

مقطع کارشناسی

رشته: مهندسی کامپیوتر

ترم اول					
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه
۲	فیزیک ۱	۳			پایه
۳	زبان فارسی (فارسی عمومی)	۳			عمومی
۴	زبان انگلیسی	۳			عمومی
۵	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳			اصلی
۶	اصول فناوری اطلاعات	۳			تخصصی
		۱۸			

ترم دوم					
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۲	فیزیک ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	برنامه سازی پیشرفته	۳		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی
۴	ریاضیات گسسته	۳		همیناز مبانی کامپیوتر و برنامه سازی (هم نیاز) - ریاضی عمومی ۱ (هم نیاز)	اصلی
۵	مدارهای منطقی	۳		ریاضیات گسسته (هم نیاز)	اصلی
۶	گرافیک کامپیوتری	۳			اختیاری
۷	تربیت بدنی ۱	۱			عمومی
		۱۹			

ترم سوم					
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	آزمایشگاه فیزیک ۲		۱	فیزیک ۲	پایه
۲	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	ساختمان های داده	۳		برنامه سازی پیشرفته- ریاضیات گسسته	اصلی
۴	معماری کامپیوتر	۳		مدارهای منطقی	اصلی
۵	زبان تخصصی	۲		زبان خارجه	اصلی
۶	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
۷	کارگاه کامپیوتر		۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	پایه
۸	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	۳			تخصصی
۹	تربیت بدنی ۲	۱			اختیاری
			۱۹		

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	سیستم های عامل	۳		معماری کامپیوتر- ساختمان داده ها	اصلی
۲	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳		ساختمان داده ها	اصلی
۳	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار		۱	همیناز درس تحلیل و طراحی سیستمها	اختیاری
۴	آمار و احتمال مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۲	پایه
۵	آزمایشگاه سیستم های عامل		۱	سیستم های عامل (هم نیاز)	اصلی
۶	ریاضیات مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۲- معادلات دیفرانسیل	اصلی
۷	تحلیل و طراحی سیستمها	۳		برنامه سازی پیشرفته	تخصصی
۸	اندیشه اسلامی ۲	۲			عمومی
			۱۹		

ترم پنجم					
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	طراحی الگوریتم ها	۳		ساختمان داده ها	اصلی
۲	شبکه های کامپیوتری	۳		سیستم های عامل	اصلی
۳	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری		۱	شبکه های کامپیوتری (هم نیاز)	اصلی
۴	اقتصاد مهندسی	۳			تخصصی
۵	پایگاه داده ها	۳		تحلیل و طراحی سیستمها	تخصصی
۶	آزمایشگاه پایگاه داده ها		۱	هم نیاز با درس	اختیاری
۷	مباحث ویژه ۱	۳		درس های جدید و روز آمد	اختیاری
۸	روش پژوهش و ارائه	۲		زبان تخصصی	اصلی
		۱۹			

ترم هشتم					
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	تجارت الکترونیکی	۳		اقتصاد مهندسی و شبکه های کامپیوتری	تخصصی
۲	مدارهای الکتریکی	۳		معادلات دیفرانسیل	اصلی
۳	مبانی رایانش امن	۳		شبکه های کامپیوتری	تخصصی
۴	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	۳		ساختمان داده ها	اصلی
۵	انقلاب اسلامی ایران	۲			عمومی
۶	تاریخ تحلیلی	۲			عمومی
		۱۶			

ترم هفتم					
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	اصول طراحی کامپایلر	۳		ساختمان داده ها	اصلی
۲	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	۳			تخصصی
۳	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	۳		تحلیل و طراحی سیستمها- شبکه های کامپیوتری	تخصصی
۴	اخلاق اسلامی	۲			عمومی
۵	تفسیر موضوعی قرآن	۲			عمومی
۶	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳		معماری کامپیوتر	اصلی
		۱۶			

ترم هشتم					
ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	سیگنالها و سیستمها	۳		ریاضیات مهندسی	اصلی
۲	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳		معماری کامپیوتر	اصلی
۳	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر		۱	مدار منطقی (پیشنیاز)- معماری کامپیوتر (هم نیاز)	اصلی
۴	آزمایشگاه ریزپردازنده		۱	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	اصلی
۵	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
۶	کارآموزی		۱	بعد از گذراندن ۸۰ واحد	تخصصی
۷	پروژه فناوری اطلاعات		۳	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد	تخصصی
		۱۴			