

## رشته علوم کامپیوتر

## سال تحصیلی ۸۷-۸۶

ردیف	دروس پیش دانشگاهی	واحد	ردیف	دروس پایه و تخصصی الزامی	واحد	ردیف	دروس اختیاری	واحد
۱	زبان پیش دانشگاهی	۲	۱۶	آمار و احتمال ۱	۴	۱	هوش مصنوعی	۳
۲	ریاضیات پیش دانشگاهی	۲	۱۷	آمار و احتمال ۲	۴	۲	گرافیک کامپیوتری	۳
۳	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۱۸	نظریه محاسبات	۳	۳	شبکه های کامپیوتری	۳
	<b>جمع واحد</b>	۶	۱۹	زبانهای برنامه سازی	۳	۴	سیستم های شی گرا	۳
	<b>دروس عمومی</b>	<b>واحد</b>	۲۰	پایگاه داده ها	۴	۵	مستند سازی نرم افزار	۳
۱	عمومی	۲	۲۱	اصول طراحی نرم افزار	۳	۶	روش تحقیق و گزارش نویسی	۳
۲	عمومی	۲	۲۲	کامپایلر ۱	۳	۷	پروژه	۳
۳	عمومی	۲	۲۳	اصول سیستمهای عامل	۳		<b>جمع واحد</b>	۱۵
۴	عمومی	۲	۲۴	منطق	۳			
۵	عمومی	۲	۲۵	شبیه سازی کامپیوتری	۳			
۶	عمومی	۲	۲۶	اصول مدیریت	۳			
۷	فارسی	۳		<b>جمع واحد</b>	۸۶			
۸	زبان خارجه	۳		<b>دروس تخصصی الزامی - اختیاری</b>	<b>واحد</b>			
۹	تربیت بدنی ۱	۱		زمینه محاسبات علمی				
۱۰	تربیت بدنی ۲	۱	۱	برنامه ریزی خطی	۳			
۱۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۲	برنامه ریزی غیر خطی	۳			
	<b>جمع واحد</b>	۲۱	۳	نرم افزار ریاضی	۳			
	<b>دروس پایه و تخصصی الزامی</b>	<b>واحد</b>	۴	آنالیز عددی ۲	۴			
	ریاضی عمومی ۱	۳	۵	طراحی هندسی کامپیوتری	۴			
	ریاضی عمومی ۲	۳		<b>جمع واحد</b>	۹			
	فیزیک پایه ۱	۳		<b>دروس تخصصی الزامی - اختیاری</b>	<b>واحد</b>			
	فیزیک پایه ۲	۳		زمینه محاسبات سیستم های اطلاعاتی				
	آزمایشگاه فیزیک پایه الکتروسیسته	۱	۱	تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	۳			
	اصول کامپیوتر ۱	۴	۲	متدولوژی ساخت سیستم های اطلاعاتی	۳			
	اصول کامپیوتر ۲	۴	۳	مدیریت پروژه های نرم افزاری	۳			
	ریاضیات گسسته	۴	۴	سیستم های اطلاعاتی مدیریت	۳			
	اصول سیستم های کامپیوتری	۴		<b>جمع واحد</b>	۹			
	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۴		<b>دروس تخصصی الزامی - اختیاری</b>	<b>واحد</b>			
	آنالیز عددی ۱	۴		زمینه سخت افزار				
	نظریه اتوماتا و زبانها	۳	۱	مدارهای منطقی	۳			
	طراحی و تحلیل الگوریتمها	۳	۲	معماری کامپیوتری	۳			
	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۳	ریزپردازنده ۱	۳			
	جبر خطی عددی	۴		<b>جمع واحد</b>	۹			

رشته علوم کامپیوتر

سال تحصیلی ۸۶-۸۷

توجه: دانشجو می باید دروس عمومی معارف اسلامی خود را از جدول زیر انتخاب نماید.

لیست دروس عمومی			
واحد	نام درس	ردیف	گرایش
۲	اندیشه اسلامی ۱	۱	فقری اسلام ۱- مبانی
۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	
۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۳	اسلامی ۲- اخلاق
۲	انقلاب اسلامی ایران	۴	اسلامی ۳- انقلاب
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۵	اسلامی ۴- تاریخ و تمدن
۲	تفسیر موضوعی قرآن	۶	اسلامی ۵- آشنایی با منابع
۱۲	جمع واحد		