



سال: دوم		نیمسال: اول		
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۶۳۱۱۷	ساختمان های داده	۳	ریاضیات گسسته و برنامه سازی پیشرفته	-
۱۶۳۱۱۳	تحلیل و طراحی سیستمها	۳	برنامه سازی پیشرفته	-
۱۶۳۱۱۸	مدارهای منطقی	۳	-	ریاضیات گسسته
۱۶۳۱۲۳	مدارهای الکتریکی	۳	معادلات دیفرانسیل	-
۲۰۳۰۰۶	آمار و احتمال مهندسی	۳	ریاضی عمومی ۲	-
۲۳۳۰۱۰	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲	-
۳۰۵۰۰۶	اخلاق اسلامی	۲	-	-
مجموع			۱۸ واحد	

سال: اول		نیمسال: اول		
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۶۳۱۱۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	-	-
۲۰۳۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	-	-
۹۰۵۰۲۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	-
۲۳۳۰۰۷	فیزیک ۱	۳	-	-
۱۶۳۱۲۶	کارگاه کامپیوتر	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-
۴۰۳۰۰۳	زبان انگلیسی	۳	-	-
۳۰۵۰۰۱	زبان فارسی	۳	-	-
۳۰۵۰۰۷	تربیت بدنی (۱)	۱	-	-
مجموع			۱۹ واحد	

سال: دوم		نیمسال: دوم		
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۶۳۱۳۹	معماری کامپیوتر	۳	مدارهای منطقی	-
۱۶۳۱۲۴	طراحی الگوریتمها	۳	ساختمان های داده	-
۱۶۳۱۳۶	نظریه زبانها و ماشینها	۳	ساختمان های داده	-
۱۶۳۱۳۷	پایگاه داده ها	۳	تحلیل و طراحی سیستمها	-
۱۶۳۱۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل	-
۵۰۴۰۱۴	انسان در اسلام	۲	-	-
مجموع			۱۷ واحد	

سال: اول		نیمسال: دوم		
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۶۳۱۱۵	برنامه سازی پیشرفته	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-
۱۶۳۱۱۴	ریاضیات گسسته	۳	-	ریاضی عمومی ۱ و مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۲۰۳۰۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱	-
۲۰۳۰۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۱	-
۲۰۳۰۱۲	فیزیک ۲	۳	ریاضی عمومی ۱	-
۵۰۳۰۰۹	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-
مجموع			۱۷ واحد	



موسسه آموزش عالی علوم و فناوری آریان / گروه مهندسی کامپیوتر / جدول اطلاعات و پیشنهاد اخذ دروس رشته کارشناسی مهندسی کامپیوتر - فناوری اطلاعات

نیمسال: اول		سال: چهارم		
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۶۳۱۴۴	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	۳	تحلیل و طراحی سیستم‌ها و شبکه‌های کامپیوتری	-
۱۶۳۱۴۵	مبانی رایانش امن	۳	شبکه های کامپیوتری	-
۱۶۳۱۴۶	اصول فناوری اطلاعات	۳	-	-
۱۶۳۱۲۰	مباحث ویژه ۱	۳	-	-
۱۶۳۱۵۲	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	۱	-	شبکه های کامپیوتری
۱۶۳۱۳۴	آزمایشگاه سیستم‌های عامل	۱	-	سیستم های عامل
۵۰۴۰۱۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	-
مجموع			۱۶ واحد	

نیمسال: دوم		سال: چهارم		
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۶۳۱۴۷	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	۳	-	-
۱۶۳۱۴۸	تجارت الکترونیکی	۳	اقتصاد مهندسی و شبکه‌های کامپیوتری	-
۱۶۳۱۴۹	پروژه فناوری اطلاعات	۳	بعد از ۱۰۰ واحد	-
۱۶۳۱۲۵	مباحث ویژه ۲	۳	-	-
۱۶۳۱۲۱	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	-	تحلیل و طراحی سیستم‌ها
۱۶۳۱۵۳	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱	-	پایگاه داده ها
۵۰۴۰۱۳	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-
مجموع			۱۶ واحد	

نیمسال: اول		سال: سوم		
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۶۳۱۳۰	ریز پردازنده و زبان اسمبلی	۳	معماری کامپیوتر	-
۱۶۳۱۳۳	سیستم‌های عامل	۳	ساختمان های داده و معماری کامپیوتر	-
۱۶۳۱۳۸	طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال	۳	معماری کامپیوتر	-
۱۶۳۱۴۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	ساختمان های داده	-
۱۶۳۱۱۹	زبان تخصصی	۲	زبان انگلیسی	-
۱۶۳۱۳۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۱	مدارهای منطقی	معماری کامپیوتر
۵۰۴۰۱۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-
۳۰۵۰۰۴	تربیت بدنی ۲	۱	-	-
مجموع			۱۸ واحد	

نیمسال: دوم		سال: سوم		
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۶۳۱۴۱	شبکه‌های کامپیوتری	۳	سیستم‌های عامل	-
۱۶۳۱۲۹	هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره	۳	ساختمان های داده	-
۱۶۳۱۴۲	مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات	۳	-	-
۱۶۳۱۴۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳	ریاضیات مهندسی	-
۱۱۳۱۵۵	اقتصاد مهندسی	۳	-	-
۱۶۳۱۵۱	آزمایشگاه ریز پردازنده	۱	ریز پردازنده و زبان اسمبلی	-
۱۶۳۱۳۵	روش پژوهش و ارائه	۲	زبان تخصصی	-
۳۰۵۰۰۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-
مجموع			۲۰ واحد	

نیمسال: تابستان		سال: سوم		
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۶۳۱۵۰	کارآموزی	۱	بعد از ۸۰ واحد	-
مجموع			۱ واحد	