

## جدول تطبیق رشته ریاضی کاربردی گرایش بهینه‌سازی

مقطع کارشناسی ارشد

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ردیف	کد درس	نام درس	نوع مدرک تحصیلی دکتری، رتبه علمی استادیار و بالاتر
۱		تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	ریاضی کاربردی
۲		کنترل و حساب تغییرات	ریاضی کاربردی
۳		بهینه‌سازی غیرخطی پیشرفته	ریاضی کاربردی
۴		کنترل بهینه	ریاضی کاربردی
۵		مباحث ویژه در کنترل	ریاضی کاربردی
۶		مباحث ویژه در تحقیق در عملیات	ریاضی کاربردی
۷		برنامه‌ریزی خطی چندهدفه	ریاضی کاربردی
۸		الگوریتم‌های فرا ابتکاری	ریاضی کاربردی
۹		تحلیل پوششی داده‌ها	ریاضی کاربردی
۱۰		کنترل بهینه تصادفی	ریاضی کاربردی
۱۱		نرم افزارهای بهینه سازی	ریاضی کاربردی
۱۲		کنترل فازی	ریاضی کاربردی
۱۳		روش‌های عددی در کنترل بهینه	ریاضی کاربردی
۱۴		بهینه‌سازی ناهموار	ریاضی کاربردی
۱۵		مدل‌سازی ریاضی در تحقیق در عملیات	ریاضی کاربردی
۱۶		بهینه‌سازی شبکه‌ای	ریاضی کاربردی
۱۷		کنترل غیرخطی	ریاضی کاربردی
۱۸		بهینه‌سازی ترکیباتی	ریاضی کاربردی
۱۹		بهینه‌سازی و شبکه‌های عصبی	ریاضی کاربردی
۲۰		بهینه‌سازی تصادفی	ریاضی کاربردی