

برنامه درسی (۸ ترم) دوره کارشناسی رشته علوم کامپیوتر ورودی ۱۴۰۰ و ما بعد

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم
اندیشه اسلامی ۱ ۲ واحد - عمومی پیش‌نیاز/هم‌نیاز: - ۹۰۱۳۱۹۰۷	اندیشه اسلامی ۲ ۲ واحد - عمومی پیش‌نیاز: اندیشه ۱ ۹۰۱۳۱۹۰۸	دانش خانواده و جمعیت ۲ واحد - عمومی پیش‌نیاز/هم‌نیاز: - ۹۰۱۳۱۹۱۴	انقلاب اسلامی ایران ۲ واحد - عمومی پیش‌نیاز/هم‌نیاز: - ۹۰۱۳۱۹۰۵
زبان فارسی ۳ واحد - عمومی پیش‌نیاز/هم‌نیاز: - ۹۰۱۳۱۹۰۹	ریاضی عمومی ۲ ۳ واحد - پایه پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱ ۵۳۶۱۱۱	زبان انگلیسی ۲ ۲ واحد - عمومی پیش‌نیاز: زبان انگلیسی ۱ ۹۰۱۳۱۹۳۰	مبانی آنالیز عددی ۳ واحد - تخصصی پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۲ ۵۳۶۳۲۳
ریاضی عمومی ۱ ۳ واحد - پایه پیش‌نیاز/هم‌نیاز: - ۵۳۶۱۱۰	فیزیک عمومی ۱ ۳ واحد - پایه پیش‌نیاز/هم‌نیاز: - ۵۳۶۱۱۴	معادلات دیفرانسیل ۳ واحد - پایه هم‌نیاز: ریاضی عمومی ۲ ۵۳۶۱۱۲	مبانی نظریه محاسبه ۳ واحد - تخصصی پیش‌نیاز: مبانی علوم ریاضی ۵۳۶۳۲۵
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی ۳ واحد - پایه پیش‌نیاز/هم‌نیاز: - ۵۳۶۱۱۳	برنامه سازی پیشرفته ۴ واحد - تخصصی پیش‌نیاز: مبانی کامپیوتر و برنامه سازی ۵۳۶۳۲۶	نظریه گراف و کاربردها ✓ ۳ واحد - تخصصی اختیاری پیش‌نیاز: مبانی ترکیبیات ۵۳۶۳۴۲	مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی ۳ واحد - تخصصی پیش‌نیاز: مبانی علوم ریاضی ۵۳۶۳۲۱
کارگاه کامپیوتر ۱ واحد - پایه هم‌نیاز: مبانی کامپیوتر و برنامه سازی ۵۳۶۱۲۰	مبانی ترکیبیات ۳ واحد - تخصصی هم‌نیاز: مبانی علوم ریاضی ۵۳۶۳۲۲	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها ۴ واحد - تخصصی پیش‌نیاز: برنامه سازی پیشرفته ۵۳۶۳۲۷	مبانی آنالیز ریاضی ۳ واحد - اختیاری پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱، مبانی علوم ریاضی ۵۳۶۴۳۸
مبانی علوم ریاضی ۳ واحد - تخصصی هم‌نیاز: ریاضی عمومی ۱ ۵۳۶۳۲۰	مبانی احتمال ۳ واحد - تخصصی پیش‌نیاز: ریاضی عمومی ۱ ۵۳۶۳۲۴	مبانی اقتصاد ۳ واحد - پایه پیش‌نیاز/هم‌نیاز: - ۵۳۶۱۱۵	اصول سیستم‌های کامپیوتری ۴ واحد - تخصصی پیش‌نیاز: برنامه‌سازی پیشرفته ۵۳۶۳۳۰
زبان انگلیسی ۱ ۱ واحد - عمومی پیش‌نیاز/هم‌نیاز: - ۹۰۱۳۱۹۲۹	تربیت بدنی ۲ ۱ واحد - عمومی پیش‌نیاز: تربیت بدنی ۱ ۹۰۱۳۱۹۲۵		
تربیت بدنی ۱ ۱ واحد - عمومی پیش‌نیاز/هم‌نیاز: - ۹۰۱۳۱۹۰۱			
مهارت‌های زندگی دانشجویی ۲ واحد پیش‌نیاز/هم‌نیاز: - ۹۰۱۳۱۹۲۸			
۱۹ واحد	۱۹ واحد	۱۷ واحد	۱۸ واحد

برنامه درسی (۸ ترم) دوره کارشناسی رشته علوم کامپیوتر ورودی ۱۴۰۰ و ما بعد

ترم هشتم	ترم هفتم	ترم ششم	ترم پنجم
مباحثی در الگوریتم	اخلاق اسلامی	تفسیر موضوعی قران	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
۳ واحد - اختیاری	۲ واحد - عمومی	۲ واحد - عمومی	۲ واحد - عمومی
پیش‌نیاز: طراحی و تحلیل الگوریتم‌ها	پیش‌نیاز/هم‌نیاز: -	پیش‌نیاز/هم‌نیاز: -	پیش‌نیاز/هم‌نیاز: -
۵۳۶۴۴۸	۹۰۱۳۱۹۲۴	۹۰۱۳۱۹۲۲	۹۰۱۳۱۹۰۳
زبان‌های برنامه‌سازی	✓ آنالیز عددی	بهینه‌سازی خطی	طراحی و تحلیل الگوریتم‌ها
۳ واحد - اختیاری	۳ واحد - تخصصی اختیاری	۳ واحد - تخصصی	۳ واحد - تخصصی
پیش‌نیاز: ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	پیش‌نیاز: مبانی آنالیز عددی	پیش‌نیاز: مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی	پیش‌نیاز: ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها
۵۳۶۴۴۱	۵۳۶۳۴۳	۵۳۶۳۳۳	۵۳۶۳۳۲
گرافیک کامپیوتری	هوش مصنوعی	جبر خطی عددی	احتمال ۱
۳ واحد - اختیاری	۴ واحد - تخصصی	۳ واحد - تخصصی	۳ واحد - اختیاری
پیش‌نیاز: ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	پیش‌نیاز: مبانی احتمال، ساختمان داده‌ها و الگوریتم	پیش‌نیاز: مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی	پیش‌نیاز: مبانی احتمال
۵۳۶۴۴۲	۵۳۶۳۳۵	۵۳۶۳۲۹	۵۳۶۴۴۶
پروژه کارشناسی علوم کامپیوتر	مقدمه ای بر داده کاوی	نظریه محاسبه	اصول سیستم‌های عامل
۳ واحد - اختیاری	۳ واحد - اختیاری	۳ واحد - تخصصی	۴ واحد - تخصصی
پیش‌نیاز: روش تحقیق و گزارش‌نویسی و بعد از ۹۰ واحد	پیش‌نیاز: -	پیش‌نیاز: مبانی نظریه محاسبه	پیش‌نیاز: ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها
۵۳۶۴۳۳	۵۳۶۴۳۲	۵۳۶۳۳۴	۵۳۶۳۲۸
	✓ کامپایلر	✓ پایگاه داده‌ها	مبانی منطق و نظریه مجموعه‌ها
	۳ واحد - تخصصی اختیاری	۴ واحد - تخصصی اختیاری	۳ واحد - تخصصی
	پیش‌نیاز: مبانی نظریه محاسبه	پیش‌نیاز: ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	پیش‌نیاز: مبانی علوم ریاضی
	۵۳۶۳۳۷	۵۳۶۳۳۸	۵۳۶۳۳۱
	اصول طراحی نرم افزار	مبانی جبر	روش تحقیق و گزارش‌نویسی
	۴ واحد - تخصصی	۳ واحد - اختیاری	۲ واحد - پایه
	پیش‌نیاز: ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	پیش‌نیاز: مبانی علوم ریاضی	پیش‌نیاز: گذراندن ۶۰ واحد
	۵۳۶۳۳۶	۵۳۶۴۳۹	۵۳۶۱۱۹
۱۲ واحد	۱۹ واحد	۱۸ واحد	۱۷ واحد

دروس عمومی (۲۲ واحد)			
ردیف	گرایش	عنوان درس	تعداد واحد
۱	مبانی نظری اسلام	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۲
		اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲
		انسان در اسلام	۲
		حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲
۲	اخلاق اسلامی	فلسفه اخلاق	۲
		اخلاق اسلامی	۲
		آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲
		عرفان عملی اسلام	۲
۳	انقلاب اسلامی ایران	انقلاب اسلامی ایران	۲
		آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲
		اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲
۴	تاریخ و تمدن اسلامی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲
		تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲
		تاریخ امامت	۲
۵	آشنایی با منابع اسلامی	تفسیر موضوعی قرآن	۲
		تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲
۶	زبان فارسی	زبان فارسی	۳
۷	زبان انگلیسی ۱	زبان انگلیسی ۱	۱
۸	زبان انگلیسی ۲	زبان انگلیسی ۲	۲
۹	تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۱	۱
۱۰	تربیت بدنی ۲	تربیت بدنی ۲	۱
۱۱	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	۲

از ردیف ۱ ، دو درس اخذ شود.

از هر کدام از ردیف های ۲ و ۳ و ۴ و ۵ ، یک درس اخذ شود.

اخذ تمام دروس ردیف های ۶ تا ۱۱ الزامی می باشد