

جدول تطبیق دروس رشته ریاضی گرایش هندسه مقطع دکتری سال تحصیلی ۹۸-۹۷

عنوان درس	مدرک
مباحث ویژه در هندسه دیفرانسیل	دکترای ریاضی با گرایش هندسه
هندسه ریمانی ۱	دکترای ریاضی با گرایش هندسه
توپولوژی دیفرانسیل	دکترای ریاضی با گرایش هندسه
هندسه شبه ریمانی	دکترای ریاضی با گرایش هندسه
گروه لی و کاربردها	دکترای ریاضی با گرایش هندسه
هم ارزی، ناوردا و تقارن	دکترای ریاضی با گرایش هندسه

جدول تطبیق دروس رشته ریاضی کاربردی گرایش تحقیق در عملیات مقطع دکتری

عنوان درس	مدرک تحصیلی مدرس به ترتیب اولویت
مباحثی در نظریه کنترل	دکترای ریاضی کاربردی کنترل و بهینه سازی دکترای ریاضی کاربردی گرایش تحقیق در عملیات
مباحثی در آنالیز تابعی کاربردی	دکترای آنالیز، دکترای ریاضی کاربردی گرایش تحقیق در عملیات
بهینه سازی مدل‌های غیر خطی	دکترای ریاضی کاربردی گرایش تحقیق در عملیات
مباحثی در مهندسی کنترل	دکترای مهندسی برق (کنترل) دکترای ریاضی کاربردی کنترل و بهینه سازی
حساب تغییرات و کنترل بهینه	دکترای ریاضی کاربردی کنترل و بهینه سازی دکترای ریاضی کاربردی گرایش تحقیق در عملیات
مباحثی ویژه در نظریه کنترل	دکترای ریاضی کاربردی کنترل و بهینه سازی دکترای ریاضی گرایش تحقیق در عملیات
مباحثی در کنترل فازی و کنترل بهینه	دکترای ریاضی کاربردی کنترل و بهینه سازی دکترای مهندسی برق (کنترل)

جدول تطبیق دروس رشته ریاضی محض گرایش آنالیز مقطع دکتری

عنوان درس	مدرک
مباحث ویژه در آنالیز تابعی	دکترای ریاضی با کلیه گرایشهای آنالیز
آنالیز تابعی ۲	دکترای ریاضی با کلیه گرایشهای آنالیز
جبرهای باناخ	دکترای ریاضی با کلیه گرایشهای آنالیز
مباحثی در نظریه اندازه	دکترای ریاضی با کلیه گرایشهای آنالیز
مباحثی در آنالیز تابعی	دکترای ریاضی با کلیه گرایشهای آنالیز
مباحثی در نظریه عملگرها	دکترای ریاضی با کلیه گرایشهای آنالیز
فضاهای هاردی	دکترای ریاضی با کلیه گرایشهای آنالیز
آنالیز هارمونیک ۱	دکترای ریاضی با کلیه گرایشهای آنالیز
جبرهای C وفون نیمان	دکترای ریاضی با کلیه گرایشهای آنالیز
نظریه عملگرهای ۲	دکترای ریاضی با کلیه گرایشهای آنالیز
نظریه توابع تک ارز	دکترای ریاضی با کلیه گرایشهای آنالیز
پیروی دیفرانسیلی	دکترای ریاضی با کلیه گرایشهای آنالیز

جدول تطبیق دروس رشته ریاضی کاربردی گرایش کنترل مقطع دکتری

عنوان درس	مدرک
مباحثی در آنالیز تابعی کاربردی	دکترای آنالیز دکترای ریاضی کاربردی تحقیق در عملیات
مباحثی در نظریه کنترل	دکترای ریاضی کاربردی کنترل و بهینه سازی دکترای ریاضی کاربردی تحقیق در عملیات
مباحثی در مهندسی کنترل	دکترای ریاضی کاربردی کنترل و بهینه سازی دکترای ریاضی کاربردی تحقیق در عملیات
مباحثی در کنترل فازی و کنترل بهینه	دکترای ریاضی کاربردی کنترل و بهینه سازی دکترای مهندسی برق (کنترل)
نظریه تقریب و حساب تغییرات و کنترل بهینه	دکترای ریاضی کاربردی تحقیق در عملیات
روشهای طیفی معادلات انتگرال معمولی و منفرد معادلات دیفرانسیل جزئی سهموی معادلات دیفرانسیل جزئی هذلولوی آنالیز ترکیبی ۲۱ نظریه کدها و رمزها نظریه کد گذاری مباحث ویژه ترکیبیات	دکترای ریاضی کاربردی
مباحث ویژه کنترل	دکترای ریاضی کاربردی کنترل و بهینه سازی
مباحث ویژه آنالیز عددی	دکترای ریاضی کاربردی آنالیز عددی

جدول تطبیق دروس رشته ریاضی محض گرایش جبر مقطع دکتری

عنوان درس	مدرک
مباحث ویژه در جبر جابجایی	دکترای جبر
جبر جابجایی ۲	دکترای جبر جابجایی و همولوژی
جبر همولوژیک ۱ و ۲	دکترای جبر جابجایی و همولوژی
مباحث در نظریه مدول های کوهمولوژی موضعی ۱	دکترای جبر جابجایی و همولوژی
هندسه جبری ۱ و ۲	دکترای هندسه جبری
نظریه شیف ها و اسکیم ها	دکترای هندسه جبری
مباحثی در نظریه مدول های کوهمولوژی موضعی ۲	دکترای جبر جابجایی و همولوژی
مباحث ویژه در نظریه رسته ها	دکترای ابر جبرها و جبرهای مرتب شده
نظریه جبرهای مرتب شده	دکترای ابر جبرها و جبرهای مرتب شده
نظریه کتگوری	دکترای ابر جبرها و جبرهای مرتب شده
مباحثی در جبر فازی	دکترای ابر جبرها و جبرهای مرتب شده
مباحثی در نظریه ابر ساختارها	دکترای ابر جبرها و جبرهای مرتب شده
ابرساختارهای جبری	دکترای ابر جبرها و جبرهای مرتب شده
ساختارهای جبری فازی	دکترای ابر جبرها و جبرهای مرتب شده
نظریه اتوماتا	دکترای ابر جبرها و جبرهای مرتب شده
ساختارهای جبری منطقی	دکترای ابر جبرها و جبرهای مرتب شده
نظریه رسته ها	دکترای ابر جبرها و جبرهای مرتب شده
ساختارهای جبری مرتب	دکترای ابر جبرها و جبرهای مرتب شده
نظریه شبکه	دکترای ابر جبرها و جبرهای مرتب شده
جبرهای استلزامی	دکترای ابر جبرها و جبرهای مرتب شده
جبرهای جامع	دکترای ابر جبرها و جبرهای مرتب شده
جبر جابجایی	دکترای جبر
جبر جامع	دکترای جبر