

جدول ۱- دروس جبرانی

پیش نیاز / هم نیاز	تعداد ساعات			تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
-	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	سیستم‌های عامل	۱
-	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	پایگاه داده‌ها	۲
-	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	مهندسی نرم افزار ۱	۳
-	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	طراحی الگوریتم‌ها	۴
-	۱۹۲	۰	۱۹۲	۱۲	۰	۱۲	جمع کل	

جدول ۲- دروس تخصصی

پیش نیاز / هم نیاز	تعداد ساعات			تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
-	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	مهندسی نرم افزار پیشرفته	۱
-	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	الگوریتم‌های پیشرفته	۲
-	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	رایانش ابری	۳
-	۳۲	۰	۳۲	۲	۰	۲	سمینار	۴
-	۱۷۶	۰	۱۷۶	۱۱	۰	۱۱	جمع کل	

جدول ۳- دروس اختیاری

پیش نیاز / هم نیاز	تعداد ساعات			تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
-	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	آزمون نرم افزار	۱
-	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	الگوها در مهندسی نرم افزار	۲
-	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	الگوریتم‌های تصادفی	۳
-	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	امنیت پایگاه داده‌ها	۴
-	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	امنیت شبکه پیشرفته	۵



۶	بازیابی پیشرفته اطلاعات	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۷	پایگاه داده پیشرفته	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۸	پردازش موازی	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۹	توصیف و واریسی برنامه‌ها	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۱۰	تئوری اطلاعات و کدینگ	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۱۱	داده کاوی	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۱۲	سیستم‌های تصمیم‌یار	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۱۳	سیستم‌های توزیع شده	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۱۴	سیستم عامل پیشرفته	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۱۵	طراحی نرم افزارهای اتکاپذیر	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۱۶	شبکه‌های کامپیوتری پیشرفته	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۱۷	کامپایلر پیشرفته	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۱۸	متدولوژی‌های ایجاد نرم افزار	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۱۹	مدیریت پروژه‌های نرم افزاری	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	پایگاه داده پیشرفته
۲۰	معماری سازمانی	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۲۱	معماری نرم افزار	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۲۲	موتورهای جستجو و وب کاوی	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	طراحی الگوریتم‌ها
۲۳	مهندسی نیازمندی‌ها	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۲۴	نظریه الگوریتمی بازی‌ها	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۲۵	وب معنایی	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۲۶	هندسه محاسباتی	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۲۷	مباحث ویژه در نرم افزار ۱	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۲۸	مباحث ویژه در نرم افزار ۲	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۲۹	درس از سایر گرایش‌ها یا دانشکده‌ها با تایید دانشکده	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	-
-	جمع کل	۸۷	۰	۸۷	۱۳۹۲	۰	۱۳۹۲	-

