

چارت درسی دوره دکتری رشته ریاضی کاربردی

جدول شماره 1

کد درس	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز	توضیحات
1112932	روش های پیشرفته در حل عددی مسایل مالی	4	تخصصی		
1112933	روش های طیفی	3	تخصصی		
1112934	مباحثی در حل معادلات دیفرانسیل	4	تخصصی		
1112935	مدلسازی ریاضی با معادلات دیفرانسیل	4	تخصصی		
1112936	محاسبات علمی	4	تخصصی		
1112937	مباحثی در محاسبات نرم	4	تخصصی		
1112938	حل عددی معادلات دیفرانسیل تصادفی	3	تخصصی		
1112939	روش های حل مسایل ماتریسی بزرگ	4	تخصصی		
1112951	جبر خطی عددی و داده کاوی	4	تخصصی		
1112952	مباحثی در آنالیز عددی	4	تخصصی		
1112953	مباحث ویژه پیشرفته در آنالیز عددی	3	تخصصی		
1112954	داده کاوی	4	تخصصی		
1112955	بهینه سازی فازی	4	تخصصی		
1112956	محاسبات نرم پیشرفته	4	تخصصی		
1112957	نظریه کنترل بهینه پیشرفته	4	تخصصی		
1112958	کنترل بهینه غیرخطی	4	تخصصی		
1112959	مباحث ویژه	4	تخصصی		
1112960	نظریه موجک	4	تخصصی		
1112500	حل عددی معادلات انتگرال تکین و کاربردها	3	تخصصی		
1112501	حل عددی معادلات دیفرانسیل و انتگرال تأخیری	3	تخصصی		
1112502	روشهای پیشرفته در حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی	3	تخصصی		
1112503	مباحثی در معادلات دیفرانسیل کسری	3	تخصصی		
1112504	معادلات انتگرال و دیفرانسیل جبری	4	تخصصی		
1112505	تقریب داده های پراکنده	3	تخصصی		

نحوه انتخاب درسها:

تعداد واحدهای درسی دوره دکتری ریاضی کاربردی 36 واحد به قرار زیر است که با تایید استاد راهنما اخذ می گردند.

دروس تخصصی:

دانشجو موظف به گذراندن 12 واحد از جدول دروس تخصصی شماره 1 با رعایت تبصره های زیر میباشد:

تبصره 1:

چارت درسی دوره دکتری رشته ریاضی کاربردی

با نظر استاد راهنما، دانشجو میتواند حداکثر 1 درس را از بین دروس سایر برنامه های دوره دکتری دانشگاه اختیار نماید.

تبصره 2:

در صورتی که دانشجو برخی دروس پیش نیاز برای اخذ دروس تخصصی دوره دکتری ریاضی کاربردی را در دوره کارشناسی ارشد خود نگذرانده باشد، با تشخیص استاد راهنما و تایید گروه، موظف است دروس پیش نیاز مورد نیاز را مازاد بر دروس دکتری با رعایت سایر مقررات دانشگاه بگذراند.

رساله:

24 واحد.