

به نام خداوند دانا و حکیم

برنامه درس های نظری دوره های کارشناسی و تحصیلات تکمیلی مهندسی کامپیوتر نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲

روز هفته	مقطع	۷:۴۵-۹:۱۵	۹:۱۵-۱۰:۴۵	۱۰:۴۵-۱۲:۱۵	۱۳:۳۰-۱۵	۱۵-۱۶:۳۰	۱۶:۳۰-۱۸
شنبه	کارشناسی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی (۴۰) (۴) نظریه زبان ها و ماشین ها (۱ م. عماری)(۵۰)	ساختمان داده ها و الگوریتم ها (د. شهرضا)(۴۰) نظریه زبانها و ماشینها (د. میندی)(۵۰)	جبر خطی کاربردی (د. مزلقانی)(۵۰)	شبکه های کامپیوتری (د. صادقیان)(۴۰)	برنامه نویسی پیشرفته (د. زینلی)(۵۰) جبر خطی کاربردی (د. چهرفانی)(۵۰) سیستم های عامل (د. جوادی)(۴۰)	مهندسی نرم افزار ۱ (د. علیرضایی)(۴۰)
	بسته	طراحی واسط کاربری (د. شهرضا)(۴۰)	اصول طراحی کامپایلر ها (د. ممتازی)(۵۰) مهندسی نرم افزار ۲ (د. گوهری)(۴۰) مبانی اینترنت اشیا (د. خرسندی)(۵۰)	بازیابی اطلاعات (د. نیک آبادی)(۴۰) اصول طراحی پایگاه داده ها (د. شهریاری)(۵۰) آزمون نرم افزار (د. گوهری)(۴۰) سیستم های چند رسانه ای (د. خرسندی)(۵۰)	طراحی الگوریتمها (د. باقری)(۴۰) مبانی رایانش ابری (د. جوادی)(۵۰)		
یکشنبه	تکمیلی	امنیت و حریم خصوصی داده (د. شهریاری)(امنیت)	سیستم های توزیع شده (د. جوادی)(معماری) مدل های احتمالاتی گرافی(د. نیک آبادی)(هوش) مبانی یادگیری آماری(د. مزلقانی)(هوش)	پردازش زبان طبیعی(د. ممتازی)(هوش) پروتکل های امنیتی (د. صادقیان)(امنیت)	تبدیل متن به گفتار (د. همایون پور)(هوش) شبکه های سیار و بی سیم (د. خرسندی)(شبکه)	الگوریتم های پیشرفته (د. باقری)(انرم)	بازشناسی گفتار و گوینده (د. زینلی)(هوش)
	کارشناسی	اصول طراحی پایگاه داده (د. پوربهن)(۵۰) توسعه کسب و کار نوپا (د. روشن ضمیر)(۴۰)	مدار های الکترونیکی و الکترونیک (د. ممتاز پور)(۴۰) معماری کامپیوتر (د. زرندی)(۵۰)	برنامه نویسی پیشرفته (د. کلباسی)(۵۰) مدار های منطقی (د. صاحب الزمانی)(۳۰) معماری کامپیوتر (د. زینلی)(۴۰) شبکه های کامپیوتری (د. صبیانی)(۴۰)	ریاضیات گسسته (د. فلاح)(۵۰) زبان تخصصی (د. دهقان)(۱۵-۱۳)(۳۰) ریزپردازنده و زبان اسمبلی (د. فریه)(۴۰)	ریاضیات گسسته (د. فلاح)(۵۰)	روش پژوهش و ارائه (د. صدیقی، د. فریه) (۸۰) (۳۰:۱۸:۳۰:۱۶) (۳۰) (۴) تدریس یار گسسته (د. زینلی)
دوشنبه	تکمیلی	آزمون و طراحی آزمون پذیر (د. زرندی)(معماری)	ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری (د. صبیانی)(شبکه) رایانش عصبی و یادگیری عمیق(د. صفا بخش)(هوش)	فنآوری های حافظه (د. فریه)(معماری) یادگیری ماشین کاربردی (د. ناظر فرد) مباحث ویژه 1 در یادگیری عمیق پیشرفته (د. صفا بخش)(هوش) پردازش تصویر(رحمتی)(هوش)	مهندسی نیازمندی ها (د. عبداله زاده)(انرم) الگوریتم های تحلیل کلان داده ها (د. چهرفانی)(انرم) مباحث پیشرفته در سیستم های نهفته (د. صدیقی)(معماری)	رایانش ابری (د. کلباسی)(انرم) بینایی ماشین سه بعدی (د. جوانمردی)(هوش)	تحلیل برنامه (د. فلاح)(انرم)
	کارشناسی	اصول طراحی پایگاه داده (د. پوربهن)(۵۰) توسعه کسب و کار نوپا (د. روشن ضمیر)(۴۰)	سیگنال ها و سیستم ها (د. رحمتی)(۳۰) داده کلوی (د. ناظر فرد)(۵۰)	اصول علم ریات (د. جوانمردی)(۵۰) برنامه نویسی چند هسته ای (د. ممتاز پور)(۴۰)	مبانی و کاربرد های هوش مصنوعی (د. جوانمردی)(۴۰) طراحی سیستم های دیجیتال برنامه پذیر (د. صاحب الزمانی)(۴۰)	مبانی هوش محاسباتی (د. عیاد زاده)(۴۰) برنامه نویسی وب (م. الوانی)(شبکه)(۴۰)	مهندسی نرم افزار ۱ (د. علیرضایی)(۴۰)
سه شنبه	تکمیلی	امنیت و حریم خصوصی داده (د. شهریاری)(امنیت)	سیستم های توزیع شده (د. جوادی)(معماری) مدل های احتمالاتی گرافی(د. نیک آبادی)(هوش) مبانی یادگیری آماری(د. مزلقانی)(هوش)	پردازش زبان طبیعی(د. ممتازی)(هوش) پروتکل های امنیتی (د. صادقیان)(امنیت)	تبدیل متن به گفتار (د. همایون پور)(هوش) شبکه های سیار و بی سیم (د. خرسندی)(شبکه)	الگوریتم های پیشرفته (د. باقری)(انرم)	بازشناسی گفتار و گوینده (د. زینلی)(هوش)
	کارشناسی	اصول طراحی پایگاه داده (د. پوربهن)(۵۰) توسعه کسب و کار نوپا (د. روشن ضمیر)(۴۰)	مدار های الکترونیکی و الکترونیک (د. ممتاز پور)(۴۰) معماری کامپیوتر (د. زرندی)(۵۰)	برنامه نویسی پیشرفته (د. کلباسی)(۵۰) مدار های منطقی (د. صاحب الزمانی)(۳۰) معماری کامپیوتر (د. زینلی)(۴۰) شبکه های کامپیوتری (د. صبیانی)(۴۰)	ریاضیات گسسته (د. فلاح)(۵۰) زبان تخصصی (د. دهقان)(۱۵-۱۳)(۳۰) ریزپردازنده و زبان اسمبلی (د. فریه)(۴۰)	ریاضیات گسسته (د. فلاح)(۵۰)	تدریس یار گسسته (د. زینلی)
چهارشنبه	تکمیلی	آزمون و طراحی آزمون پذیر (د. زرندی)(معماری)	ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری (د. صبیانی)(شبکه) رایانش عصبی و یادگیری عمیق(د. صفا بخش)(هوش)	فنآوری های حافظه (د. فریه)(معماری) یادگیری ماشین کاربردی (د. ناظر فرد) مباحث ویژه 1 در یادگیری عمیق پیشرفته (د. صفا بخش)(هوش) پردازش تصویر(رحمتی)(هوش)	مهندسی نیازمندی ها (د. عبداله زاده)(انرم) الگوریتم های تحلیل کلان داده ها (د. چهرفانی)(انرم) مباحث پیشرفته در سیستم های نهفته (د. صدیقی)(معماری)	رایانش ابری (د. کلباسی)(انرم) بینایی ماشین سه بعدی (د. جوانمردی)(هوش)	تحلیل برنامه (د. فلاح)(انرم)
	کارشناسی	توسعه کسب و کار نوپا (د. روشن ضمیر)(۴۰)	تدریس یار مدار های منطقی (د. زینلی)(۴)				

کلید رنگها:

در دروس اصلی دوره کارشناسی، دروس **ترم اول بارنگ قهوه ای**، **ترم سوم بارنگ آبی**، **ترم پنجم با سبز** و دروس اصلی نزدیک به دروسهای یک ترم با رنگی نزدیک به رنگ مربوط به آن ترم مشخص شده است.

در دروس مربوط به بسته های تخصصی دوره کارشناسی، دروس **بسته هوش بارنگ بنفش**، **بسته نرم افزار بارنگ آبی تیره**، **بسته شبکه بارنگ خردلی**، و **بسته سیستم های کامپیوتری بارنگ قهوه ای روشن** مشخص شده است. همچنین، دروسهایی که در دو بسته تخصصی مشترک هستند با ترکیب رنگ مربوط به آن دو بسته مشخص شده است.