

متقاضیان رشته کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر گرایش محاسبات علمی باید دارای مدرک کارشناسی در رشته های زیر باشند:

- علوم کامپیوتر،
- ریاضی،
- فیزیک،
- آمار
- رشته های مهندسی

برنامه دوره کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر گرایش محاسبات علمی

ردیف	درس	تعداد واحد
۱	درس کمبود اساسی (پیشنیاز)	حداکثر ۳۰ واحد
۲	درس زبان عمومی و تخصصی	۱۲ واحد
۳	درس الزامی مشترک	۴ واحد
۴	درس الزامی انتخابی	۱۲ واحد
۵	درس اختیاری	۸ واحد
۶	سمینار	۲ واحد
۷	پایان نامه / و یا ۶ واحد درس	۶ واحد

درس کمبود اساسی (پیشنیاز) (منحصرا در زاهدان ارائه می شود).

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ترم
۱	ریاضیات گسسته	۳	اول
۲	اصول کامپیوتر ۲	۳	
۳	ساختمان داده ها	۴	
۴	نظریه اتوماها و زبانها	۳	
۵	هوش مصنوعی	۳	دوم
۶	طراحی و تحلیل الگوریتمها	۳	
۷	جبر خطی عددی	۳	
۸	آنالیز عددی	۴	

درس زبان عمومی و تخصصی (منحصرا در چابهار ارائه می شود).

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	اصول و قواعد نوشتن به زبان انگلیسی	۳
۲	اصول و قواعد خواندن به زبان انگلیسی	۳
۳	اصول و قواعد گفتگو به زبان انگلیسی	۳
۴	زبان تخصصی	۳

درس الزامی مشترک (۴ واحد) (منحصرا در چابهار ارائه می شود).

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	نظریه علوم کامپیوتر	۴

درس الزامی انتخابی (۱۲ واحد) (منحصرا در چابهار ارائه می شود).

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	محاسبات ماتریسی	۴
۲	نرم افزار ریاضی پیشرفته	۴
۳	هندسه محاسباتی	۴

درس اختیاری (۸ واحد) (منحصرا در چابهار ارائه می شود).

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	مباحثی در محاسبات علمی	۴
۲	هوش مصنوعی پیشرفته	۴