

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	تئوری										
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۱۰۱	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	۳۴	تستی و تشریحی	۱۲۹۰۹	کتاب	معادلات دیفرانسیل (تجدید نظر شده)	جمال صفا آردبیلی	۱۴۰۲	۲۰۲۲	پیام نور	--	
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۷۷	تحقیق در عملیات	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۸۹۶۱	آزمایشی	بهینه سازی خطی	عقبه حیدری	۱۳۹۲	۲۰۱۴	پیام نور	--	
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۱۶۸۳	بهینه سازی غیرخطی	۴	۰	۳۲	تستی و تشریحی	۵۰۵۴	آزمایشی	تحقیق در عملیات ۲	علامرضا جهانشاهلو	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۵۹۴	فصل ۱ حذف شود.
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۱۷۱۰	آنالیز ریاضی ۱	۲	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۵۳	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۱	علیرضا مدقالچی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	۹۹۰	فصل های ۲ (بخش های ۵-۲ و ۷-۲ و ۸-۲)، ۳ (بخش ۶-۲)، ۴ (بخش های ۲-۴ و ۴-۴ و ۵-۴)، ۵، ۶ و ۷ مطالعه ستاره دار اختیاری است.
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۱۷۵۴	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	۴	۰	۳۲	تشریحی	۱۰۸۱۸	کتاب	برنامه ریزی خطی و جریان های شبکه ای	بازارا، جارویس، شرالی	۱۳۹۲	۲۰۱۲	نشر کتاب دانشگاهی	۳۳۰۷	فصل های ۲، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۱۷۵۵	کنترل و حساب تغییرات	۴	۰	۳۲	تشریحی	۸۷۴۴	کتاب	Linear Systems and Optimal Control	Chi,Chen	۱۳۶۶	۱۹۸۸	Springer	۴۰۳۴	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۶ مطالعه شود.
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۱۷۵۶	بهینه سازی غیرخطی پیشرفته	۴	۰	۳۲	تشریحی	۱۲۴۶۰	کتاب	بهینه سازی غیرخطی	E.de Klerk, C.Roos, and T.Terlaky	۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	۷۴۷	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۱۷۵۷	کنترل بهینه	۴	۰	۳۲	تشریحی	۸۷۴۴	کتاب	Linear Systems and Optimal Control	Chi,Chen	۱۳۶۶	۱۹۸۸	Springer	۱۱۶۴	فصل های ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.