

رشته کارشناسی ارشد رشته مهندسی کامپیوتر - نرم افزار (اجرا از مهر ۱۴۰۱)

جدول دروس جبرانی (۱۲ واحد)

همیناز	پیش نیاز	ساعت اجرا			تعداد واحد			نام درس	کد درس	
		جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری			
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	سیستم های عامل	۱۳۳۳۱۶۵	۱
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	پایگاه داده ها	۱۳۳۳۱۶۶	۲
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	مهندسی نرم افزار ۱	۱۳۳۳۱۶۷	۳
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	طراحی الگوریتم ها	۱۳۳۳۱۶۸	۴
		۱۹۲	-	۱۹۲	۱۲	-	۱۲	جمع		

جدول دروس تخصصی (۱۱ واحد)

همیناز	پیش نیاز	ساعت اجرا			تعداد واحد			نام درس	کد درس	
		جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری			
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	مهندسی نرم افزار پیشرفته	۱۳۳۳۱۶۹	۱
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	الگوریتم های پیشرفته	۱۳۳۳۱۷۰	۲
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	رایانش ابری	۱۳۳۳۱۷۱	۳
.....	۳۲	-	۳۲	۲	-	۲	سمینار	۱۳۳۳۱۷۲	۴
		۱۷۶	-	۱۷۶	۱۱	-	۱۱	جمع		

* جدول دروس اختیاری (۱۲ واحد)

هم نیاز	پیش نیاز	ساعت اجرا			تعداد واحد			نام درس	کد درس	
		جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری			
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	آزمون نرم افزار	۱۳۳۳۱۷۳	۱
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	الگوها در مهندسی نرم افزار	۱۳۳۳۱۷۴	۲
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	الگوریتم های تصادفی	۱۳۳۳۱۷۵	۳
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	امنیت پایگاه داده ها	۱۳۳۳۱۷۶	۴
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	امنیت شبکه پیشرفته	۱۳۳۳۱۷۷	۵
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	باز یابی پیشرفته اطلاعات	۱۳۳۳۱۷۸	۶
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	پایگاه داده پیشرفته	۱۳۳۳۱۷۹	۷
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	پردازش موازی	۱۳۳۳۱۸۰	۸
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	توصیف و واریسی برنامه ها	۱۳۳۳۱۸۱	۹
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	تئوری اطلاعات و کدینگ	۱۳۳۳۱۸۲	۱۰
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	داده کاوی	۱۳۳۳۱۸۳	۱۱
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	سیستم های تصمیم یار	۱۳۳۳۱۸۴	۱۲
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	سیستم های توزیع شده	۱۳۳۳۱۸۵	۱۳
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	سیستم عامل پیشرفته	۱۳۳۳۱۸۶	۱۴
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	طراحی نرم افزارهای اتکا پذیر	۱۳۳۳۱۸۷	۱۵
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	۱۳۳۳۱۸۸	۱۶
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	کامپایلر پیشرفته	۱۳۳۳۱۸۹	۱۷
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	متدولوژی های ایجاد نرم افزار	۱۳۳۳۱۹۰	۱۸
.....	پایگاه داده پیشرفته	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	مدیریت پروژه های نرم افزاری	۱۳۳۳۱۹۱	۱۹
.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	معماری سازمانی	۱۳۳۳۱۹۲	۲۰

.....	.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	معماری نرم افزار	۱۳۳۳۱۹۳	۲۱
.....	طراحی الگوریتم ها	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	موتورهای جستجو و وب کاوی	۱۳۳۳۱۹۴	۲۲
.....	.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	مهندسی نیازمندی ها	۱۳۳۳۱۹۵	۲۳
.....	.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	نظریه الگوریتمی بازی ها	۱۳۳۳۱۹۶	۲۴
.....	.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	وب معنایی	۱۳۳۳۱۹۷	۲۵
.....	.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	هندسه محاسباتی	۱۳۳۳۱۹۸	۲۶
.....	.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	مباحث ویژه در نرم افزار ۱	۱۳۳۳۱۹۹	۲۷
.....	.....	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	مباحث ویژه در نرم افزار ۲	۱۳۳۳۱۲۰۰	۲۸
.....	انتخابی از گروه برق	۴۸	-	۴۸	۳	-	۳	کنترل هوشمند	۱۳۳۳۱۲۰۱	۲۹
.....	.....	۱۳۹۲	-	۱۳۹۲	۸۷	-	۸۷	جمع		

✿ گذراندن ۱۲ واحد از جدول دروس اختیاری الزامی می باشد.

✿ جدول پایان نامه (۶ واحد)										
هم نیاز	پیش نیاز	ساعت اجرا			تعداد واحد			نام درس	کد درس	
		جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری			
.....	۶	-	۶	پایان نامه-ن	۱۳۳۳۱۶۲	۱
.....	۶	۶	-	پایان نامه-ع	۱۳۳۳۱۶۳	۲
.....	۶	۳	۳	پایان نامه-ن ع	۱۳۳۳۱۶۴	۳

✿ نوع واحد پایان نامه (نظری، عملی، یا نظری-عملی) بر اساس پیشنهاد استاد راهنما و تایید گروه آموزشی تعیین می شود.

دروس تخصصی	۱۱ واحد
دروس اختیاری	۱۲ واحد
پایان نامه	۶ واحد
مجموع	۲۹ واحد

امضاء معاون آموزش

امضاء مدیر آموزش

امضاء مدیر گروه

امضاء کارشناس گروه