

دروس رشته مهندسی کامپیوتر - نرم افزار (ورودی ۹۲ به بعد)

-	۱۷ و ۱۳	۰	۳	ریاضیات مهندسی	۲۹	()					
-	۲۵	۰	۳	معماری کامپیوتر	۳۰	-	-	۰	۲	۱	معارف اسلامی ۱
-	۳۰ و ۲۴	۰	۳	سیستم‌های عامل	۳۱	-	۱	۰	۲	۲	معارف اسلامی ۲
-	۲۴	۰	۳	طراحی الگوریتم‌ها	۳۲	-	-	۰	۲	۳	اخلاق و تربیت اسلامی
-	۳۰	۰	۳	طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال	۳۳	-	-	۰	۲	۴	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن
-	۲۹	۰	۳	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳۴	-	-	۰	۲	۵	تاریخ اسلام
-	۳۰	۰	۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳۵	-	-	۰	۲	۶	متون اسلامی
-	۳۱	۰	۳	شبکه‌های کامپیوتری	۳۶	-	-	۰	۳	۷	زبان فارسی
-	۲۴	۰	۳	هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره	۳۷	-	-	۰	۳	۸	زبان انگلیسی
-	۲۴	۰	۳	اصول طراحی کامپایلر	۳۸	-	-	۱	۰	۹	تربیت بدنی ۱
۳۱	-	۱	۰	آزمایشگاه سیستم عامل	۳۹	-	۹	۱	۰	۱۰	تربیت بدنی ۲
۳۰	۲۵	۱	۰	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۴۰	-	-	۰	۲	۱۱	دانش خانواده و جمعیت
۳۵	-	۱	۰	آزمایشگاه ریزپردازنده	۴۱	()					
۳۶	-	۱	۰	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	۴۲	-	-	۰	۳	۱۲	ریاضی عمومی ۱
()					-	-	۱۲	۰	۳	۱۳	ریاضی عمومی ۲
-	۲۳	۰	۳	تحلیل و طراحی سیستم‌ها	۴۳	۱۲	-	۰	۳	۱۴	فیزیک ۱
-	۲۴	۰	۳	پایگاه داده‌ها	۴۴	-	۱۲	۰	۳	۱۵	فیزیک ۲
-	۳۸	۰	۳	طراحی زبان‌های برنامه‌سازی	۴۵	-	۱۳	۰	۳	۱۶	آمار و احتمال مهندسی
-	۴۳	۰	۳	مهندسی نرم افزار	۴۶	-	۱۲	۰	۳	۱۷	معادلات دیفرانسیل
۴۴	۳۶	۰	۳	مهندسی اینترنت	۴۷	-	۲۰	۱	۰	۱۸	کارگاه کامپیوتر
بعد از ۸۰ واحد	-	۱	۰	کارآموزی	۴۸	-	۱۵	۱	۰	۱۹	آزمایشگاه فیزیک ۲
بعد از ۱۰۰ واحد	-	۳	۰	پروژه نرم افزار	۴۹	()					
()					-	-	۰	۳	۲۰	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	
()					-	۱۷	۰	۳	۲۱	مدارهای الکتریکی	
()					۲۰ و ۱۲	-	۰	۳	۲۲	ریاضیات گسسته	
()					-	۲۰	۰	۳	۲۳	برنامه‌سازی پیشرفته	
()					-	۲۳ و ۲۲	۰	۳	۲۴	ساختمان داده‌ها	
()					۲۲	-	۰	۳	۲۵	مدارهای منطقی	
()					-	۲۴	۰	۳	۲۶	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	
()					-	۸	۰	۲	۲۷	زبان تخصصی	
()					-	۲۷- ترم ۵ به بعد	۰	۲	۲۸	روش پژوهش و ارائه	

دانشجویان می‌بایست ۴ درس به ارزش ۱۲ واحد از دروس تمرکزهای تخصصی گرایش نرم افزار که در دانشکده ارائه می‌گردد را مطابق چارت اخذ نمایند.

دانشجویان می‌بایست ۸ واحد از دروس اختیاری گرایش نرم افزار که در دانشکده ارائه می‌گردد را مطابق چارت اخذ نمایند که در این تعداد الزاماً ۲ درس آزمایشگاه یا کارگاه باید وجود داشته باشد.

دروس تمرکز تخصصی و اختیاری رشته مهندسی کامپیوتر - نرم افزار (وزن ۹۲ به بعد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		ردیف	نام درس	تعداد واحد		ردیف	
		تئوری	عملی			تئوری	عملی		
دروس تمرکز تخصصی امنیت رایانه					دروس تمرکز تخصصی شبکه های کامپیوتری				
-	امنیت شبکه	۳	۰	۷۶	امنیت شبکه	۳	۰	۵۰	
-	مبانی رایانش امن	۳	۰	۷۷	سیستم های نهفته و بیدرنگ	۳	۰	۵۱	
-	امنیت سیستم های پایه	۳	۰	۷۸	انتقال داده	۳	۰	۵۲	
۷۷	مدیریت امنیت اطلاعات	۳	۰	۷۹	مبانی شبکه های بیسیم	۳	۰	۵۳	
دروس اختیاری					دروس تمرکز تخصصی هوش مصنوعی				
-	یک درس از کارشناسی ارشد کامپیوتر	۳	۰	۸۰	مبانی هوش محاسباتی	۳	۰	۵۴	
-	مباحث ویژه ۱	۳	۰	۸۱	مبانی بینایی کامپیوتر	۳	۰	۵۵	
-	مباحث ویژه ۲	۳	۰	۸۲	مبانی پردازش زبان و گفتار	۳	۰	۵۶	
؟	از دروس گرایش ها و تمرکزهای دیگر	تا ۸ واحد	؟	۸۳	اصول رباتیکز	۳	۰	۵۷	
-	یک درس از کارشناسی دانشکده های دیگر	۳	۰	۸۴	دروس تمرکز تخصصی سیستم های نرم افزاری				
-	نمونه سازی سیستم های پیچیده	۳	۰	۸۵	تعامل انسان و کامپیوتر	۳	۰	۵۸	
-	سخت افزاری نرم افزاری				آزمون نرم افزار	۳	۰	۵۹	
-	مقدمه ای بر علم اعصاب	۳	۰	۸۶	روش های رسمی در مهندسی نرم افزار	۳	۰	۶۰	
۴۳	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۰	۱	۸۷	طراحی شیء گرای سیستم ها	۳	۰	۶۱	
۳۸	آزمایشگاه اصول طراحی کامپایلر	۰	۱	۸۸	دروس تمرکز تخصصی الگوریتم و محاسبات				
۴۴	آزمایشگاه پایگاه داده	۰	۱	۸۹	نظریه و الگوریتم های گراف	۳	۰	۶۲	
۲۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۰	۱	۹۰	نظریه محاسبات	۳	۰	۶۳	
-	آزمایشگاه مدارهای واسط	۰	۱	۹۱	مبانی نظریه بازی ها	۳	۰	۶۴	
۵۷	آزمایشگاه اصول رباتیکز	۰	۱	۹۲	الگوریتم های پیشرفته	۳	۰	۶۵	
۷۰	آزمایشگاه گرافیک کامپیوتری	۰	۱	۹۳	مقدمه ای بر مسابقات برنامه نویسی	۳	۰	۶۶	
۶۹	آزمایشگاه بازی های کامپیوتری	۰	۱	۹۴	منطق در علوم و مهندسی کامپیوتر	۳	۰	۶۷	
-	آزمایشگاه واقعیت مجازی	۰	۱	۹۵	دروس تمرکز تخصصی بازی های کامپیوتری				
۷۹	آزمایشگاه امنیت شبکه	۰	۱	۹۶	سیستم های چند رسانه ای	۳	۰	۶۸	
-	کارگاه ساخت ربات	۰	۱	۹۷	طراحی بازی های کامپیوتری	۳	۰	۶۹	
۳۴	کارگاه برنامه نویسی MATLAB	۰	۱	۹۸	گرافیک کامپیوتری	۳	۰	۷۰	
-	آزمایشگاه اتوماسیون صنعتی	۰	۱	۹۹	مبانی پویا نمایی کامپیوتری	۳	۰	۷۱	
-	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۰	۱	۱۰۰	دروس تمرکز تخصصی سیستم های اطلاعاتی				
-	سیستم های اتوماسیون صنعتی	۳	۰	۱۰۱	پیاده سازی سیستم پایگاه داده	۳	۰	۷۲	
-	علوم و معارف دفاع مقدس	۲	۰	۱۰۲	مبانی داده کاوی	۳	۰	۷۳	
-					مبانی بازیابی اطلاعات و جستجوی وب	۳	۰	۷۴	
-					سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	۰	۷۵	