



گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

برنامه پیشنهادی ۸ ترمی برای دانشجویان مهندسی کامپیوتر (کارشناسی پیوسته)

کد	شماره درس	نام درس	واحد	همینار	پیشنیاز	کد	شماره درس	نام درس	واحد	همینار	پیشنیاز	کد	شماره درس	نام درس	واحد	همینار	پیشنیاز	
۱	۱۲۲۰۲	ریاضی عمومی ۱	۳			۸	۱۲۲۰۳	ریاضی عمومی ۲	۳			۱	۱	۱۲۳۱۰	مدارهای منطقی	۳	۱۷	۱۰
۲	۱۲۲۰۴	فیزیک ۱	۳			۹	۱۲۲۰۵	فیزیک ۲	۳			۱	۱۷	۱۲۳۱۱	آز مدار های منطقی	۱	۱۶	
۳	۱۲۳۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳			۱۰	۱۲۶۱۲	ریاضیات گسسته	۳			۳	۱۸	۱۲۶۱۷	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۳	۱۰	۱۴
۴	۶۳۹۲۵	تربیت پذنی ۱	۱			۱۱	۶۳۲۰۶	تربیت پذنی ۲	۱			۱	۱۹	۱۲۲۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۱	
۵	۱۲۶۱۱	کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱			۱۲	۱۲۱۱۳	زبان انگلیسی ۲	۲			۲	۲۰	۱۲۶۱۸	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۳	۱۹	۹
۶	۱۲۱۱۲	زبان انگلیسی ۱	۱			۱۳	۶۳۹۵۰	اندیشه اسلامی ۱	۲			۲	۲۱	۱۲۶۱۹	آز مدار الکتریکی و الکترونیکی	۱	۲۰	
۷	۱۲۲۰۱	کارگاه عمومی	۱			۱۴	۱۲۳۰۳	برنامه سازی پیشرفته	۳	۱۵	۳	۳	۲۲	۱۲۲۰۷	آز فیزیک ۲	۱	۹	
	۴۳۹۱۰	زبان فارسی	۳			۱۵	۱۲۶۱۴	کارگاه برنامه سازی پیشرفته	۱	۱۴		۱	۲۳	۱۲۳۰۷	زبان تخصصی	۲	۱۲	
		جمع واحدها	۱۶					جمع واحدها	۱۸						جمع واحدها	۱۷		

کد	شماره درس	نام درس	واحد	همینار	پیشنیاز	کد	شماره درس	نام درس	واحد	همینار	پیشنیاز	کد	شماره درس	نام درس	واحد	همینار	پیشنیاز
۳۱	۱۲۳۱۹	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۳۲	۲۴	۳۹	۱۲۶۴۴	زبانهای برنامه نویسی	۳		۲۶	۴۷	۱۲۶۴۵	مهندسی نرم افزار ۲	۳	۳	۴۲
۳۲	۱۲۳۲۰	آز ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۱			۴۰	۱۲۶۹۰	بازایی اطلاعات	۳	۱۸	۳۷	۴۸	۱۲۶۶۱	برنامه نویسی وب	۳	۳۷	
۳۳	۱۲۳۱۶	سیستم های عامل	۳	۳۴	۲۴	۴۱	۱۲۳۱۸	اصول طراحی کامپایلر	۳		۱۸	۴۹	۱۲۶۶۳	مبانی امنیت اطلاعات	۳	۳۷	
۳۴	۱۲۴۰۷	آز سیستم های عامل	۱			۴۲	۱۲۶۳۱	مهندسی نرم افزار ۱	۳			۵۰		اختیاری ۲ (از دروس جدول ۱)	۳		
۳۵	۱۲۳۱۳	طراحی الگوریتم	۳	۱۰	۱۸	۴۳		اختیاری ۱ (از دروس جدول ۱)	۳			۵۱		اختیاری ۳ (از دروس جدول ۱)	۳		
۳۶	۶۳۹۲۰	آیین زندگی	۲			۴۴	۶۳۹۴۰	تفسیر موضوعی قرآن	۲			۵۲	۶۳۹۲۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		
۳۷	۱۲۳۲۳	شبکه های کامپیوتری	۳	۳۳	۲۷	۴۵	۱۲۶۲۲	روش پژوهش و ارائه	۲		۲۳	۵۳	۱۲۴۰۹	پروژه پایانی	۳	۴۵	
۳۸	۱۲۶۳۰	آز شبکه های کامپیوتری	۱			۴۶	۱۲۴۱۰	کارآموزی	۱	در تابستان				جمع واحدها	۲۰		
		جمع واحدها	۱۷					جمع واحدها	۲۰					جمع واحدها	۱۴		

جدول ۱ - دروس اختیاری (تخصصی) انتخاب شده از جدول دروس اختیاری سرفصل و جدول های دروس تخصصی سایر ترم‌ها

کد	شماره درس	نام درس	واحد	همینار	پیشنیاز	کد	شماره درس	نام درس	واحد	همینار	پیشنیاز
۶۱	۱۲۴۶۱	آزمون نرم افزار	۳		۴۷	۶۸	۱۲۶۶۵	برنامه نویسی دستکاهای سیار	۳		۱۴
۶۲	۱۲۶۴۷	طراحی واسط کاربر	۳		۴۲	۶۹	۱۲۶۷۱	طراحی مدارهای واسط	۳		۳۱
۶۳	۱۲۶۵۱	مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی	۳	۲۸	۱۸	۷۰	۱۲۶۷۵	برنامه نویسی چند هسته ای	۳		۳۳
۶۴	۱۲۴۹۷	اقتصاد مهندسی	۳			۷۱	۱۲۷۴۲	گرافیک کامپیوتری	۳		۱۴
۶۵	۱۲۳۲۵	سیگنال ها و سیستم ها	۳		۱۹	۷۲	۱۲۴۷۱	طراحی بازی های کامپیوتری	۳		۱۴
۶۶	۱۲۶۶۴	سیستم های چند رسانه ای	۳		۲۷	۷۳	۱۲۶۸۶	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۳۳	۲۷
		نام درس	واحد <td>همینار <td>پیشنیاز <td>کد <td>شماره درس <td>نام درس</td> <td>واحد <td>همینار <td>پیشنیاز</td> </td></td></td></td></td></td>	همینار <td>پیشنیاز <td>کد <td>شماره درس <td>نام درس</td> <td>واحد <td>همینار <td>پیشنیاز</td> </td></td></td></td></td>	پیشنیاز <td>کد <td>شماره درس <td>نام درس</td> <td>واحد <td>همینار <td>پیشنیاز</td> </td></td></td></td>	کد <td>شماره درس <td>نام درس</td> <td>واحد <td>همینار <td>پیشنیاز</td> </td></td></td>	شماره درس <td>نام درس</td> <td>واحد <td>همینار <td>پیشنیاز</td> </td></td>	نام درس	واحد <td>همینار <td>پیشنیاز</td> </td>	همینار <td>پیشنیاز</td>	پیشنیاز
		مبانی پویا نمایی کامپیوتری	۳		۷۱	۷۵	۱۲۴۷۳	مبانی پویا نمایی کامپیوتری	۳		۳
		تجارت الکترونیکی	۳		۳۷	۷۶	۱۲۴۹۸	تجارت الکترونیکی	۳		۳۷
		توسعه کسب و کار نوپا	۳		۴۲	۷۷	۱۲۶۹۰	توسعه کسب و کار نوپا	۳		۴۲
		مدیریت پروژه های IT	۳			۷۸	۱۲۶۸۸	مدیریت پروژه های IT	۳		
		مباحث ویژه ۱	۳			۷۹	۱۲۶۸۲	مباحث ویژه ۱	۳		
		مباحث ویژه ۲	۳			۸۰	۱۲۶۸۳	مباحث ویژه ۲	۳		

واحد	۲۰	دروس عمومی
واحد	۲۰	دروس پایه
واحد	۵۵	دروس اصلی
واحد	۳۰	دروس تخصصی
واحد	۱۵	دروس اختیاری
واحد	۱۴۰	جمع کل واحدها