

چارت تحصیلی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر – گرایش نرم افزار

۱- واحدهای درسی: ۲۴ واحد

۲- سمینار: ۲ واحد

۳- پایان نامه: ۶ واحد

مجموع: ۳۲ واحد

دروس اصلی: سیستم عامل پیشرفته، مهندسی نرم افزار پیشرفته، الگوریتم‌های پیشرفته، ارزیابی کارایی سیستم‌های کامپیوتری.

دروس تخصصی: پایگاه داده پیشرفته، داده کاوی، نظریه اطلاعات و کدینگ، تحلیل و سیستم‌های داده‌های حجیم، وب معنایی، مدیریت پایگاه دانش، امنیت پایگاه داده‌ها، سیستم‌های توزیع شده.

دروس اختیاری: شناسایی الگو، یادگیری ماشین، رایانش تکاملی، شبکه‌های عصبی، مدل‌گرافی احتمالاتی، سیستم‌های فازی.

دروس جبرانی: در صورت عدم گذراندن دروس زیر در دوره کارشناسی، دو درس از چهار درس زیر با نظر گروه کامپیوتر به صورت جبرانی باید گذرانده شود: پایگاه داده‌ها، طراحی الگوریتم، مهندسی نرم افزار، سیستم عامل

توضیحات:

- ❖ دانشجویان باید ۳ درس از دروس اصلی، ۴ درس از دروس تخصصی و ۱ درس از دروس اختیاری را اخذ نمایند.
- ❖ اخذ سمینار از ترم ۳ به بعد امکان پذیر می‌باشد، و دانشجویان باید در پایان نیمسال دوم استاد راهنمای خود را مشخص کرده و به تایید گروه مهندسی کامپیوتر برسانند.
- ❖ دانشجو در هر نیمسال موظف است حداقل ۸ واحد و حداکثر ۱۴ واحد اخذ نماید. (دانشجو در در نیمسال آخر می‌تواند کمتر از ۸ واحد اخذ نماید)
- ❖ برنامه پیشنهادی گروه مهندسی کامپیوتر برای اخذ واحد به صورت زیر می‌باشد که دانشجو باید حتی الامکان آن را رعایت نماید:
 - نیمسال اول: سه درس ۳ واحدی (۹ واحد)
 - نیمسال دوم: چهار درس ۳ واحدی (۱۲ واحد)
 - نیمسال سوم: یک درس ۳ واحدی + سمینار ۲ واحدی + پایان نامه ۶ واحدی (۱۱ واحد)
 - نیمسال چهارم: تمدید پایان نامه