

به نام خدا

برنامه درس‌های نظری دوره‌های کارشناسی و تحصیلات تکمیلی مهندسی کامپیوتر- ترم دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲

روز هفته	مقطع	۷:۴۵ - ۹:۱۵	۹:۱۵ - ۱۰:۴۵	۱۰:۴۵ - ۱۲:۱۵	۱۳:۳۰ - ۱۵	۱۵ - ۱۶:۳۰	۱۸ - ۱۶:۳۰
شنبه	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی (م. سیاوشی) (۴۰) نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها گ ۱ (م. عامری) (۵۰)	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها گ ۲ (م. عامری) (۵۰)	برنامه‌نویسی پیشرفته گ ۱ (د. کلباسی) (۵۰) جبرخطی کاربردی گ ۱ (د. مزلقانی) (۵۰)	برنامه‌نویسی پیشرفته گ ۲ (د. زینلی) (۵۰) شکلهای کامپیوتری گ ۱ (د. صادقیان) (۵۰)	جبرخطی کاربردی گ ۲ (د. چهرفانی) (۵۰) سیستم‌های عامل (د. جوادی) (۴۰)	مهندسی نرم‌افزار ۱ (د. علیرضایی) (۴۰) مدارهای الکتریکی و الکترونیک (م. وومزبازی) (۴۰) زبان تخصصی گ ۱ (د. دهقان) (۱۹) (۳۰) (۱۷)
	بسته	اصول طراحی پایگاه داده‌ها (م. خشکارچی) (۹۹) (۶۰)	اصول طراحی کامپایلرها (د. ممتازی) (نرم ۹۸ و ۹۹) (۵۰) مهندسی نرم‌افزار ۲ (د. گوهری) (نرم ۹۸) (۴۰) مبانی اینترنت اشیا (د. خرسندی) (شبهه ۹۸) (۵۰)	بازیابی اطلاعات (د. نیک‌آبادی) (هوش و نرم ۹۸) (۶۰) اصول طراحی پایگاه داده‌ها (د. شهریار) (۹۹) (۶۰) آزمون نرم‌افزار (د. گوهری) (نرم ۹۸) (۴۰) سیستم‌های چندرسانه‌ای (د. خرسندی) (شبهه ۹۸ و ۹۹) (۵۰)	طراحی الگوریتم‌ها (د. باقری) (۹۹) (۶۰) مبانی رایانش ابری (د. جوادی) (شبهه سیستم) (۹۸) (۵۰)	برنامه‌نویسی چند هسته‌ای (د. ممتازپور) (۴۰)	
یکشنبه	اصلی	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها (د. شهرضا) (۴۰)	معماری کامپیوتر گ ۱ (د. زرنزی) (۵۰)	معماری کامپیوتر گ ۲ (د. چشمی‌خانی) (۵۰) شکلهای کامپیوتری گ ۲ (د. صبائی) (۵۰) مدارهای منطقی (د. صاحب‌زمانی) (۴۰)	ریاضیات گسسته گ ۱ (د. فلاح) (۵۰) ریزپردازنده و زبان اسمبلی (د. فریه) (۴۰)	ریاضیات گسسته گ ۲ (د. فلاح) (۵۰)	روش پژوهش و ارائه گ ۱ (د. صدیقی) (۱۶:۳۰-۱۸:۳۰) (۴۵) تدریس‌یار گسسته گ ۱ (م. دامن‌افشان)
	بسته	توسعه کسب‌وکار نوپا (م. فنادپور) (۴۰)	سیگنال‌ها و سیستم‌ها گ ۱ (د. رحمتی) (۹۹) (۳۰) داده‌کاوی (د. ناظر فرد) (هوش ۹۸) (۵۰)	اصول علم ربات (د. جوانمردی) (هوش ۹۸ و ۹۹) (۵۰)	مبانی هوش محاسباتی (د. عبادزاده) (هوش ۹۹) (۶۰) مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی (د. جوانمردی) (۹۹) (۶۰)	مبانی هوش محاسباتی (د. عبادزاده) (هوش ۹۹) (۶۰) سیگنال‌ها و سیستم‌ها گ ۲ (م. خاکپور) (۹۹) (۴۰) سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ (د. فریه) (۴۰)	برنامه‌نویسی وب (م. علیزاده) (شبهه ۹۸ و ۹۹) (۶۰) (۹۹)
دوشنبه	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی (م. سیاوشی) (۴۰) نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها گ ۱ (م. عامری) (۵۰)	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها گ ۲ (م. عامری) (۵۰)	برنامه‌نویسی پیشرفته گ ۱ (د. کلباسی) (۵۰) جبرخطی کاربردی گ ۱ (د. مزلقانی) (۵۰)	برنامه‌نویسی پیشرفته گ ۲ (د. زینلی) (۵۰) شکلهای کامپیوتری گ ۱ (د. صادقیان) (۶۰)	جبرخطی کاربردی گ ۲ (د. چهرفانی) (۵۰) سیستم‌های عامل (د. جوادی) (۴۰)	مهندسی نرم‌افزار ۱ (د. علیرضایی) (۴۰) مدارهای الکتریکی و الکترونیک (م. وومزبازی) (۴۰)
	تکمیلی			یادگیری ماشین کاربردی (د. ناظر فرد) یادگیری تقویتی عمیق (د. عبادزاده) (هوش) مباحث ویژه ۱ (یادگیری عمیق پیشرفته) (د. صفابخش) (هوش) مباحث ویژه ۲ (امنیت سایبری (حريم خصوصي تفاحلي) (د. فلاح) (امنیت سایبری) فناوری‌های حافظه (د. فریه) (معماری)	تصویربرداری رفسی (د. رحمتی) (هوش) تحلیل کلان‌داده‌ها (د. چهرفانی) (نرم و هوش) سیستم‌های روی تراشه (د. چشمی‌خانی) (معماری)	یبنایی کامپیوتر سه‌بعدی (د. جوانمردی) (هوش) رایانش ابری (د. کلباسی) (نرم‌افزار)	

			بازیابی اطلاعات (د. نیک آبادی)(هوش و نرم ۹۸)(۶۰) اصول طراحی پایگاه داده‌ها (د. شهریار)(۹۹ و ۰۰)(۶۰) آزمون نرم‌افزار (د. گوهری)(نرم ۹۸)(۴۰) سیستم‌های چند رسانه‌ای (د. خرسندی)(شبکه ۹۸ و ۹۹)(۵۰)	اصول طراحی کامپیوترها (د. ممتازی)(نرم ۹۸ و ۹۹)(۵۰) مهندسی نرم‌افزار ۲ (د. گوهری)(نرم ۹۸)(۴۰) مبانی اینترنت اشیا (د. خرسندی)(شبکه ۹۸)(۵۰)	اصول طراحی پایگاه داده‌ها (م. خستکارچی)(۹۹ و ۰۰)(۶۰)	بسته		
	برنامه‌نویسی چند هسته‌ای (د. ممتازپور)(۴۰)	طراحی الگوریتم‌ها (د. باقری)(۹۹ و ۰۰)(۶۰) مبانی رایانش ابری (د. جوادی)(شبکه سیستم)(۹۸)(۵۰)	تبدیل متن به گفتار (د. هما یونیور)(هوش) معماری سیستم‌های مقیاس‌بزرگ (د. عبدالقادر)(نرم‌افزار) مدل‌سازی و طراحی شبکه‌های کامپیوتری (د. خرسندی)(شبکه) طراحی سیستم‌های دیجیتال کم‌مصرف (د. ممتازپور)(معماری)	پردازش زبان طبیعی (د. ممتازی)(هوش) پروتکل‌های امنیتی (د. صادقیان)(امنیت سایبری)	مدل‌های گرافی احتمالاتی (د. نیک آبادی)(هوش) مبانی یادگیری آماری (د. مزلقانی)(هوش) سیستم‌های توزیع شده (د. جوادی)(معماری)	امنیت و حریم خصوصی داده (د. شهریار)(امنیت سایبری)	تکمیلی	
روش پژوهش و ارائه گ ۲ (د. صدیقی) (۱۶:۳۰ - ۱۸:۳۰) (۴۵) تدریس گسته گ ۲ (م. دامن افشان)	ریاضیات گسته گ ۲ (د. فلاح)(۵۰)	ریاضیات گسته گ ۱ (د. فلاح)(۵۰) ریزپردازنده و زبان اسمبلی (د. فریه)(۴۰)	معماری کامپیوتر گ ۲ (د. چمنی خانی)(۵۰) شبکه‌های کامپیوتری گ ۲ (د. صیالی)(۶۰) مدارهای منطقی (د. صاحب زمانی)(۴۰)	معماری کامپیوتر گ ۱ (د. زرندهی)(۵۰)	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها (د. شهرضا)(۴۰)	اصلی	کارشناسی	
برنامه‌نویسی وب (م. علیزاده)(شبکه ۹۸ و ۹۹)(۶۰)	مبانی هوش محاسباتی (د. عبادزاده)(هوش)(۹۹)(۶۰) سیگنال‌ها و سیستم‌ها گ ۲ (م. خاکپور)(۹۹ و ۰۰)(۴۰) سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ (د. فریه)(۴۰)	مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی (د. جوانردی)(۰۰ و ۹۹)(۶۰)	اصول علم ربات (د. جوانردی)(هوش ۹۸ و ۹۹)(۵۰)	سیگنال‌ها و سیستم‌ها گ ۱ (د. رحمتی)(۹۹ و ۰۰)(۳۰) داده کاوی (د. ناظر فرد)(هوش ۹۸)(۵۰)	توسعه کب و کار نوپا (م. فنادپور)(۴۰)	بسته		سه شنبه
	بینایی کامپیوتر سه بعدی (د. جوانردی)(هوش) رایانش ابری (د. کلباسی)(نرم‌افزار)	تصویربرداری رقمی (د. رحمتی)(هوش) تحلیل کلان داده‌ها (د. چهرقانی)(نرم و هوش) سیستم‌های روی تراشه (د. چمنی خانی)(معماری)	یادگیری ماشین کاربردی (د. ناظر فرد) یادگیری تقویتی عمیق (د. عبادزاده)(هوش) مباحث ویژه ۱ یادگیری عمیق پیشرفته (د. صفابخش)(هوش) مباحث ویژه در امنیت سایبری (حریم خصوصی تفاضلی)(د. فلاح)(امنیت سایبری) فناوری‌های حافظه (د. فریه)(معماری)	رایانش عصبی و یادگیری عمیق (د. صفابخش)(هوش) الگوریتم‌های طراحی مدارهای مجتمع بر تراکم (د. صاحب-زمانی)(معماری) ارزیابی کارایی سیستم‌های کامپیوتری (د. صیالی)(شبکه)			تکمیلی	
							کارشناسی	چهارشن
							تکمیلی	به

کلید رنگ‌ها:

در درس‌های اصلی دوره کارشناسی، درس‌های **ترم دوم با رنگ قرمز**، **ترم چهارم با رنگ آبی**، **ترم ششم با سبز** و درس‌های اصلی نزدیک به درس‌های یک ترم با رنگی نزدیک به رنگ مربوط به آن ترم مشخص شده‌اند.

در درس‌های مربوط به بسته‌های تخصصی دوره کارشناسی، درس‌های بسته هوش با رنگ بنفش، بسته نرم‌افزار با رنگ آبی تیره، بسته شبکه با رنگ خردلی، و بسته سیستم‌های کامپیوتری با رنگ قهوه‌ای روشن مشخص شده‌اند. همچنین، درس‌هایی که در دو بسته تخصصی مشترک هستند با ترکیب رنگ مربوط به آن دو بسته مشخص شده‌اند.