

فرم دروس کارشناسی ارشد ناپیوسته مهندسی کامپیوتر - گرایش نرم افزار

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

جدول دروس گروه ۱ - کلیه دروس سه واحدی هستند

ردیف	نام درس	ردیف	نام درس
۱	پردازش موازی	۵	پایگاه داده پیشرفته
۲	سیستم های عامل پیشرفته	۶	معماری نرم افزار
۳	مهندسی نرم افزار پیشرفته	۷	ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری
۴	الگوریتم های پیشرفته	۸	داده کاوی

اخذ حداقل سه درس از این جدول الزامی است

جدول دروس گروه ۲ - کلیه دروس سه واحدی هستند

تمرکز سیستم ها

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

تمرکز مدیریت داده ها

۱	پایگاه داده پیشرفته	۸	سیستم های تصمیم یار
۲	داده کاوی	۹	پایگاه داده های چند رسانه ای
۳	نظریه اطلاعات و کدینگ	۱۰	امنیت پایگاه داده ها
۴	موتورهای جستجو و وب کاوی	۱۱	پایگاه داده توزیعی و سیار
۵	تحلیل ها و سیستم های داده های حجیم	۱۲	مدیریت پایگاه دانش
۶	وب معنایی	۱۳	شبکه های پیچیده پویا
۷	بازیابی پیشرفته اطلاعات		

تمرکز نرم افزار

۱	مهندسی نیازمندیها	۷	آزمون نرم افزار
۲	معماری نرم افزار	۸	مدیریت پروژه های نرم افزار
۳	تکامل نرم افزار	۹	توصیف و واریسی برنامه ها
۴	سیستم های نرم افزاری مقیاس وسیع	۱۰	تولید برنامه از توصیف صوری
۵	متدولوژی ایجاد نرم افزار	۱۱	معماری سازمانی
۶	الگوها در مهندسی نرم افزار	۱۲	مهندسی نرم افزار پیشرفته

جدول دروس گروه ۳ - کلیه دروس سه واحدی هستند

۱	مباحث ویژه در نرم افزار ۱	۵	مباحث ویژه در نرم افزار ۳
۲	مفاهیم پیشرفته در نرم افزار ۱	۶	مفاهیم پیشرفته در نرم افزار ۳
۳	مباحث ویژه در نرم افزار ۲	۷	یک درس از سایر گرایش ها یا دانشکده ها با تایید دانشکده
۴	مفاهیم پیشرفته در نرم افزار ۲		

از هر تمرکز جدول ۲ حداکثر ۴ درس یا ۳ درس از یک تمرکز و یک درس دیگر از سایر تمرکزها/جدول شماره ۳ مجاز است.

جدول دروس الزامی بدون توجه به گرایش

ردیف	نام درس دو واحدی	ردیف	نام درس ۶ واحدی
۱	سمینار	۳	پایان نامه

جدول دروس جبرانی

ردیف	نام درس	ردیف	نام درس
۱	وصیت نامه امام (ره)	۴	طراحی الگوریتمها
۲	روش تحقیق (۲ واحدی)	۵	سیستم عامل
۳	مهندسی نرم افزار ۲	۶	پایگاه داده ها

گذراندن کلیه دروس این جدول (به جز ردیف ۱) فقط در دوره کارشناسی مورد قبول است. دروس جبرانی باید در دو نیمسال اول تحصیلی گذرانده شوند.

اینجانب دکتر .....، مدیر گروه تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی کامپیوتر، بدینوسیله گذراندن ۲۶ واحد درسی به همراه کلیه موارد جدول دروس جبرانی جهت دفاع از پایان نامه  ۳۲ واحد درسی به همراه کلیه موارد جدول دروس جبرانی جهت فارغ التحصیلی  دانشجوی نامبرده فوق را تایید می‌نمایم.  
تاریخ - امضاء