



موسسه آموزش عالی رشدیه تبریز  
چارت پیشنهادی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - نرم افزار

گروه مهندسی کامپیوتر - نرم افزار

ترم اول					
ردیف	کد درس	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد	نوع واحد
۱		یک درس از گروه ۱	اصلی	۳	نظری
۲		یک درس از گروه ۱	اصلی	۳	نظری
۳		یک درس از گروه ۲	تخصصی	۳	نظری
۴		درس جبرانی در صورت نیاز	جبرانی	۳	نظری

ترم دوم					
ردیف	کد درس	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد	نوع واحد
۱		یک درس از گروه ۱	اصلی	۳	نظری
۲		یک درس از گروه ۲	تخصصی	۳	نظری
۳		یک درس از گروه ۲	تخصصی	۳	نظری
۴		روش تحقیق	جبرانی - الزامی	۲	نظری

ترم سوم					
ردیف	کد درس	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد	نوع واحد
۱		یک درس از گروه ۲	تخصصی	۳	نظری
۲		یک درس از گروه ۳	تخصصی	۳	نظری
۳		سمینار	اصلی	۲	عملی

ترم چهارم					
ردیف	کد درس	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد	نوع واحد
۱		پروژه	اصلی	۶	عملی

ادامه دروس گروه ۳		
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد
۴	درستی یابی خودکار	۳
۵	داده کاوی	۳
۶	تحلیل ها و سیستم های داده های حجیم	۳
۷	وب معنایی	۳
۸	مدیریت پایگاه دانش	۳
۹	الگوریتم های تصادفی	۳
دروس جبرانی		
۱	نظریه زبانها و ماشینها	۳
۲	پایگاه داده ها	۳
۳	مهندسی نرم افزار	۳
۴	معماری کامپیوتر	۳
۵	طراحی الگوریتم	۳
۶	سیستم های عامل	۳

ادامه دروس گروه ۲		
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد
۴	سیستم های نرم افزاری مقیاس وسیع	۳
۵	متدولوژی ایجاد نرم افزار	۳
۶	الگوها در مهندسی نرم افزار	۳
۷	آزمون نرم افزار	۳
۸	مدیریت پروژه های نرم افزاری	۳
۹	توصیف و واریسی برنامه ها	۳
۱۰	تولید برنامه از توصیف صوری	۳
۱۱	معماری سازمانی	۳
۱۲	مهندسی نرم افزار پیشرفته	۳
دروس گروه ۳		
۱	ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری	۳
۲	رایانش ابری	۳
۳	رایانش گرید و خوشه ای	۳

دروس گروه ۱		
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد
۱	پردازش موازی	۳
۲	سیستم های عامل پیشرفته	۳
۳	مهندسی نرم افزار پیشرفته	۳
۴	الگوریتم های پیشرفته	۳
۵	پایگاه داده پیشرفته	۳
۶	معماری نرم افزار	۳
۷	ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری	۳
۸	داده کاوی	۳
دروس گروه ۲		
۱	مهندسی نیازمندی ها	۳
۲	معماری نرم افزار	۳
۳	تکامل نرم افزار	۳

- تعداد کل واحدهای دروس کارشناسی ارشد با احتساب دروس روش تحقیق، سمینار و پایان نامه ۳۴ واحد می باشد.
  - اخذ حداقل ۳ درس از دروس گروه ۱ برای دانشجویان الزامی می باشد.
  - اخذ حداقل ۴ درس از دروس گروه ۲ برای دانشجویان الزامی می باشد.
  - اخذ حداکثر ۱ درس از دروس گروه ۳ برای دانشجویان مجاز می باشد.
- دانشجویانی که مدرک کارشناسی آنها نامتجانس می باشد با نظر گروه حداکثر تا ۱۲ واحد از دروس جبرانی را باید اخذ نمایند
- گذراندن درس روش تحقیق برای همه دانشجویان الزامی می باشد