

جارت دروس مهندسی و علم کامپیوتر گرایش نرم افزار مقطع کارشناسی ارشد

کد رشته: ۴۲۱

کد درس	نام درس (ترم اول)	نوع درس	جمع	نظری	عملی	پیش نیاز-هم نیاز
۴۲۱۰۱	الگوریتم های پیشرفته	اصلی	۳	۳	۰	-
۴۲۱۰۲	امنیت سیستم های نرم افزاری	اصلی	۳	۳	۰	-
۴۲۱۰۳	تحلیل آماری داده	اختیاری	۲	۲	۰	-
۴۲۱۱۳	طراحی الگوریتم (جبرانی)	جبرانی	۳	۳	۰	-
۴۲۱۱۴	مهندسی نرم افزار (جبرانی)	جبرانی	۲	۲	۰	-
جمع واحد ۱۳						

کد درس	نام درس (ترم دوم)	نوع درس	جمع	نظری	عملی	پیش نیاز-هم نیاز
۴۲۱۰۴	تحلیل داده	اصلی	۳	۳	۰	-
۴۲۱۰۵	مهندسی نرم افزار پیشرفته	اصلی	۳	۳	۰	-
۴۲۱۰۶	الگوریتم های موازی	اختیاری	۳	۳	۰	-
۴۲۱۱۵	طراحی پایگاه داده (جبرانی)	جبرانی	۳	۳	۰	-
۴۲۱۱۶	سیستم عامل (جبرانی)	جبرانی	۲	۲	۰	-
جمع واحد ۱۴						

کد درس	نام درس (ترم سوم)	نوع درس	جمع	نظری	عملی	پیش نیاز-هم نیاز
۴۲۱۰۷	پایگاه داده های پیشرفته	اصلی	۳	۳	۰	-
۴۲۱۰۸	رایانش ابری	اختیاری	۳	۳	۰	-
۴۲۱۰۹	مباحث ویژه در نرم افزار ۱	اختیاری	۳	۳	۰	-
جمع واحد ۹						

کد درس	نام درس (ترم چهارم)	نوع درس	جمع	نظری	عملی	پیش نیاز-هم نیاز
۴۲۱۱۰	هوشمندی کسب و کار	اختیاری	۳	۳	۰	-
۴۲۱۱۱	مباحث ویژه در نرم افزار ۲	اختیاری	۳	۳	۰	-
جمع واحد ۶						

دانشجویانی که در مقطع قبلی رشته ای غیر از فناوری اطلاعات خوانده اند می بایست در این مقطع ۶ واحد درسی را به صورت جبرانی اخذ نمایند.
دانشجویانی که تقاضا دارند شیوه تحصیل آن ها از آموزش محور به آموزشی-پژوهشی تغییر یابد می بایست به جای دروس هوشمندی کسب و کار (۴۲۱۱۰) و مباحث ویژه در نرم افزار ۲ (۴۲۱۱۱) درس پایان نامه با کد (۴۲۱۱۲) و به ارزش ۶ واحد را اخذ نمایند.

دروس اصلی - الزامی (آموزش محور): ۱۵ واحد	دروس اصلی (آموزشی-پژوهشی): ۱۵ واحد
دروس اختیاری (آموزش محور): ۱۷ واحد	دروس اختیاری (آموزشی-پژوهشی): ۱۱ واحد
دروس جبرانی (هر دو شیوه): ۱۰ واحد	پایان نامه (آموزشی-پژوهشی): ۶ واحد
جمع کل با دروس: ۳۲ واحد	