

فرم دروس دکترای تخصصی مهندسی کامپیوتر - گرایش نرم افزار

نام	نام خانوادگی	شماره دانشجویی	شماره شناسایی	امضاء
-----	--------------	----------------	---------------	-------

جدول دروس تخصصی - کلیه دروس سه واحدی هستند

ردیف	نام درس	ردیف	نام درس	ردیف
۱	پردازش موازی	۲۲	رایانش گرید و خوشه ای	۲۲
۲	الگوریتم های پیشرفته	۲۳	سیستم های بی درنگ و نهفته	۲۳
۳	سیستم های توزیع شده	۲۴	سیستم های تصمیم یار	۲۴
۴	رایانش ابری	۲۵	کامپایلر پیشرفته	۲۵
۵	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	۲۶	رایانش فراگیر و مختار	۲۶
۶	امنیت شبکه پیشرفته	۲۷	رایانش گرید و خوشه ای	۲۷
۷	مدل های رایانش همروند	۲۸	سیستم های بی درنگ و نهفته	۲۸
۸	داده کاوی	۲۹	پایگاه داده های چند رسانه ای	۲۹
۹	نظریه اطلاعات و کدینگ	۳۰	امنیت پایگاه داده ها	۳۰
۱۰	موتورهای جستجو و وب کاوی	۳۱	پایگاه داده توزیعی و سیار	۳۱
۱۱	تحلیل ها و سیستم های داده های حجیم	۳۲	مدیریت پایگاه دانش	۳۲
۱۲	وب معنایی	۳۳	شبکه های پیچیده پویا	۳۳
۱۳	بازیابی پیشرفته اطلاعات	۳۴	پایگاه داده های چند رسانه ای	۳۴
۱۴	داده کاوی	۳۵	آزمون نرم افزار	۳۵
۱۵	معماری نرم افزار	۳۶	مدیریت پروژه های نرم افزار	۳۶
۱۶	تکامل نرم افزار	۳۷	توصیف و واریسی برنامه ها	۳۷
۱۷	سیستم های نرم افزاری مقیاس وسیع	۳۸	تولید برنامه از توصیف صوری	۳۸
۱۸	متدولوژی ایجاد نرم افزار	۳۹	معماری سازمانی	۳۹
۱۹	الگوها در مهندسی نرم افزار	۴۰	معماری نرم افزار	۴۰
۲۰	مفاهیم پیشرفته در نرم افزار ۱	۴۱	مفاهیم پیشرفته در نرم افزار ۳	۴۱
۲۱	مفاهیم پیشرفته در نرم افزار ۲	۴۲	حداکثر دو درس از سایر گرایش ها یا دانشکده ها با تایید دانشکده	۴۲

دانشجو موظف است از لیست دروس تخصصی این جدول ۱۸ واحد تخصصی بر اساس برنامه ارائه شده توسط گروه و نظر استاد راهنما بگذراند.

جدول دروس الزامی بدون توجه به گرایش

ردیف	نام درس	ردیف	نام درس	ردیف
۱	آزمون جامع	۳	پایان نامه	۳

جدول دروس جبرانی

ردیف	نام درس	ردیف	نام درس	ردیف
۱	روش تحقیق (۲ واحدی)	۳	دو تا از دروسی که در آزمون ورودی دکتری زیر ۵۰۰۰ بوده است (دو درس ۳ واحدی)	۳
۲	زبان تخصصی (۲ واحدی)			

دروس جبرانی باید در دو نیمسال اول تحصیلی گذرانده شوند.

برای اخذ درس آزمون جامع حداقل نمره زبان، گذراندن ۱۸ واحد تخصصی و ۱۰ واحد جبرانی و معدل ۱۶ به بالا الزامی است.

اینجانب دکتر، مدیر گروه تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی کامپیوتر، بدینوسیله

- گذراندن ۱۸ واحد درسی تخصصی به همراه کلیه موارد جدول دروس جبرانی جهت دفاع شرکت در آزمون جامع دانشجوی نامبرده فوق را تایید می‌نمایم.
- همچنین دانشجو درس آزمون جامع را نیز اخذ نموده است.

تاریخ - امضاء