

آرایش ترمی رشته کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی واحد صفاشهر

گروه ۲ (تمرکز سیستم ها)			
نام درس	پایه	پایه	پیشنیاز(همنیاز)
سیستم های توزیع شده	اصلی	۳	
ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری	اصلی	۳	
سیتم های نرم افزاری انکا پذیر	اصلی	۳	
رایانش ابری	اصلی	۳	
شبکه های کامپیوتری پیشرفته	اصلی	۳	
امنیت شبکه پیشرفته	اصلی	۳	
مدل های رایانش همروند	اصلی	۳	
رایانش گرید و خوشه بندی	اصلی	۳	
سیستم های بی درنگ و نهفته	اصلی	۳	
سیستم های عامل پیشرفته	اصلی	۳	
کامپایلر پیشرفته	اصلی	۳	
رایانش فراگیر و خودمختار	اصلی	۳	
درستی یابی خودکار	اصلی	۳	

گروه ۲ (مهندسی نرم افزار)			
نام درس	پایه	پایه	پیشنیاز(همنیاز)
مهندسی نیازمندی ها	اصلی	۳	
معماری نرم افزار	اصلی	۳	
تکامل نرم افزار	اصلی	۳	
سیستم های نرم افزاری مقیاس پذیر	اصلی	۳	
متولوژی ایجاد نرم افزار	اصلی	۳	
الگوها در مهندسی نرم افزار	اصلی	۳	
آزمون نرم افزار	اصلی	۳	
مدیریت پروژه های نرم افزار	اصلی	۳	
توصیف و واریسی برنامه ها	اصلی	۳	
تولید برنامه هاز توصیف صوری	اصلی	۳	
معماری سازمانی	اصلی	۳	
مهندسی نرم افزار پیشرفته	اصلی	۳	

گروه ۳			
نام درس	پایه	پایه	پیشنیاز(همنیاز)
مباحث پیشرفته ۱	اصلی	۳	
یک درس از سایر گرایش ها	اصلی	۳	

دروس عملی و تحقیقاتی			
نام درس	پایه	پایه	پیشنیاز(همنیاز)
روش تحقیق	جبرانی	۲	
سمینار	اصلی	۲	
پایان نامه	اصلی	۶	

گروه ۱			
نام درس	پایه	پایه	پیشنیاز(همنیاز)
پردازش موازی	اصلی	۳	
سیستم های عامل پیشرفته	اصلی	۳	
مهندسی نرم افزار پیشرفته	اصلی	۳	
الگوریتم های پیشرفته	اصلی	۳	
پایگاه داده پیشرفته	اصلی	۲	
معماری نرم افزار	اصلی	۳	
ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری	اصلی	۳	
داده کاوی	اصلی	۳	

گروه ۲ (مدیریت داده ها)			
نام درس	پایه	پایه	پیشنیاز(همنیاز)
پایگاه داده پیشرفته	اصلی	۳	
داده کاوی	اصلی	۳	
نظریه اطلاعات و کدینگ	اصلی	۳	
موتورهای جستجو و وب کاوی	اصلی	۳	
تحلیل ها و سیستم های داده های حجیم	اصلی	۳	
وب معنایی	اصلی	۳	
بازیابی پیشرفته اطلاعات	اصلی	۳	
سیستم های تصمیم یار	اصلی	۳	
پایگاه داده های چند رسانه ای	اصلی	۳	
امنیت پایگاه داده ها	اصلی	۳	
پایگاه داده توزیعی و سیار	اصلی	۳	
مدیریت پایگاه دانش	اصلی	۳	
شبکه های پیچیده پویا	اصلی	۳	

گروه ۲ (الگوریتم ها)			
نام درس	پایه	پایه	پیشنیاز(همنیاز)
پردازش موازی	اصلی	۳	
الگوریتم های پیشرفته	اصلی	۳	
الگوریتم های تقریبی	اصلی	۳	
داده ساختار های پیشرفته	اصلی	۳	
نظریه الگوریتمی بازی ها	اصلی	۳	
نظریه پیچیدگی	اصلی	۳	
نظریه محاسبات پیشرفته	اصلی	۳	
الگوریتم های تصادفی	اصلی	۳	
هندسه محاسباتی	اصلی	۳	
هندسه محاسباتی پیشرفته	اصلی	۳	

اخذ حداقل ۳ درس از گروه ۱ لازم است

اخذ حداقل ۴ درس از یکی از تمرکز های گروه ۲ به عنوان تمرکز اصلی لازم است

اخذ حداقل ۱ درس از یکی از تمرکز های گروه ۲ بجز تمرکز اصلی لازم است

اخذ حداکثر ۱ درس از گروه ۳ بجای یکی از درس های گروه ۱ یا ۲ امکان پذیر است

دانشجویان ۳۴ واحد باید اخذ نمایند