

برنامه پیشنهادی رشته علوم کامپیوتر

نیمسال دوم

کد	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز
۴	ریاضی عمومی ۲	۳	B	۱
۵	زبان عمومی	۳	A	
۶	مبانی علوم ریاضی	۳	C	۱
۷	برنامه سازی پیشرفته	۳	D	۳
	مبانی احتمال	۳	C	۱
	کارگاه کامپیوتر	۱	B	۳
	اندیشه اسلامی ۲	۲	A	
مجموع		۱۸		

نیمسال اول

کد	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز
۱	ریاضی عمومی ۱	۳	B	
۲	فیزیک عمومی	۳	B	هم ۱
۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	B	
	فارسی عمومی	۳	A	
	اندیشه اسلامی ۱	۲	A	
مجموع		۱۴		

نیمسال چهارم

کد	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز
	مبانی جبر	۳	D	۶
۱۱	مبانی نظریه محاسبه	۳	D	۶
۱۲	ساختمان داده‌ها و الگوریتم	۴	D	هم ۷
۱۳	اصول سیستمهای کامپیوتری	۴	D	هم ۷
	ورزش ۱	۱	A	
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	A	
	اندیشه‌های سیاسی حضرت امام(ره)	۱	A	
مجموع		۱۸		

نیمسال سوم

کد	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز
	ریاضی عمومی ۳	۳	B	۴
	معادلات دیفرانسیل	۳	B	هم ۴
۸	مبانی ماتریسها و جبر خطی	۳	C	۶
	مبانی آنالیز ریاضی	۳	C	۴
۹	مبانی آنالیز عددی	۳	C	۴
۱۰	زبان تخصصی	۲	B	۵
	تربیت بدنی	۱	A	
مجموع		۱۸		

نیمسال ششم

کد	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز
۱۷	طراحی و تحلیل الگوریتم‌ها	۳	E	۱۱ و ۱۴
	نظریه محاسبه	۳	E	۱۱
	کامپایلر	۳	E	۱۱
	پایگاه داده‌ها	۳	E	۱۲
	جبر خطی عددی	۳	D	۹
	آیین زندگی	۲	A	
	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	A	
مجموع		۱۹		

نیمسال پنجم

کد	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز
۱۴	مبانی ترکیبیات	۳	D	هم ۶
۱۵	مبانی منطق و نظریه مجموعه‌ها	۳	D	هم ۶
۱۶	بهینه سازی خطی	۳	E	۸
	اصول سیستمهای عامل	۴	D	۱۲
	روش پژوهش و ارائه	۲	B	۱۰
	تفسیر موضوعی قرآن	۲	A	
	آشنایی با قرآن	۱	A	
مجموع		۱۸		

نیمسال هشتم

کد	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز
	نظریه کد گذاری	۳	F	
	بهینه سازی پویا	۳	F	۱۷
	منطق	۳	F	۱۴ و ۱۵
	آشنایی با دفاع مقدس	۲	F	
	اختیاری	۴	F	با نظر گروه
	دانش خانواده و جمعیت	۲	A	
مجموع		۱۷		

نیمسال هفتم

کد	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز
	مدارهای منطقی	۳	F	۱۴
	نرم افزار ریاضی	۳	F	۹
	آنالیز عددی	۳	F	۹
	بهینه سازی ترکیبیاتی	۳	F	۱۴ و ۱۶
	زبانهای برنامه سازی	۳	F	۱۲
	انقلاب اسلامی ایران	۲	A	
مجموع		۱۷		

نوع دروس	عمومی A	پایه B	الزامی- مشترک C	الزامی- رشته D	انتخابی- رشته E	اختیاری F	جمع
تعداد واحد	۲۶	۲۴	۱۵	۳۰	۱۵	۳۰	۱۴۰