

چارت کارشناسی پیوسته مهندسی کامپیوتر

ترم اول

نام درس	عداد واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
ریاضی عمومی ۱	۳	۳	-		-	پایه
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	۳	۱		-	تخصصی
کارگاه کامپیوتر	۱	-	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		پایه
فیزیک ۱	۳	۳		ریاضی عمومی ۱		پایه
آز فیزیک ۱	۱		۱	فیزیک ۱		پایه
ریاضی عمومی ۱	۳	۳				پایه
زبان انگلیسی	۳	۳				عمومی
تربیت بدنی ۱	۱		۱			عمومی
جمع واحد	۱۹					

ترم دوم

نام درس	عداد واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
مدارهای الکتریکی	۳	۳			فیزیک ۱	تخصصی
ریاضی عمومی ۲	۳	۳		ریاضی عمومی ۱		پایه
برنامه سازی پیشرفته	۳	۲	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		تخصصی
ریاضیات گسسته	۳	۳		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	ریاضی عمومی ۱	تخصصی
فیزیک ۲	۳	۳		فیزیک ۱		پایه
اندیشه اسلامی ۱	۲	۲				عمومی
تربیت بدنی ۲	۱		۱	تربیت بدنی ۱		عمومی
جمع واحد	۱۸					

ترم سوم

نام درس	عداد واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
زبان تخصصی	۲	۲	-	زبان انگلیسی-برنامه سازی پیشرفته	-	تخصصی
نظریه گراف	۳	۳	-	ریاضیات گسسته		اختیاری
اقتصاد مهندسی	۳	۳	-		-	اختیاری
مدارهای منطقی	۳	۳	-	ریاضیات گسسته	مدارهای الکتریکی	تخصصی
ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۳	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته- ریاضیات گسسته		تخصصی
فارسی	۳	۳				عمومی
اندیشه اسلامی ۲	۲	۲		اندیشه اسلامی ۱		عمومی
جمع واحد	۱۹					

ترم چهارم

نام درس	عداد واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
معادلات دیفرانسیل	۳	۳	-	ریاضی عمومی ۲	-	پایه
اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی	۳	۳	-	-	-	اختیاری
طراحی الگوریتم	۳	۲	۱	ساختمان داده ها و الگوریتم ها		تخصصی
معماری کامپیوتر	۳	۳	-	مدارهای منطقی		تخصصی
مدارهای الکترونیکی	۳	۳	-	مدارهای الکتریکی		اختیاری
آز مدارهای الکتریکی	۱	-	۱	مدارهای الکتریکی		تخصصی
آزمدهای منطقی	۱	-	۱	مدارهای منطقی	آز مدارهای الکتریکی ۱	تخصصی
تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲				عمومی
جمع واحد	۱۹					

ترم پنجم						
نام درس	عدد واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
ریاضیات مهندسی	۳	۳	-	ریاضی عمومی ۲- معادلات دیفرانسیل	-	تخصصی
مهندسی نرم افزار	۳	۳	-	طراحی الگوریتم ها	-	اختیاری
نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	۳	-	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	-	تخصصی
سیستم های عامل	۳	۳	-	معماری کامپیوتر	-	تخصصی
روش پژوهش و ارائه	۲	۱	۱	زبان تخصصی	-	تخصصی
آز معماری کامپیوتر	۱	-	۱	آزمودار منطقی- معماری کامپیوتر	-	تخصصی
آز مدار الکترونیکی	۱	-	۱	مدارهای الکترونیکی- آز مدارهای الکترونیکی	-	اختیاری
اخلاق اسلامی	۲	۲				عمومی
جمع واحد	۱۸					
ترم ششم						
نام درس	عدد واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
جبر خطی	۳	۳	-	ریاضی عمومی ۲	-	اختیاری
طراحی کامپایلر و زبان های برنامه نویسی	۳	۳	-	ساختمان داده ها و الگوریتمها	-	تخصصی
شبکه های کامپیوتری	۳	۳	-	سیستم های عامل	-	تخصصی
طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال (VHDL)	۳	۳	-	معماری کامپیوتر	-	تخصصی
مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات	۳	۳	-	گذراندن حداقل ۸۰ واحد	-	تخصصی
دانش خانواده و جمعیت	۲	۲				عمومی
انقلاب اسلامی ایران	۲	۲				عمومی
جمع واحد	۱۹					
ترم هفتم						
نام درس	عدد واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
آمار و احتمالات مهندسی	۳	۳	-	ریاضی عمومی ۲	-	پایه
هوش مصنوعی	۳	۲	-	طراحی الگوریتم ها	-	تخصصی
اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	۳	-	سیستم های عامل	-	اختیاری
سیگنال ها و سیستم ها	۳	۳	-	ریاضیات مهندسی	-	تخصصی
مهندسی اینترنت	۳	۳	-	شبکه های کامپیوتری- برنامه سازی پیشرفته	-	اختیاری
گرافیک کامپیوتری	۳	۳	-	برنامه سازی پیشرفته	-	اختیاری
آز سیستم های عامل	۱	-	-	سیستم های عامل	-	تخصصی
جمع واحد	۱۹					
ترم هشتم						
نام درس	عدد واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
مبانی رایانش امن	۳	۳	-	شبکه های کامپیوتری	-	تخصصی
سیستم های نهفته و بی درنگ	۳	۳	-	سیستم های عامل	-	تخصصی
آز پایگاه داده ها	۱	۱	-	اصول طراحی پایگاه داده ها	-	اختیاری
آز شبکه های کامپیوتری	۱	-	۱	شبکه های کامپیوتری	-	تخصصی
پروژه	۳	۱	۲	روش پژوهش و ارائه	-	اجباری
کارآموزی	۳	-	۳	موافقت گروه	-	اجباری
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۲				عمومی
ورزش	۱	۱				عمومی
جمع واحد	۱۷					
توضیحات	ملاک این چارت ، برنامه درسی مصوب ۱۴۰۰/۵/۱۷ می باشد					