

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

ترم ورود: ترم اول سال تحصیلی ۱۳۹۸-۱۳۹۹
ترم اعمال قانون: ترم اول سال تحصیلی ۱۳۹۸-۱۳۹۹
نوع برنامه: کلیه برنامه های درسی
حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۲۱
حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی: ۲۵

مقطع: آموزش کوتاه مدت
دوره: دوره های فرعی (کهاد)
دانشکده: ریاضی و آمار
گروه آموزشی: ریاضی محض
رشته: ریاضی (کهاد)

الزامی	نوع درس گروه: اصلی	حداقل درس قابل اخذ: ۵ حداکثر درس قابل اخذ: ۵	حداقل واحد قابل اخذ: ۱۵ حداکثر واحد قابل اخذ: ۱۵	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: -- محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --		
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس از دید شهریه ترم اخذ اولویت اخذ وضعیت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
۴۰۱۲۲۵	مبانی احتمال	۳	۰	اصلی	اجباری	بله
۴۰۱۴۱۵	مبانی علوم ریاضی	۳	۰	اصلی	اجباری	بله
۴۰۱۴۱۹	مبانی هندسه	۳	۰	اصلی	اجباری	بله
۴۰۱۴۱۴۶	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۰	اصلی	اجباری	بله
۴۰۱۴۱۴۸	مبانی ترکیبیات	۳	۰	اصلی	اجباری	بله
۴۰۱۴۱۴۹	مبانی جبر	۳	۰	اصلی	اجباری	بله
۴۰۱۴۱۵۲	نظریه مقدماتی اعداد	۳	۰	اصلی	اجباری	بله
۴۰۱۴۴۱۸	مبانی ماتریس ها و جبر خطی	۳	۰	اصلی	اجباری	بله
۴۰۱۶۰۷۱	مبانی آنالیز عددی	۳	۰	اصلی	اجباری	بله
۴۰۱۶۰۷۲	بهینه سازی خطی	۳	۰	اصلی	اجباری	بله
اختیاری	نوع درس گروه: اختیاری	حداقل درس قابل اخذ: ۳ حداکثر درس قابل اخذ: ۳	حداقل واحد قابل اخذ: ۹ حداکثر واحد قابل اخذ: ۹	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس: -- محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس: --		
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس از دید شهریه ترم اخذ اولویت اخذ وضعیت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
۴۰۱۲۲۲۶	احتمال ۱	۳	۰	اختیاری	اجباری	بله
۴۰۱۴۱۳۰	نظریه گراف	۳	۰	اختیاری	اجباری	بله
۴۰۱۴۱۴۷	آنالیز ریاضی	۳	۰	اختیاری	اجباری	بله
۴۰۱۴۱۵۰	توپولوژی عمومی	۳	۰	اختیاری	اجباری	بله
۴۰۱۴۱۵۱	جبر	۳	۰	اختیاری	اجباری	بله
۴۰۱۴۱۵۶	هندسه دیفرانسیل موضعی	۳	۰	اختیاری	اجباری	بله
۴۰۱۶۰۵۷	جبر خطی عددی	۳	۰	اختیاری	اجباری	بله
۴۰۱۶۰۷۹	بهینه سازی غیر خطی	۳	۰	اختیاری	اجباری	بله