



دانشگاه گیلان

دانشکده علوم ریاضی

گروه علوم کامپیوتر

باسمه تعالی

جدول دروس کهد ریاضی رشته علوم کامپیوتر

جدول ۶- دروس اختیاری/کهد ریاضی برای رشته علوم کامپیوتر (۳۰ واحد)				
ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	۱۰۱۰۱۳۰۱	آنالیز ریاضی ۱	۳	مبانی آنالیز ریاضی
۲	۱۰۱۰۱۳۵۲	آنالیز ریاضی ۲	۳	آنالیز ریاضی ۱
۳	۱۰۱۰۱۳۲۸	جبر	۳	مبانی جبر
۴	۱۰۱۰۱۳۰۸	نظریه معادلات دیفرانسیل عادی	۳	معادلات دیفرانسیل
۵	۱۰۱۰۱۳۰۹	توپولوژی عمومی	۳	مبانی آنالیز ریاضی
۶	۱۰۱۰۱۳۳۱	توابع مختلط	۳	مبانی آنالیز ریاضی
۷	۱۰۱۰۱۳۳۴	نظریه اندازه ها و کاربردها	۳	مبانی آنالیز ریاضی
۸	۱۰۱۰۱۳۲۲	نرم افزارهای ریاضی	۳	مبانی آنالیز عددی
۹	۱۰۱۰۱۳۲۳	تاریخ ریاضیات	۳	اجازه گروه
۱۰	۱۰۱۰۱۳۲۶	زبان تخصصی	۳	اجازه گروه
۱۱	۱۰۱۰۱۳۲۴	فلسفه علم (ریاضیات)	۳	اجازه گروه
۱۲	۱۰۱۰۱۳۲۱	نظریه گراف و کاربردها	۳	مبانی ترکیبیات
۱۳	۱۰۱۰۱۳۰۷	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۳	معادلات دیفرانسیل - آنالیز ریاضی ۱
۱۴	۱۰۱۰۱۳۱۱	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۳	مبانی علوم ریاضی
۱۵	۱۰۱۰۱۳۲۹	نظریه مقدماتی اعداد	۳	مبانی علوم ریاضی
۱۶	۱۰۱۰۱۳۱۰	مبانی هندسه	۳	مبانی علوم ریاضی
۱۷	۱۰۱۰۱۳۳۰	حل عددی معادلات دیفرانسیل	۳	مبانی آنالیز عددی - معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی
۱۸	۱۰۱۰۱۳۱۵	جبر بول و علوم کامپیوتر	۳	مبانی علوم ریاضی
۱۹	۱۰۱۰۱۳۱۷	منطق های غیر کلاسیک	۳	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها
۲۰	۱۰۱۰۱۳۰۵	بهینه سازی خطی	۳	مبانی ماتریس ها و جبرخطی
۲۱	۱۰۱۰۱۳۱۹	بهینه سازی غیر خطی	۳	مبانی آنالیز عددی
۲۲	۱۰۱۰۱۳۱۸	آنالیز عددی	۳	مبانی آنالیز عددی
۲۳	۱۰۱۰۱۳۲۰	ترکیبیات و کاربردها	۳	مبانی ترکیبیات
۲۴	۱۰۱۰۱۳۳۷	مبانی سیستم های دینامیکی	۳	مبانی آنالیز ریاضی
۲۵	۱۰۱۰۱۳۳۲	هندسه جبری مقدماتی	۳	مبانی جبر - مبانی ماتریس ها و جبرخطی
۲۶	۱۰۱۰۱۳۲۵	آموزش ریاضی	۳	اجازه گروه

تذکر مهم

- ۱- اخذ ۳۰ واحد از دروس جدول ۶ الزامی است.
- ۲- دروسی از جدول ۶ که دانشجو قبلاً به عنوان دروس انتخابی از جدول ۴ اخذ نموده است جزء دروس کهد ریاضی محسوب نمی شود.
- ۳- با انتخاب کهد ریاضی مجموع کل واحدها جهت فارغ التحصیلی حداقل ۱۳۶ و حداکثر ۱۴۰ واحد می باشد.

رئیس دانشکده علوم ریاضی

امضاء

معاون آموزشی و دانشجویی دانشکده علوم ریاضی

امضاء

مدیر گروه علوم کامپیوتر

امضاء