱۸		

نیمسال سوم - مهندسی کامپیوتر				
شماره درس	عنوان درس	واحد	نوع	پیشنیاز ^(^) ، همنیاز ^(#)
۱۱۱۵۰۰۲	آمار و احتمال مهندسی	۳	پایه	ریاضی عمومی ۲ [^]
۱۱۱۶۰۰۴	آر فیزیک ۲	۱	پایه	فیزیک ۲ [^]
۱۳۱۰۰۴۳	مدارهای الکتریکی	۳	اصلی	معادلات دیفرانسیل [^]
۱۳۱۰۰۰۸	معماری کامپیوتر	۳	اصلی	مدارهای منطقی [^]
۱۳۱۰۰۰۶	ساختمان‌های داده	۳	اصلی	برنامه‌سازی پیشرفته [^] ، ریاضیات گسسته
۱۳۱۰۰۴۶	آر مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۱	اصلی	مدارهای منطقی [^] ، معماری کامپیوتر
۱۳۱۰۰۰۷	زبان تخصصی	۲	اصلی	زبان انگلیسی [^]
۱۱۱۴۰۰۱-۲	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	-
۱۱۱۱۰۰۲	اندیشه اسلامی ۲ ^(*)	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱ [^]
مجموع واحدها		۱۹		

نیمسال ششم - مهندسی فناوری اطلاعات				
شماره درس	عنوان درس	واحد	نوع	پیشنیاز ^(^) ، همنیاز (#)
۱۳۱۰۰۴۴	پایگاه داده‌ها	۳	تخصصی	تحلیل و طراحی سیستم‌ها [^]
۱۳۱۰۰۴۵	طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال	۳	اصلی	معماری کامپیوتر [^]
۱۳۱۱۰۰۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳	اصلی	ریاضیات مهندسی [^]
۱۳۱۰۰۳۹	اصول طراحی کامپایلر	۳	اصلی	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها [^]
۱۳۱۲۰۴۴	تجارت الکترونیکی	۳	تخصصی	اقتصاد مهندسی، شبکه‌های کامپیوتری [^]
۱۳-----	آزمایشگاه اختیاری ۱	۱	اختیاری	-
۱۱۱۱۰۰۶	اخلاق اسلامی (*)	۲	عمومی	-
مجموع واحدها		۱۸		

نیمسال پنجم - مهندسی فناوری اطلاعات				
شماره درس	عنوان درس	واحد	نوع	پیشنیاز ^(^) ، همنیاز (#)
۱۳۱۲۰۴۷	اصول فناوری اطلاعات	۳	تخصصی	-
۱۳۱۲۰۴۶	تحلیل و طراحی سیستم‌ها	۳	تخصصی	برنامه‌سازی پیشرفته [^]
۱۳۱۰۰۱۵	شبکه‌های کامپیوتری	۳	اصلی	سیستم‌های عامل [^]
۱۳۱۲۰۳۷	اقتصاد مهندسی	۳	تخصصی	-
۱۳۱۲۰۵۱	اصول مدیریت و برنامه‌ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	۳	تخصصی	-
۱۳۱۰۰۵۷	آزمایشگاه سیستم عامل	۱	اصلی	سیستم‌های عامل [^]
۱۱۱۱۰۰۷	انقلاب اسلامی ایران (*)	۲	عمومی	-
مجموع واحدها		۱۸		

نیمسال تابستان - مهندسی فناوری اطلاعات				
شماره درس	عنوان درس	واحد	نوع	پیشنیاز ^(^) ، همنیاز (#)
۱۳۱۰۰۶۵	کارآموزی	۱	تخصصی	بعد از ۸۰ واحد
مجموع واحدها		۱		

نیمسال هشتم - مهندسی فناوری اطلاعات				
شماره درس	عنوان درس	واحد	نوع	پیشنیاز ^(^) ، همنیاز (#)
۱۳۱۲۰۵۲	مبانی رایانش امن	۳	تخصصی	شبکه‌های کامپیوتری [^]
۱۳۱۲۰۱۸	پروژه فناوری اطلاعات	۳	تخصصی	بعد از ۱۰۰ واحد
۱۳-----	درس اختیاری ۲	۳	اختیاری	-
۱۳۱۰۰۴۷	آزمایشگاه ریزپردازنده	۱	اصلی	ریزپردازنده و زبان اسمبلی [^]
۱۱۱۱۰۲۱	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	-
۱۳۱۲۰۰۵	یکپارچه‌سازی کاربردهای سازمانی	۳	تخصصی	اقتصاد مهندسی و شبکه‌های کامپیوتری [^]
مجموع واحدها		۱۵		

نیمسال هفتم - مهندسی فناوری اطلاعات				
شماره درس	عنوان درس	واحد	نوع	پیشنیاز ^(^) ، همنیاز (#)
۱۳۱۰۰۵۰	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	اصلی	معماری کامپیوتر [^]
۱۳۱۲۰۵۰	مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات	۳	تخصصی	-
۱۳۱۰۰۵۱	هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره	۳	اصلی	طراحی الگوریتم‌ها [^]
۱۳-----	درس اختیاری ۱	۳	اختیاری	-
۱۳۱۱۰۰۵	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	۱	اصلی	شبکه‌های کامپیوتری [^]
۱۳-----	آزمایشگاه اختیاری ۲	۱	اختیاری	-
۱۱۱۱۰۰۹	تفسیر قرآن (*)	۲	عمومی	-
مجموع واحدها		۱۶		

تنظیم: حسن بشیری، مدیر گروه مهندسی کامپیوتر، تابستان ۱۳۹۶