

جدول نیمسال بندی رشته علوم کامپیوتر (چارت اصلی)

نیمسال دوم					نیمسال اول				
پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	نوع درس	ردیف	پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	نوع درس	ردیف
۱	۴	ریاضی عمومی ۲	پایه	۷	-	۴	ریاضی عمومی ۱	پایه	۱
۲	۳	برنامه سازی پیشرفته	الزامی	۸	-	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	پایه	۲
۳	۳	مبانی ترکیبیات	الزامی	۹	-	۳	مبانی علوم ریاضی	الزامی مشترک	۳
-	۳	مبانی اقتصاد	پایه	۱۰	-	۳	زبان خارجی کارشناسی	عمومی	۴
-	۱	کارگاه برق	پایه	۱۱	-	۱	کارگاه کامپیوتر	پایه	۵
-	۲	دروس عمومی	عمومی	۱۲	-	۳	فارسی کارشناسی	عمومی	۶
-	۱	تربیت بدنی	عمومی	۱۳					
<b>جمع ۱۷ واحد</b>					<b>جمع ۱۷ واحد</b>				
<b>نیمسال چهارم</b>					<b>نیمسال سوم</b>				
پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	نوع درس	ردیف	پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	نوع درس	ردیف
۱۷	۴	اصول سیستم های کامپیوتری	الزامی	۲۰	۸	۴	ساختمان داده ها و الگوریتمها	الزامی	۱۴
۱۴	۳	پایگاه داده	تخصصی	۲۱	۱	۳	مبانی احتمال	الزامی مشترک	۱۵
۱۴ و ۹	۳	طراحی و تحلیل الگوریتمها	تخصصی	۲۲	۱	۳	معادلات دیفرانسیل	پایه	۱۶
۳	۳	مبانی ماتریسها و جبر خطی	الزامی مشترک	۲۳	۹	۳	مدار منطقی	اختیاری	۱۷
۴	۳	زبان تخصصی	اختیاری	۲۴	-	۳	مدیریت کنترل پروژه	پایه	۱۸
-	۲	دروس عمومی	عمومی	۲۵	-	۲	دروس عمومی	عمومی	۱۹
<b>جمع ۱۸ واحد</b>					<b>جمع ۱۸ واحد</b>				
<b>نیمسال ششم</b>					<b>نیمسال پنجم</b>				
پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	نوع درس	ردیف	پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	نوع درس	ردیف
۲۹	۳	نظریه محاسبه	تخصصی	۳۳	۱۴	۴	اصول سیستم های عامل	الزامی	۲۶
۱۴	۳	هوش مصنوعی	اختیاری	۳۴	۷	۳	مبانی آنالیز عددی	الزامی مشترک	۲۷
۲۹	۳	کامپایلر	تخصصی	۳۵	۱۵	۳	احتمال ۱	اختیاری	۲۸
۱۴	۳	اصول طراحی نرم افزار	اختیاری	۳۶	۳	۳	مبانی نظریه محاسبه	الزامی	۲۹
۳	۳	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	الزامی	۳۷	۲۴	۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	پایه	۳۰
۲۶	۱	آز سیستم عامل	اختیاری	۳۸	-	۲	دروس عمومی	عمومی	۳۱
-	۲	دروس عمومی	عمومی	۳۹	۱۳	۱	ورزش ۱	عمومی	۳۲
<b>جمع ۱۸ واحد</b>					<b>جمع ۱۸ واحد</b>				
<b>نیمسال هشتم</b>					<b>نیمسال هفتم</b>				
پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	نوع درس	ردیف	پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس	نوع درس	ردیف
حداقل ۸۰ واحد	۳	مباحثی در علوم کامپیوتر	تخصصی	۴۶	۲۷	۳	جبر خطی عددی	الزامی	۴۰
۳	۳	مبانی جبر	الزامی	۴۷	۲۳ و ۹	۳	رمز نگاری	اختیاری	۴۱
۲۳	۳	بهبه سازی خطی	تخصصی	۴۸	۲۰	۳	شبکه های کامپیوتری	اختیاری	۴۲
۴۲	۳	مهندسی اینترنت	اختیاری	۴۹	۷	۳	مبانی آنالیز ریاضی	الزامی مشترک	۴۳
۴۲	۱	آز شبکه	اختیاری	۵۰	۲۱	۱	آز پایگاه داده	اختیاری	۴۴
-	۲	دروس عمومی	عمومی	۵۱	-	۲	دروس عمومی	عمومی	۴۵
<b>جمع ۱۵ واحد</b>					<b>جمع ۱۵ واحد</b>				

در این برنامه فقط دو درس فارسی عمومی و زبان عمومی از ۲۲ واحد دروس عمومی لحاظ شده است ، لذا انتخاب باقی دروس عمومی با در نظر گرفتن شرایط هر ترم به عهده دانشجو می باشد . درس پروژه کارشناسی ( پس از گذراندن ۱۰۰ واحد ) در سال آخر می تواند اخذ گردد .