

درس تمرکز مهندسی نرم افزار			
عملی	نظری	عنوان درس	
	۳	۱	مهندسی نیازمندی ها
	۳	۲	معماری نرم افزار
	۳	۳	تکامل نرم افزار
	۳	۴	سیستم های نرم افزاری مقیاس وسیع
	۳	۵	متدولوژی ایجاد نرم افزار
	۳	۶	الگوها در مهندسی نرم افزار
	۳	۷	آزمون نرم افزار
	۳	۸	مدیریت پروژه های نرم افزار
	۳	۹	توصیف و وارسی برنامه ها
	۳	۱۰	تولید برنامه از توصیف صوری
	۳	۱۱	معماری سازمانی
	۳	۱۲	مهندسی نرم افزار پیشرفته
۱۲		حداقل ۴ درس از دروس فوق	
درس اختیاری			
عملی	نظری	عنوان	
	۳	۱	مباحث ویژه در نرم افزار ۱-۲-۳
	۳	۲	مفاهیم پیشرفته در نرم افزار ۱-۲-۳
	۳	۳	یک در از سایر گرایش ها یا دانشکده ها با تایید دانشکده
۳		حداکثر یک درس از دروس فوق	
درس تحقیقاتی			
	۲	۱	سمینار
	۶	۲	پایان نامه
۸		جمع	
<b>***توجه:</b>			
۱- نمره درس جبرانی در معدل محسوب نمی شود.			
۲- برنامه پیشنهادی ترمی براساس مصوبه گروه مشخص می شود.			

درس جبرانی			
عملی	نظری	عنوان درس	
	۲	۱	زبان تخصصی
	۳	۲	پایگاه داده ها
	۳	۳	مهندسی نرم افزار
	۳	۴	طراحی الگوریتم ها
	۳	۵	نظریه زبان ها و ماشین ها
	۳	۶	سیستم های عامل
	۳	۷	معماری کامپیوتر
انتخاب براساس مصوبه گروه آموزشی			
درس اصلی			
عملی	نظری	عنوان	
	۳	۱	پردازش موازی
	۳	۲	پایگاه داده پیشرفته
	۳	۳	مهندسی نرم افزار پیشرفته
	۳	۴	ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری
	۳	۵	داده کاوی
	۳	۶	الگوریتم های پیشرفته
	۳	۷	معماری نرم افزار
	۳	۸	سیستم عامل پیشرفته
۹		حداقل ۳ درس از دروس فوق	
<p>تعداد کل واحد ها ۳۲ می باشد.</p> <p>اخذ حداقل ۳ درس از دروس اصلی الزامی است.</p> <p>اخذ حداقل ۴ درس از تمرکز تخصصی الزامی است.</p> <p>اخذ حداکثر یک درس از دروس اختیاری مجاز است.</p> <p>درس اختیاری با تشخیص دانشکده می توانند جایگزین درس اصلی یا تمرکز تخصصی شود.</p>			

ترم سوم				
هم نیاز	پیش نیاز	واحد	عنوان دروس	
		۳	یک درس اصلی	۱۷
		۳	یک درس تخصصی	۱۸
		۲	سمینار	۱۹
				۲۰
				۲۱
				۲۲
				۲۳
				۲۴
۸			کل	

ترم اول				
هم نیاز	پیش نیاز	واحد	عنوان دروس	
		۲	زبان تخصصی (جبرانی)	۱
		۳	یک درس جبرانی	۲
		۳	یک درس اصلی	۳
		۳	یک درس تخصصی	۴
				۵
				۶
				۷
				۸
۱۱			کل	

ترم چهارم				
هم نیاز	پیش نیاز	واحد	عنوان دروس	
		۶	پایان نامه	۲۵
				۲۶
				۲۷
				۲۸
				۲۹
				۳۰
				۳۱
				۳۱
۶			کل	

ترم دوم				
هم نیاز	پیش نیاز	واحد	عنوان دروس	
		۳	یک درس تخصصی	۹
		۳	یک درس اصلی	۱۰
		۳	یک درس اصلی	۱۱
		۳	یک درس تخصصی	۱۲
				۱۳
				۱۴
				۱۵
				۱۶
۱۲			کل	