

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۳۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۳۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد			نوع منبع	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع	تعداد ساع										
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۰۳۴	توابع مختلط	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۵۳۴۱	آزمایشی	توابع مختلط	محمد جلوداری مغانی	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	--	
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۲۹	توبولوژی جبری ۱	۴	۰	۳۲	تشریحی	۱۲۰۹۳	کتاب	نخستین درس در توبولوژی جبری	بنوی کومار لاهیری	۱۳۸۸	۲۰۰۹	مرکز نشر دانشگاهی	۷۹۹	فصل های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۷۹	نظریه مقدماتی اعداد	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۵۵۱	آزمایشی	نظریه مقدماتی اعداد	فرخنده فرضعلی پور	۱۳۹۸	۲۰۱۹	دانشگاه پیام نور	--	
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۵۸۳	جبر پیشرفته	۴	۰	۳۲	تشریحی	۱۰۴۱۲	آزمایشی	جبر پیشرفته	دکتر خاکساری	۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	۳۶۲	از فصل ۴ به بعد مطالعه شود.
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۹۳	جبر خطی	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۱۲۶۶۳	کتاب	جبرخطی	گنت هافمن، ری کنزی	۱۴۰۱	۲۰۲۲	مرکز نشر دانشگاهی	۲۸۷۱	فصل های ۶، ۷ (به جزء بخش ۵-۷)، ۸، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش ۴-۱۰) مطالعه شود.
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۷۱۱	هندسه خمینه ها ۱	۴	۰	۳۲	تشریحی	۱۱۹۵۴	آزمایشی	هندسه منیفلد ۱	محمد چایچی رقیمی-امیر حسام زعیم	۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	--	
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۷۱۴	آنالیز حقیقی ۱	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۱۰۶۶۷	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	۱۳۹۴	۲۰۰۹	مبتکران	۴۰۳۲	فصل ۱، فصل ۲ به جز اثبات قضیه ۴-۱۲ و اثبات قضیه ۲-۳، فصل ۳ و فصل ۴ از ابتدای فصل تا اول سریهای مثلثاتی مطالعه شود.
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۷۲۴	آنالیز ریاضی	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۶۸	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۲	علیرضا مدقالچی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	۴۰۳۲	فصل های (۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود. از فصل ۴ بخش ۱-۴ اثبات ۴-۱۱-۱۰ قضیه ویراستراس و اثبات قضیه استون ویراستراس حذف شود.