

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

دانشجویان کارشناسی پیوسته و ناپیوسته ورودی ۸۷ به بعد که در جدول دروس دوره، دروس اختیاری دارند می‌بایست درس «آشنایی با مبانی دفاع مقدس» را به جای یکی از دروس اختیاری دو واحدی خود بگذرانند. (گذراندن این درس طبق بخشنامه سازمان مرکزی دانشگاه الزامی می‌باشد)؛ این درس جزء دروس عمومی نمی‌باشد.