

برنامه هشت ترمه کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر (گرایش نرم افزار)

ورودی ۹۴ و مابعد

ترم دوم			
نام درس	تعداد واحد	نوع	
		عمدی	تظری
ریاضی عمومی ۲	۳	-	۳
فیزیک ۲	۳	-	۳
معادلات دیفرانسیل	۳	-	۳
کارگاه کامپیوتر	۱	-	۱
برنامه سازی پیشرفته	۳	-	۳
زبان تخصصی	۲	-	۲
دانشگاه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲	-	۲
جمع واحدها: ۱۷			

ترم اول			
نام درس	تعداد واحد	نوع	
		عمدی	تظری
ریاضی عمومی ۱	۳	-	۳
فیزیک ۱	۳	-	۳
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	-	۳
ریاضیات گسسته	۳	-	۳
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	۲
زبان فارسی	۲	-	۲
زبان انگلیسی	۲	-	۲
جمع واحدها: ۲۰			

ترم چهارم			
نام درس	تعداد واحد	نوع	
		عمدی	تظری
نظریه زبانها و ماشین ها	۳	-	۳
طراحی الگوریتم ها	۳	-	۳
روش مقدماتی و سیستم های خبره	۳	-	۳
تحلیل و طراحی سیستم های	۳	-	۳
تربیت بدنی ۱	۱	-	۱
دانشگاه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲	-	۲
جمع واحدها: ۱۸			

ترم سوم			
نام درس	تعداد واحد	نوع	
		عمدی	تظری
آموزش و احتیاج مهندسی	۳	-	۳
آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	-	۱
آموزش زبان انگلیسی	۳	-	۳
ساختمان داده ها	۳	-	۳
سازهای منطقی	۳	-	۳
ریاضیات مهندسی	۳	-	۳
تربیت بدنی ۱	۱	-	۱
دانشگاه اسلامی ۲ (سبوت و امامت)	۲	-	۲
جمع واحدها: ۱۹			

ترم ششم			
نام درس	تعداد واحد	نوع	
		عمدی	تظری
سیستم های عامل	۳	-	۳
طراحی کامپیوتری سیستم های محاسباتی	۳	-	۳
مهندسی نرم افزار	۳	-	۳
تاریخ تحلیلی عصر اسلام	۲	-	۲
جمع واحدها: ۱۸			

ترم پنجم			
نام درس	تعداد واحد	نوع	
		عمدی	تظری
معماری کامپیوتر	۳	-	۳
روش پژوهش و ارائه	۱	-	۱
آزمایشگاه اختیاری	۳	-	۳
دانشگاه اسلامی ۱ (سبوت و امامت)	۲	-	۲
جمع واحدها: ۱۸			

ترم هشتم			
نام درس	تعداد واحد	نوع	
		عمدی	تظری
درس تخصصی اختیاری طبق جدول پیوسته	۳	-	۳
مهندسی اینترنت	۳	-	۳
کارآموزی	۱	-	۱
درس اختیاری	۳	-	۳
وحدای امامت (و)	۱	-	۱
دانش عقاید و جمعیت	۲	-	۲
جمع واحدها: ۱۷			

ترم هفتم			
نام درس	تعداد واحد	نوع	
		عمدی	تظری
شناسه های کامپیوتری	۳	-	۳
آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	-	۱
آزمایشگاه ریفرانده	۱	-	۱
سیگنال ها و سیستم ها	۳	-	۳
درس تخصصی اختیاری طبق جدول پیوسته	۳	-	۳
درس اختیاری	۳	-	۳
شناسی فراتر از دو مولی قرآن کریم	۱	-	۱
تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	۲
جمع واحدها: ۱۷			

جهت اخذ دروس تخصصی اختیاری بایستی طبق جدول پیوسته، مربوط به دروس تخصصی الزامی و اختیاری اقدام گردد.

جدول دروس تخصصی الزامی کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر (گرایش نرم افزار) (ورودی ۹۴ و مابعد)

دروس تخصصی الزامی - گرایش نرم افزار		
نام درس	تعداد واحد	
	نظری	عملی
تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	-
پایگاه داده ها	۳	-
طراحی زبان های برنامه سازی	۳	-
مهندسی نرم افزار	۳	-
مهندسی اینترنت	۳	-
کژآموزی	-	۱
پروژه نرم افزار	-	۳
جمع واحد : ۱۹		

جدول دروس تمرکزهای تخصصی اختیاری کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر (گرایش نرم افزار) (ورودی ۹۴ و مابعد)

دروس تمرکز تخصصی سیستم های اطلاعاتی		
نام درس	تعداد واحد	
	نظری	عملی
پایه سازی سیستم پایگاه داده	۳	-
مدل های داده گویی	۳	-
مسائل بازیهای اطلاعات و جستجوی وب	۳	-
سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	-
جمع واحد : ۱۲		

دروس تمرکز تخصصی شبکه های کامپیوتری		
نام درس	تعداد واحد	
	نظری	عملی
امنیت شبکه	۳	-
سیستم های تلفته و بهارنگ	۳	-
انتقال داده ها	۳	-
مسائل شبکه های بی سیم	۳	-
جمع واحد : ۱۲		

دروس تمرکز تخصصی بازی های کامپیوتری		
نام درس	تعداد واحد	
	نظری	عملی
سیستم های چند رسانه ای	۳	-
طراحی بازی های کامپیوتری	۳	-
گرافیک کامپیوتری	۳	-
مسائل بیوانماین کامپیوتری	۳	-
جمع واحد : ۱۲		

تذکرات مهم :

- ۱- گرایش نرم افزار (۹) واحد تخصصی الزامی + ۱۲ واحد از یکی از هفت تمرکز تخصصی اختیاری؛ سیستمهای اطلاعاتی ، الگوریتم و محاسبات ، سیستم های نرم افزار، امنیت رایانه ، بازی های کامپیوتری، هوش مصنوعی و شبکه های کامپیوتری را باسنی بگذرانند.
- ۲- طبق مصوبه شورای گروه آموزشی مهندسی کامپیوتر مورخ ۹۴/۷/۲۷ فقط از دروس تمرکزهای تخصصی اختیاری سه تمرکز (سیستمهای اطلاعاتی ، شبکه های کامپیوتری ، بازی های کامپیوتری) قابل ارائه می باشد.

