

به نام خدا



دانشگاه مازندران

برنامه ۴ ترمی کارشناسی ارشد ریاضیات و کاربردها (۱۴۰۲ و ماقبل)

نیمسال دوم			نیمسال اول		
ملاحظات	تعداد واحد	درس	ملاحظات	تعداد واحد	درس
تعیین استاد راهنما تصویب پروپوزال تا پایان نیمسال	۴	هندسه خمینه ۲		۴	هندسه خمینه ۱
	۴	دستگاههای دینامیکی یکی دروس جدول دروس اختیاری گرایش هندسه- توپولوژی		۴	آنالیز حقیقی ۱
نیمسال چهارم			نیمسال سوم		
ملاحظات	تعداد واحد	درس	ملاحظات	تعداد واحد	درس
دفاع از پایان نامه	۶	پایان نامه		۴	توپولوژی جبری ۱
					یکی دروس جدول دروس تخصصی اختیاری گرایش هندسه-توپولوژی
				۴	جبر پیشرفته
				۲	سمینار ۱ و ۲
				۶	پایان نامه

- دانشجو موظف است برای اخذ مدرک کارشناسی ارشد ۳۲ واحد شامل ۱۲ واحد الزامی، ۱۲ واحد الزامی گرایش هندسه-توپولوژی، ۲ واحد سمینار و ۶ واحد پایان نامه بگذراند.
- دانشجو در هر ترم باید حداقل ۸ و حداکثر ۱۴ واحد بگذراند.
- انتخاب استاد راهنما بر حسب اولویتهای دانشجو نیمسال دوم صورت می گیرد.
- دانشجو باید تا پایان نیمسال دوم و قبل از شروع نیمسال سوم پروپوزال خود را در گروه تصویب نماید.
- دانشجو در نیمسال چهارم و نیز تا زمانی که از پایان نامه خود دفاع نکرده است، درس پایان نامه را در انتخاب واحد اخذ نماید.

جدول دروس تخصصی - اختیاری گرایش هندسه - توپولوژی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۱	هندسه منیفلد ۲	۴	هندسه منیفلد ۱
۲	توپولوژی دیفرانسیل ۱	۴	هندسه منیفلد ۱
۳	توپولوژی دیفرانسیل ۲	۴	توپولوژی دیفرانسیل ۱
۴	توپولوژی جبری ۱	۴	اجازه گروه
۵	توپولوژی جبری ۲	۴	توپولوژی جبری ۱
۶	گروه و جبر لی ۱	۴	جبر پیشرفته
۷	گروه و جبر لی ۲	۴	گروه و جبر لی ۱
۸	هندسه جبری ۱	۴	جبر پیشرفته
۹	هندسه جبری ۲	۴	هندسه جبری ۱
۱۰	دستگاه های دینامیکی ۱	۴	هندسه منیفلد ۱
۱۱	دستگاه های دینامیکی ۲	۴	دستگاه های دینامیکی ۱