

چارت تحصیلی رشته مهندسی کامپیوتر

ترم اول						
نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
ریاضی ۱	۳	۳	-	-	-	پایه
فیزیک ۱	۳	۳	-	-	-	پایه
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۴	۴	-	-	-	اصلی
کارگاه عمومی	۱	-	۱	-	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	پایه
آزمایشگاه کامپیوتر	۱	-	۱	-	کارگاه عمومی	پایه
زبان خارجه	۳	۳	-	-	-	عمومی
فارسی	۳	۳	-	-	-	عمومی
مجموع واحدها		۱۸				
ترم دوم						
نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
ریاضی ۲	۳	۳	-	ریاضی ۱	-	پایه
فیزیک ۲	۳	۳	-	فیزیک ۱	-	پایه
برنامه سازی پیشرفته	۳	۳	-	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	-	اصلی
ساختمان های گسسته	۳	۳	-	-	ریاضی ۱- مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	اصلی
زبان تخصصی	۲	۲	-	زبان خارجه	-	اصلی
اندیشه اسلامی ۱	۲	۲	-	-	-	عمومی
تربیت بدنی ۱	۱	-	۱	-	-	عمومی
مجموع واحدها		۱۷				
ترم سوم						
نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
ساختمان داده ها	۳	۳	-	ساختمان گسسته- برنامه سازی پیشرفته	-	اصلی
آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	-	۱	فیزیک ۱	-	پایه
معادلات دیفرانسیل	۳	۳	-	ریاضی ۱	-	پایه
مدارهای منطقی	۳	۳	-	-	ساختمان گسسته	اصلی
آمار و احتمالات مهندسی	۳	۳	-	ریاضی ۲	-	پایه
مدارهای الکتریکی	۳	۳	-	فیزیک ۲	معادلات دیفرانسیل	تخصصی
اندیشه اسلامی ۲	۲	۲	-	اندیشه اسلامی ۱	-	عمومی
تربیت بدنی ۲	۱	-	۱	تربیت بدنی ۱	-	عمومی
مجموع واحدها		۱۹				

چارت تحصیلی رشته مهندسی کامپیوتر

ترم چهارم						
نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	۳	-	برنامه سازی پیشرفته	-	تخصصی
ریاضیات مهندسی	۳	۳	-	ریاضی ۲- معادلات دیفرانسیل	-	اصلی
طراحی الگوریتم ها	۳	۳	-	ساختمان داده ها	-	اصلی
آزمایشگاه مدارمنطقی	۱	-	۱	مدارمنطقی	-	اصلی
آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۱	-	۱	مدارالکتریکی ۱	-	تخصصی
گرافیک کامپیوتری ۱	۳	۳	-	برنامه سازی پیشرفته	-	تخصصی
معماری کامپیوتر	۳	۳	-	مدارمنطقی	-	اصلی
آیین زندگی	۲	۲	-	-	-	عمومی
مجموع واحدها	۱۹					
ترم پنجم						
نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
سیگنال ها و سیستم ها	۳	۳	-	-	ریاضیات مهندسی	تخصصی
نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	۳	-	ساختمان داده ها	-	تخصصی
هوش مصنوعی	۳	۳	-	برنامه سازی پیشرفته	-	تخصصی
سیستم عامل	۳	۳	-	معماری کامپیوتر- ساختمان داده	-	تخصصی
اصول طراحی کامپایلرها	۳	۳	-	ساختمان داده	-	اصلی
آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	-	۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	-	اختیاری
انقلاب اسلامی ایران	۲	۲	-	-	-	عمومی
مجموع واحدها	۱۸					
ترم ششم						
نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
شبکه های کامپیوتری	۳	۳	-	سیستم عامل	-	تخصصی
ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۳	-	برنامه سازی پیشرفته	-	تخصصی
اصول طراحی پایگاه داده	۳	۳	-	-	سیستم عامل	تخصصی
آزمایشگاه سیستم عامل	۱	-	۱	-	سیستم عامل	تخصصی
مدارهای الکترونیکی	۳	۳	-	مدارهای الکتریکی	-	تخصصی
ریزپردازنده	۳	۳	-	معماری کامپیوتر	-	اصلی
تاریخ فرهنگ تمدن اسلام و ایران	۲	۲	-	-	-	عمومی
مجموع واحدها	۱۸					

چارت تحصیلی رشته مهندسی کامپیوتر

ترم هفتم						
نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	-	۱	معماری کامپیوتر	-	تخصصی
شیوه ارائه مطالب علمی وفنی	۲	۲	-	زبان تخصصی	-	تخصصی
مهندسی اینترنت	۳	۳	-	شبکه های کامپیوتری	-	تخصصی
مهندسی نرم افزار	۳	۳	-	-	-	تخصصی
مبانی فناوری اطلاعات	۳	۳	-	-	-	اختیاری
مبانی رایانش امن	۳	۳	-	شبکه های کامپیوتری	-	اختیاری
دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-	-	-	عمومی
مجموع واحدها	۱۷					
ترم هشتم						
نام درس	تعداد واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
مبانی تجارت الکترونیکی	۳	۳	-	مبانی فناوری اطلاعات	-	اختیاری
شبیه سازی کامپیوتری	۳	۳	-	شبکه های کامپیوتری	پایگاه داده ها	تخصصی
تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲	-	-	-	عمومی
پروژه	۳	-	۳	-	-	تخصصی
کارآموزی	۳	-	۳	-	-	تخصصی
مجموع واحدها	۱۴					

۲۲	مجموع دروس عمومی
۲۱	مجموع دروس پایه
۳۴	مجموع دروس اصلی
۵۳	مجموع دروس تخصصی
۱۰	مجموع دروس اختیاری
۱۴۰	جمع واحدها