

سرفصل کارشناسی ارشد ریاضی محض - گرایش هندسه-توپولوژی

تعداد کل واحدها : ۳۲ واحد

۱. دروس الزامی (۱۲ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	جبر پیشرفته	۴
۲	آنالیز حقیقی ۱	۴
۳	هندسه منیفلد ۱	۴

۲. جدول تخصصی- اختیاری (۱۲ واحد) از دروس زیر

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 **

* توپولوژی جبری ۱ با اجازه استاد

** دستگاه های دینامیکی ۱ با اجازه استاد

۳. سمینار (۲ واحد)

۴. پایان نامه (۶ واحد)