

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 ۱ (م. عامری) (۵۰)	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها ۲ (د. میدی) (۵۰)	برنامه‌نویسی پیشرفته ۱ (د. کلباسی) (۵۰) جبرخطی کاربردی ۱ (د. مزلقانی) (۵۰)	برنامه‌نویسی پیشرفته ۲ (د. زینلی) (۵۰) شبکه‌های کامپیوتری ۱ (د. صادقیان) (۵۰)	جبرخطی کاربردی ۲ (د. چهرفانی) (۵۰) سیستم‌های عامل (د. جواد) (۴۰)	مهندسی نرم‌افزار ۱ (د. علیرضایی) (۴۰) مدارهای الکتریکی و الکترونیک (م. ورمزبازی) (۴۰) زبان تخصصی ۱ (د. دهقان) (۱۹) (۳۰) (۱۷)
	بسته	اصول طراحی پایگاه داده‌ها (م. خشکبارچی) (۹۹) و (۶۰)	اصول طراحی کامپایلرها (د. ممتازی) (نرم ۹۸ و ۹۹) (۵۰) مهندسی نرم‌افزار ۲ (د. گوهری) (نرم ۹۸) (۴۰) مبانی اینترنت اشیا (د. خرسندی) (شبکه ۹۸) (۵۰)	بازیابی اطلاعات (د. نیک‌آبادی) (هوش و نرم ۹۸) (۶۰) اصول طراحی پایگاه داده‌ها (د. شهریار) (۹۹) و (۶۰) آزمون نرم‌افزار (د. گوهری) (نرم ۹۸) (۴۰) سیستم‌های چندرسانه‌ای (د. خرسندی) (شبکه ۹۸ و ۹۹) (۵۰)	طراحی الگوریتم‌ها (د. باقری) (۹۹) و (۶۰) مبانی رایانش ابری (د. جواد) (شبکه سیستم) (۹۸) (۵۰)	برنامه‌نویسی چندمنته‌ای (د. ممتازپور) (۴۰)	
یکشنبه	اصلی	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها (د. شهرضا) (۴۰)	معماری کامپیوتر ۱ (د. زرنندی) (۵۰)	معماری کامپیوتر ۲ (د. چمنی‌خانی) (۵۰) شبکه‌های کامپیوتری ۲ (د. صباغی) (۵۰) مدارهای منطقی (د. صاحب‌زمانی) (۴۰)	ریاضیات گسسته ۱ (د. فلاح) (۵۰) ریزپردازنده و زبان اسمبلی (د. فربه) (۴۰)	ریاضیات گسسته ۲ (د. فلاح) (۵۰)	تدریس گسسته ۱ (م. امان‌افشان)
	بسته	توسعه کسب و کار نوپا (م. قنادپور) (۴۰)	سیگنال‌ها و سیستم‌ها ۱ (د. رحمتی) (۹۹) و (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) سیگنال‌ها و سیستم‌ها ۲ (م. خاکپور) (۹۹) و (۴۰) سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ (د. فربه) (۴۰)	مبانی هوش محاسباتی (د. عبادزاده) (هوش ۹۹) (۶۰) سیگنال‌ها و سیستم‌ها ۲ (م. خاکپور) (۹۹) و (۴۰) سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ (د. فربه) (۴۰)	برنامه‌نویسی وب (م. علیزاده) (شبکه ۹۸ و ۹۹) (۶۰)
دوشنبه	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی (م. سیاوشی) (۴۰) نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها ۱ (م. عامری) (۵۰)	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها ۲ (د. میدی) (۵۰)	برنامه‌نویسی پیشرفته ۱ (د. کلباسی) (۵۰) جبرخطی کاربردی ۱ (د. مزلقانی) (۵۰)	برنامه‌نویسی پیشرفته ۲ (د. زینلی) (۵۰) شبکه‌های کامپیوتری ۱ (د. صادقیان) (۶۰)	جبرخطی کاربردی ۲ (د. چهرفانی) (۵۰) سیستم‌های عامل (د. جواد) (۴۰)	مهندسی نرم‌افزار ۱ (د. علیرضایی) (۴۰) مدارهای الکتریکی و الکترونیک (م. ورمزبازی) (۴۰)
	بسته	اصول طراحی پایگاه داده‌ها (م. خشکبارچی) (۹۹) و (۶۰)	اصول طراحی کامپایلرها (د. ممتازی) (نرم ۹۸ و ۹۹) (۵۰) مهندسی نرم‌افزار ۲ (د. گوهری) (نرم ۹۸) (۴۰) مبانی اینترنت اشیا (د. خرسندی) (شبکه ۹۸) (۵۰)	بازیابی اطلاعات (د. نیک‌آبادی) (هوش و نرم ۹۸) (۶۰) اصول طراحی پایگاه داده‌ها (د. شهریار) (۹۹) و (۶۰) آزمون نرم‌افزار (د. گوهری) (نرم ۹۸) (۴۰)	طراحی الگوریتم‌ها (د. باقری) (۹۹) و (۶۰) مبانی رایانش ابری (د. جواد) (شبکه سیستم) (۹۸) (۵۰)	برنامه‌نویسی چندمنته‌ای (د. ممتازپور) (۴۰)	
سه‌شنبه	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی (م. سیاوشی) (۴۰) نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها ۱ (م. عامری) (۵۰)	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها ۲ (د. میدی) (۵۰)	برنامه‌نویسی پیشرفته ۱ (د. کلباسی) (۵۰) جبرخطی کاربردی ۱ (د. مزلقانی) (۵۰)	برنامه‌نویسی پیشرفته ۲ (د. زینلی) (۵۰) شبکه‌های کامپیوتری ۱ (د. صادقیان) (۶۰)	جبرخطی کاربردی ۲ (د. چهرفانی) (۵۰) سیستم‌های عامل (د. جواد) (۴۰)	مهندسی نرم‌افزار ۱ (د. علیرضایی) (۴۰) مدارهای الکتریکی و الکترونیک (م. ورمزبازی) (۴۰)
	بسته	اصول طراحی پایگاه داده‌ها (م. خشکبارچی) (۹۹) و (۶۰)	اصول طراحی کامپایلرها (د. ممتازی) (نرم ۹۸ و ۹۹) (۵۰) مهندسی نرم‌افزار ۲ (د. گوهری) (نرم ۹۸) (۴۰) مبانی اینترنت اشیا (د. خرسندی) (شبکه ۹۸) (۵۰)	بازیابی اطلاعات (د. نیک‌آبادی) (هوش و نرم ۹۸) (۶۰) اصول طراحی پایگاه داده‌ها (د. شهریار) (۹۹) و (۶۰) آزمون نرم‌افزار (د. گوهری) (نرم ۹۸) (۴۰)	طراحی الگوریتم‌ها (د. باقری) (۹۹) و (۶۰) مبانی رایانش ابری (د. جواد) (شبکه سیستم) (۹۸) (۵۰)	برنامه‌نویسی چندمنته‌ای (د. ممتازپور) (۴۰)	

			سیستم‌های چندرسانه‌ای (د. خرسندی)(شیکه ۹۸ و ۹۹)(۵۰)						
	شناسایی گفتار و گوینده (د. زنبلی)(هوش) الگوریتم‌های پیشرفته (د. باقری)(نرم‌افزار) مباحث ویژه در معماری سیستم‌های کامپیوتری (مجازی-ساز)(د. جوادی)(معماری)	تبدیل متن به گفتار (د. همایونپور)(هوش) معماری سیستم‌های مقیاس‌بزرگ (د. عبدالقادر)(نرم‌افزار) مدل‌سازی و طراحی شبکه‌های کامپیوتری (د. خرسندی)(شیکه) طراحی سیستم‌های دیجیتال کم‌مصرف (د. ممتازپور)(معماری)	پردازش زبان طبیعی (د. ممتازی)(هوش) پروتکل‌های امنیتی (د. صادقیان)(امنیت سایبری)	مدل‌های گرافیکی احتمالاتی (د. نیک‌آبادی)(هوش) مبانی یادگیری آماری (د. مزلقانی)(هوش)	امنیت و حریم خصوصی داده (د. شهریاری)(امنیت سایبری)	تکمیلی			
تدریس‌گسته گ ۲ (م. دامن‌افشان)	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. چشمی‌خانی)(۵۰) شبکه‌های کامپیوتری گ ۲ (د. صباغی)(۶۰) مدارهای منطقی (د. صاحب‌زمانی)(۴۰)	معماری کامپیوتر گ ۱ (د. زرنندی)(۵۰)	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها (د. شهرضا)(۴۰)	اصلی	کارشناسی		
برنامه‌نویسی وب (م. علیزاده)(شیکه ۹۸ و ۹۹)(۶۰)	مبانی هوش محاسباتی (د. عبادزاده)(هوش)(۹۹)(۶۰) سیگنال‌ها و سیستم‌ها گ ۲ (م. خاکپور)(۹۹ و ۱۰۰)(۴۰) سیستم‌های تلفه و بی‌دنگ (د. فریه)(۴۰)	مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی (د. جوانمردی)(۹۹ و ۱۰۰)(۶۰)	اصول علم ربات (د. جوانمردی)(هوش ۹۸ و ۹۹)(۵۰)	سیگنال‌ها و سیستم‌ها گ ۱ (د. رحمتی)(۹۹ و ۱۰۰)(۳۰) داده کاوی (د. ناظر فرد)(هوش ۹۸)(۵۰)	توسعه کسب‌وکار نوپا (م. فناده‌پور)(۴۰)	بسته			
	بینایی کامپیوتر سه‌بعدی (د. جوانمردی)(هوش) رایانش ابری (د. کلباسی)(نرم‌افزار)	تصویر پردازش رقیمی (د. رحمتی)(هوش) تحلیل کلان‌داده‌ها (د. جهرقانی)(نرم و هوش) سیستم‌های روی تراشه (د. چشمی‌خانی)(معماری)	یادگیری ماشین کاربردی (د. ناظر فرد) یادگیری تقویتی عمیق (د. عبادزاده)(هوش) مباحث ویژه ۱ یادگیری عمیق پیشرفته (د. صفاپخش)(هوش) مباحث ویژه در امنیت سایبری (حریم خصوصی تغاصلی) (د. فلاح)(امنیت سایبری) فناوری‌های حافظه (د. فریه)(معماری)	رایانش عصبی و یادگیری عمیق (د. صفاپخش)(هوش) الگوریتم‌های طراحی مدارهای مجتمع پرتراکم (د. صاحب-زمانی)(معماری) ارزیابی کارایی سیستم‌های کامپیوتری (د. صباغی)(شیکه)		تکمیلی			سه‌شنبه
							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.