بسمه تعالی

دروس کارشناسی ارشد

رشته **مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار**، گروه **مهندسی کامپیوتر**، دانشکده **مهندسی برق و کامپیوتر**

✓	دروس تخصصی اصلی	واحد
۱	معماری کامپیوتر پیشرفته	۳
۲	سیستم های عامل پیشرفته	۳
۳	پایگاه داده های پیشرفته	۳
۴	مبانی طراحی شبکه های کامپیوتری	۳
۵	ارزیابی کارایی سیستم های	۳
۶	بازیابی هوشمند اطلاعات	۳
۷	تحلیل الگوریتمهای پیشرفته	۳
۸	مهندسی نرم افزار پیشرفته	۳
	جمع واحد گذرانده شده:	

✓	دروس تخصصی اختیاری	واحد
۱	سیستم های خبره و مهندسی دانش	۳
۲	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	۳
۳	پردازش زبان های طبیعی	۳
۴	شبکه های اجتماعی	۳
۵	طراحی نرم افزارهای مطمئن	۳
۶	سیستم های توزیع شده	۳
۷	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم	۳
۸	سیستم های عامل بلادرنگ	۳
۹	مدل سازی و درستی یابی صوری سیستم های هم روند و واکنشی	۳
۱۰	داده کاوی	۳
۱۱	تئوری صف	۳
۱۲	تئوری گراف پیشرفته	۳
۱۳	مقاله نویسی علمی	۳
۱۴	گرافیک کامپیوتری پیشرفته	۳
۱۵	پردازش تصویر	۳
۱۶	مدیریت ارتباط با مشتری (CRM)	۳
۱۷	مدیریت فن آوری اطلاعات (ITM)	۳
۱۸	امنیت شبکه	۳
۱۹	مباحث ویژه در مهندسی نرم افزار	۳
۲۰	سیستم های پشتیبانی تصمیم گیری	۳
۲۱	یک درس اختیاری از گروه های دیگر	۳
۲۲	یک درس از گرایش سخت افزار	۳
۲۳	تجارت الکترونیک	۳
۲۴	سیستم های چند رسانه ای	۳
۲۵	مباحث ویژه ۱ **	۳
۲۶	مباحث ویژه ۲ **	۳

** مباحث ویژه ۱ و ۲ با موافقت گرایش

جمع واحد گذرانده شده:

✓	دروس جبرانی	واحد
۱	شبکه های کامپیوتری	۳
۲	سیستم عامل	۳
۳	طراحی الگوریتم ها	۳
۴	پایگاه داده ها	۳
۵	مهندسی نرم افزار(۲)	۳
۶	شیوه نگارش مطالب علمی -فنی به انگلیسی	۳
	سمینار	۲
	پروژه	۶

فارغ التحصیل این رشته لازم است از:

دروس تخصصی اصلی حداقل ۹ واحد

دروس تخصصی اختیاری حداقل ۹ واحد

سمینار ۲ واحد

پایان نامه ۶ واحد

و در مجموع بدون احتساب دروس جبرانی ۳۲ واحد را بگذراند.