



دروس آموزشی (۲۴ واحد)

دروس گروه یک (۹ واحد) - دانشجوی موظف به گذراندن ۳ درس از بین دروس این جدول می باشد.

ردیف	نام درس	واحد
۱	پردازش موازی	۳
۲	مهندسی نرم افزار پیشرفته	۳
۳	پایگاه داده پیشرفته	۳
۴	داده کاوی	۳
۵	معماری نرم افزار	۳
۶	الگوریتم های پیشرفته	۳

دروس گروه دو (تمرکز سیستم ها)

(۱۲ واحد) - دانشجوی موظف به گذراندن ۴ درس از بین دروس این جدول می باشد.

ردیف	نام درس	واحد
۱	سیستم های توزیع شده	۳
۲	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	۳
۳	سیستم عامل پیشرفته	۳
۴	امنیت شبکه پیشرفته	۳
۵	سیستم های بی درنگ و نهفته	۳
۶	ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری	۳
۷	مدل های رایانش همروند	۳
۸	رایانش ابری	۳
۹	رایانش گرید و خوشه ای	۳
۱۰	رایانش خودمختار و فراگیر	۳
۱۱	کامپایلر پیشرفته	۳
۱۲	درستی یابی خودکار	۳
۱۳	سیستم های نرم افزاری اتکا پذیر	۳

دروس گروه سه (۳ واحد) - دانشجوی موظف به گذراندن ۱ درس از بین دروس این جدول می باشد.

ردیف	نام درس	واحد
۱	مباحث ویژه در نرم افزار ۱	۳
۲	مفاهیم پیشرفته در نرم افزار ۱	۳
۳	مباحث ویژه در نرم افزار ۲	۳
۴	مفاهیم پیشرفته در نرم افزار ۲	۳
۵	یک درس از سایر گرایش ها یا دانشکده ها با تایید گروه	۳

دروس پژوهشی (۸ واحد)

ردیف	نام درس	واحد
۱	سمینار	۲
۲	پایان نامه	۶

دروس جبرانی (حداکثر ۶ واحد) - در صورت عدم

گذراندن هر یک از دروس زیر در دوره کارشناسی یا با نظر گروه و تا دو درس جبرانی در ترم اول گذرانده شود. دروس جبرانی در مجموع واحد های دوره محاسبه نمی شوند

ردیف	نام درس	واحد
۱	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳
۲	پایگاه داده ها	۳
۳	مهندسی نرم افزار	۳
۴	معماری کامپیوتر	۳
۵	طراحی الگوریتم ها	۳
۶	سیستم های عامل	۳

خلاصه تعداد واحد ها

نوع	نوع درس	تعداد واحد	جمع واحد
آموزشی	گروه یک	۹	۲۴
	گروه دو	۱۲	
	گروه سه	۳	
پژوهشی	سمینار	۲	۸
	پایان نامه	۶	
مجموع واحد های دوره			۳۲

نکات مهم آموزشی:

- احتمال ارائه دروسی که در جدول گروه ۱ و ۲ و ۳ رنگ خاکستری شده اند ، بیشتر می باشد.
- دروس جبرانی الزامی شامل : روش تحقیق ، وصایای امام و آشنایی با قرآن می باشد. گذراندن این دروس برای تمامی دانشجویان الزامی می باشد. ولی گذراندن دروس وصایای امام و آشنایی با قرآن برای کسانی که در مقاطع قبلی تحصیلی گذرانده اند، الزامی نمی باشد. دانشجوی در هر نیمسال تحصیلی مجاز است بین ۸ تا ۱۴ واحد (و تا ۱۶ واحد در صورت داشتن درس جبرانی و با مجوز گروه) انتخاب نمایند.
- حداقل نمره قبولی ۱۲ می باشد و اگر معدل ترم دانشجوی کمتر از ۱۴ باشد، دانشجوی مشروط می باشد.
- دانشجو موظف است پس از پایان نیم سال اول و قبل از شروع نیم سال سوم تحصیلی موضوع پایان نامه خود را با نظر استاد راهنما و در قالب پروپوزال به گروه ارائه دهد.
- به دانشجویان توصیه می شود درس سمینار را در ترم دوم و با استاد راهنمای پایان نامه خود انتخاب نمایند.
- دانشجو موظف است در نیم سال اول تحصیلی با تحویل ریز نمرات مقاطع قبلی خود به متصدی رشته، وضعیت دروس جبرانی خود را مشخص و در پرونده ثبت نماید.
- دانشجویان موظف هستند قبل از انتخاب پایان نامه ، با مراجعه به متصدی رشته، نسبت به رفع نقص های احتمالی پرونده خود اقدام نمایند.
- دانشجویان بعد از تحویل پروپوزال بر اساس برنامه زمانی که مدیر گروه اعلام می کند باید نسبت به دفاع از پروپوزال خود در حضور هیئت داوران اقدام نمایند.
- حداقل فاصله بین دفاع از پروپوزال تا دفاع از پایان نامه ۶ ماه می باشد.
- در صورتی که دانشجوی بعد از انتخاب پایان نامه موفق به دفاع از پایان نامه در همان ترم نشود ، در ترم های بعدی باید درس تمدید پایان نامه را انتخاب نمایند.
- زمانبندی مناسب برای کارهای پژوهشی : انتخاب سمینار در ترم دوم ، ارائه پروپوزال و دفاع از پروپوزال در ترم سوم و دفاع از پایان نامه در ترم چهارم می باشد. زمانبندی مناسب برای اتمام دروس نیز تا انتهای ترم سوم می باشد.
- دانشجویان جهت دریافت آخرین اطلاعات و ارتباط با مدیر گروه به وبلاگ زیر مراجعه نمایند.