

جدول ۱- دروس جبرانی^۱

پیش نیاز / هم نیاز	تعداد ساعات			تعداد واحد			نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری		
-	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	انتقال داده‌ها	۱
-	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	برنامه‌نویسی پیشرفته	۲
-	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	سیستم عامل	۳
-	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	شبکه‌های کامپیوتری	۴
-	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	طراحی الگوریتم‌ها	۵
-	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	آمار و احتمال مهندسی	۶
	۲۸۸	۰	۲۸۸	۱۸	۰	۱۸	جمع	

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	شبکه‌های کامپیوتری پیشرفته	۱
-	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	شبکه‌های بی‌سیم و سیم	۲
-	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	سیستم‌های توزیع شده	۳
-	۳۲	۰	۳۲	۲	۰	۲	سمینار	۴
	۱۷۶	۰	۱۷۶	۱۱	۰	۱۱	جمع	

^۱ دانشجویانی که دروس فوق را در مقاطع قبلی نگذرانده باشند، باید این دروس را به‌عنوان دروس جبرانی تا سقف ۱۲ واحد و درترم اول اخذ

نمایند. انتخاب دروس جبرانی به عهده استاد راهنما و تصویب گرایش می‌باشد.



جدول ۳- دروس اختیاری

ردیف	نام درس	تعداد واحد			تعداد ساعات		
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع
۱	ارزیابی کارایی سیستم‌ها و شبکه‌های کامپیوتری	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸
۲	رایانش ابری	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸
۳	شبکه‌های چندرسانه‌ای	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸
۴	امنیت شبکه پیشرفته	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸
۵	نظریه بهینه‌سازی و کاربرد آن در شبکه‌های کامپیوتری	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸
۶	مدیریت شبکه	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸
۷	نرم‌افزارسازی شبکه (NFV و SDN)	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸
۸	طراحی شبکه‌های کامپیوتری	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸
۹	کاربردهای داده‌کاوی در شبکه‌های کامپیوتری	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸
۱۰	کیفیت سرویس شبکه	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸
۱۱	رمزنگاری، امنیت اطلاعات و حریم خصوصی	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸
۱۲	سیستم‌های کامپیوتری امن	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸
۱۳	مقدمه‌ای بر زنجیره‌های بلوکی و ارزهای دیجیتال	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸
۱۴	رایانش سبز	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸
۱۵	نظریه اطلاعات و کدینگ	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸
۱۶	نظریه الگوریتمی بازی‌ها	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸
۱۷	طراحی و توسعه برنامه‌های کاربردی موبایل	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸
۱۸	نظریه صف	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸
۱۹	مباحث ویژه در شبکه‌های کامپیوتری	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸
۲۰	درسی از سایر گرایش‌های کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر	۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸
		۶۶	۰	۶۶	۱۰۵۶	۰	۱۰۵۶

