

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱: **ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱**

ردیف	ترم تخصصی درس	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت شماره متعادل	تعداد ساعت شماره متعادل	ت	تعداد ساعت شماره متعادل	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست	
۱	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۲۲	۲۲	۲۲	۲	۲۲	۸۷۸۴	معادلات دیفرانسیل معمولی	آزمایشی	چال صفار اردبیلی	۱۳۹۶	پیام نور	--	--	رمان: ۱۰۰۲۲ - ۱۳۹۹/۰۶/۱۱ - صفحه: ۱ از ۳
۲	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۲۲	۲۲	۲۲	۲	۲۲	۶۹۸۲	ریاضیات مهندسی	آزمایشی	مسعود ساروی- مسعود شفیعی	۱۳۹۶	پیام نور	--	--	رمان: ۱۰۰۲۲ - ۱۳۹۹/۰۶/۱۱ - صفحه: ۱ از ۳
۳	۳۹۹۱	۱۱۱۱۴۱۲	ریاضی عمومی ۱	۲۲	۲۲	۲۲	۴	۲۲	۵۲۷۶	ریاضیات عمومی ۱	آزمایشی	جلیل واعظی	۱۳۹۰	پیام نور	۲۶۰۵	--	فصل های (۲ از صفحه ۳۲ تا ۵۵)، فصل (۳ از صفحه ۵۶ تا ۷۷)، فصل (۴ از صفحه ۷۸ تا ۸۴ و بخش ۱۲-۲)، فصل (۵ از صفحه ۸۵ تا ۱۰۵)، فصل (۶ از صفحه ۱۰۶ تا ۱۲۰)، فصل (۷ از صفحه ۱۲۱ تا ۱۴۵)، فصل (۸ از صفحه ۱۴۶ تا ۱۶۵)، فصل (۹ از صفحه ۱۶۶ تا ۱۸۵)، فصل (۱۰ از صفحه ۱۸۶ تا ۲۰۵)، فصل (۱۱ از صفحه ۲۰۶ تا ۲۲۷)، فصل (۱۲ از صفحه ۲۲۸ تا ۲۴۷)، فصل (۱۳ از صفحه ۲۴۸ تا ۲۶۷)، فصل (۱۴ از صفحه ۲۶۸ تا ۲۸۷)، فصل (۱۵ از صفحه ۲۸۸ تا ۳۰۷)، فصل (۱۶ از صفحه ۳۰۸ تا ۳۲۷)، فصل (۱۷ از صفحه ۳۲۸ تا ۳۴۷)، فصل (۱۸ از صفحه ۳۴۸ تا ۳۶۷)، فصل (۱۹ از صفحه ۳۶۸ تا ۳۸۷)، فصل (۲۰ از صفحه ۳۸۸ تا ۴۰۷)، فصل (۲۱ از صفحه ۴۰۸ تا ۴۲۷)، فصل (۲۲ از صفحه ۴۲۸ تا ۴۴۷)، فصل (۲۳ از صفحه ۴۴۸ تا ۴۶۷)، فصل (۲۴ از صفحه ۴۶۸ تا ۴۸۷)، فصل (۲۵ از صفحه ۴۸۸ تا ۵۰۷)، فصل (۲۶ از صفحه ۵۰۸ تا ۵۲۷)، فصل (۲۷ از صفحه ۵۲۸ تا ۵۴۷)، فصل (۲۸ از صفحه ۵۴۸ تا ۵۶۷)، فصل (۲۹ از صفحه ۵۶۸ تا ۵۸۷)، فصل (۳۰ از صفحه ۵۸۸ تا ۶۰۷)، فصل (۳۱ از صفحه ۶۰۸ تا ۶۲۷)، فصل (۳۲ از صفحه ۶۲۸ تا ۶۴۷)، فصل (۳۳ از صفحه ۶۴۸ تا ۶۶۷)، فصل (۳۴ از صفحه ۶۶۸ تا ۶۸۷)، فصل (۳۵ از صفحه ۶۸۸ تا ۷۰۷)، فصل (۳۶ از صفحه ۷۰۸ تا ۷۲۷)، فصل (۳۷ از صفحه ۷۲۸ تا ۷۴۷)، فصل (۳۸ از صفحه ۷۴۸ تا ۷۶۷)، فصل (۳۹ از صفحه ۷۶۸ تا ۷۸۷)، فصل (۴۰ از صفحه ۷۸۸ تا ۸۰۷)، فصل (۴۱ از صفحه ۸۰۸ تا ۸۲۷)، فصل (۴۲ از صفحه ۸۲۸ تا ۸۴۷)، فصل (۴۳ از صفحه ۸۴۸ تا ۸۶۷)، فصل (۴۴ از صفحه ۸۶۸ تا ۸۸۷)، فصل (۴۵ از صفحه ۸۸۸ تا ۹۰۷)، فصل (۴۶ از صفحه ۹۰۸ تا ۹۲۷)، فصل (۴۷ از صفحه ۹۲۸ تا ۹۴۷)، فصل (۴۸ از صفحه ۹۴۸ تا ۹۶۷)، فصل (۴۹ از صفحه ۹۶۸ تا ۹۸۷)، فصل (۵۰ از صفحه ۹۸۸ تا ۱۰۰۷)، فصل (۵۱ از صفحه ۱۰۰۸ تا ۱۰۲۷)، فصل (۵۲ از صفحه ۱۰۲۸ تا ۱۰۴۷)، فصل (۵۳ از صفحه ۱۰۴۸ تا ۱۰۶۷)، فصل (۵۴ از صفحه ۱۰۶۸ تا ۱۰۸۷)، فصل (۵۵ از صفحه ۱۰۸۸ تا ۱۱۰۷)، فصل (۵۶ از صفحه ۱۱۰۸ تا ۱۱۲۷)، فصل (۵۷ از صفحه ۱۱۲۸ تا ۱۱۴۷)، فصل (۵۸ از صفحه ۱۱۴۸ تا ۱۱۶۷)، فصل (۵۹ از صفحه ۱۱۶۸ تا ۱۱۸۷)، فصل (۶۰ از صفحه ۱۱۸۸ تا ۱۲۰۷)، فصل (۶۱ از صفحه ۱۲۰۸ تا ۱۲۲۷)، فصل (۶۲ از صفحه ۱۲۲۸ تا ۱۲۴۷)، فصل (۶۳ از صفحه ۱۲۴۸ تا ۱۲۶۷)، فصل (۶۴ از صفحه ۱۲۶۸ تا ۱۲۸۷)، فصل (۶۵ از صفحه ۱۲۸۸ تا ۱۳۰۷)، فصل (۶۶ از صفحه ۱۳۰۸ تا ۱۳۲۷)، فصل (۶۷ از صفحه ۱۳۲۸ تا ۱۳۴۷)، فصل (۶۸ از صفحه ۱۳۴۸ تا ۱۳۶۷)، فصل (۶۹ از صفحه ۱۳۶۸ تا ۱۳۸۷)، فصل (۷۰ از صفحه ۱۳۸۸ تا ۱۴۰۷)، فصل (۷۱ از صفحه ۱۴۰۸ تا ۱۴۲۷)، فصل (۷۲ از صفحه ۱۴۲۸ تا ۱۴۴۷)، فصل (۷۳ از صفحه ۱۴۴۸ تا ۱۴۶۷)، فصل (۷۴ از صفحه ۱۴۶۸ تا ۱۴۸۷)، فصل (۷۵ از صفحه ۱۴۸۸ تا ۱۵۰۷)، فصل (۷۶ از صفحه ۱۵۰۸ تا ۱۵۲۷)، فصل (۷۷ از صفحه ۱۵۲۸ تا ۱۵۴۷)، فصل (۷۸ از صفحه ۱۵۴۸ تا ۱۵۶۷)، فصل (۷۹ از صفحه ۱۵۶۸ تا ۱۵۸۷)، فصل (۸۰ از صفحه ۱۵۸۸ تا ۱۶۰۷)، فصل (۸۱ از صفحه ۱۶۰۸ تا ۱۶۲۷)، فصل (۸۲ از صفحه ۱۶۲۸ تا ۱۶۴۷)، فصل (۸۳ از صفحه ۱۶۴۸ تا ۱۶۶۷)، فصل (۸۴ از صفحه ۱۶۶۸ تا ۱۶۸۷)، فصل (۸۵ از صفحه ۱۶۸۸ تا ۱۷۰۷)، فصل (۸۶ از صفحه ۱۷۰۸ تا ۱۷۲۷)، فصل (۸۷ از صفحه ۱۷۲۸ تا ۱۷۴۷)، فصل (۸۸ از صفحه ۱۷۴۸ تا ۱۷۶۷)، فصل (۸۹ از صفحه ۱۷۶۸ تا ۱۷۸۷)، فصل (۹۰ از صفحه ۱۷۸۸ تا ۱۸۰۷)، فصل (۹۱ از صفحه ۱۸۰۸ تا ۱۸۲۷)، فصل (۹۲ از صفحه ۱۸۲۸ تا ۱۸۴۷)، فصل (۹۳ از صفحه ۱۸۴۸ تا ۱۸۶۷)، فصل (۹۴ از صفحه ۱۸۶۸ تا ۱۸۸۷)، فصل (۹۵ از صفحه ۱۸۸۸ تا ۱۹۰۷)، فصل (۹۶ از صفحه ۱۹۰۸ تا ۱۹۲۷)، فصل (۹۷ از صفحه ۱۹۲۸ تا ۱۹۴۷)، فصل (۹۸ از صفحه ۱۹۴۸ تا ۱۹۶۷)، فصل (۹۹ از صفحه ۱۹۶۸ تا ۱۹۸۷)، فصل (۱۰۰ از صفحه ۱۹۸۸ تا ۲۰۰۷)، فصل (۱۰۱ از صفحه ۲۰۰۸ تا ۲۰۲۷)، فصل (۱۰۲ از صفحه ۲۰۲۸ تا ۲۰۴۷)، فصل (۱۰۳ از صفحه ۲۰۴۸ تا ۲۰۶۷)، فصل (۱۰۴ از صفحه ۲۰۶۸ تا ۲۰۸۷)، فصل (۱۰۵ از صفحه ۲۰۸۸ تا ۲۱۰۷)، فصل (۱۰۶ از صفحه ۲۱۰۸ تا ۲۱۲۷)، فصل (۱۰۷ از صفحه ۲۱۲۸ تا ۲۱۴۷)، فصل (۱۰۸ از صفحه ۲۱۴۸ تا ۲۱۶۷)، فصل (۱۰۹ از صفحه ۲۱۶۸ تا ۲۱۸۷)، فصل (۱۱۰ از صفحه ۲۱۸۸ تا ۲۲۰۷)، فصل (۱۱۱ از صفحه ۲۲۰۸ تا ۲۲۲۷)، فصل (۱۱۲ از صفحه ۲۲۲۸ تا ۲۲۴۷)، فصل (۱۱۳ از صفحه ۲۲۴۸ تا ۲۲۶۷)، فصل (۱۱۴ از صفحه ۲۲۶۸ تا ۲۲۸۷)، فصل (۱۱۵ از صفحه ۲۲۸۸ تا ۲۳۰۷)، فصل (۱۱۶ از صفحه ۲۳۰۸ تا ۲۳۲۷)، فصل (۱۱۷ از صفحه ۲۳۲۸ تا ۲۳۴۷)، فصل (۱۱۸ از صفحه ۲۳۴۸ تا ۲۳۶۷)، فصل (۱۱۹ از صفحه ۲۳۶۸ تا ۲۳۸۷)، فصل (۱۲۰ از صفحه ۲۳۸۸ تا ۲۴۰۷)، فصل (۱۲۱ از صفحه ۲۴۰۸ تا ۲۴۲۷)، فصل (۱۲۲ از صفحه ۲۴۲۸ تا ۲۴۴۷)، فصل (۱۲۳ از صفحه ۲۴۴۸ تا ۲۴۶۷)، فصل (۱۲۴ از صفحه ۲۴۶۸ تا ۲۴۸۷)، فصل (۱۲۵ از صفحه ۲۴۸۸ تا ۲۵۰۷)، فصل (۱۲۶ از صفحه ۲۵۰۸ تا ۲۵۲۷)، فصل (۱۲۷ از صفحه ۲۵۲۸ تا ۲۵۴۷)، فصل (۱۲۸ از صفحه ۲۵۴۸ تا ۲۵۶۷)، فصل (۱۲۹ از صفحه ۲۵۶۸ تا ۲۵۸۷)، فصل (۱۳۰ از صفحه ۲۵۸۸ تا ۲۶۰۷)، فصل (۱۳۱ از صفحه ۲۶۰۸ تا ۲۶۲۷)، فصل (۱۳۲ از صفحه ۲۶۲۸ تا ۲۶۴۷)، فصل (۱۳۳ از صفحه ۲۶۴۸ تا ۲۶۶۷)، فصل (۱۳۴ از صفحه ۲۶۶۸ تا ۲۶۸۷)، فصل (۱۳۵ از صفحه ۲۶۸۸ تا ۲۷۰۷)، فصل (۱۳۶ از صفحه ۲۷۰۸ تا ۲۷۲۷)، فصل (۱۳۷ از صفحه ۲۷۲۸ تا ۲۷۴۷)، فصل (۱۳۸ از صفحه ۲۷۴۸ تا ۲۷۶۷)، فصل (۱۳۹ از صفحه ۲۷۶۸ تا ۲۷۸۷)، فصل (۱۴۰ از صفحه ۲۷۸۸ تا ۲۸۰۷)، فصل (۱۴۱ از صفحه ۲۸۰۸ تا ۲۸۲۷)، فصل (۱۴۲ از صفحه ۲۸۲۸ تا ۲۸۴۷)، فصل (۱۴۳ از صفحه ۲۸۴۸ تا ۲۸۶۷)، فصل (۱۴۴ از صفحه ۲۸۶۸ تا ۲۸۸۷)، فصل (۱۴۵ از صفحه ۲۸۸۸ تا ۲۹۰۷)، فصل (۱۴۶ از صفحه ۲۹۰۸ تا ۲۹۲۷)، فصل (۱۴۷ از صفحه ۲۹۲۸ تا ۲۹۴۷)، فصل (۱۴۸ از صفحه ۲۹۴۸ تا ۲۹۶۷)، فصل (۱۴۹ از صفحه ۲۹۶۸ تا ۲۹۸۷)، فصل (۱۵۰ از صفحه ۲۹۸۸ تا ۲۹۹۷)، فصل (۱۵۱ از صفحه ۲۹۹۸ تا ۳۰۰۷)، فصل (۱۵۲ از صفحه ۳۰۰۸ تا ۳۰۱۷)، فصل (۱۵۳ از صفحه ۳۰۱۸ تا ۳۰۲۷)، فصل (۱۵۴ از صفحه ۳۰۲۸ تا ۳۰۳۷)، فصل (۱۵۵ از صفحه ۳۰۳۸ تا ۳۰۴۷)، فصل (۱۵۶ از صفحه ۳۰۴۸ تا ۳۰۵۷)، فصل (۱۵۷ از صفحه ۳۰۵۸ تا ۳۰۶۷)، فصل (۱۵۸ از صفحه ۳۰۶۸ تا ۳۰۷۷)، فصل (۱۵۹ از صفحه ۳۰۷۸ تا ۳۰۸۷)، فصل (۱۶۰ از صفحه ۳۰۸۸ تا ۳۰۹۷)، فصل (۱۶۱ از صفحه ۳۰۹۸ تا ۳۱۰۷)، فصل (۱۶۲ از صفحه ۳۱۰۸ تا ۳۱۱۷)، فصل (۱۶۳ از صفحه ۳۱۱۸ تا ۳۱۲۷)، فصل (۱۶۴ از صفحه ۳۱۲۸ تا ۳۱۳۷)، فصل (۱۶۵ از صفحه ۳۱۳۸ تا ۳۱۴۷)، فصل (۱۶۶ از صفحه ۳۱۴۸ تا ۳۱۵۷)، فصل (۱۶۷ از صفحه ۳۱۵۸ تا ۳۱۶۷)، فصل (۱۶۸ از صفحه ۳۱۶۸ تا ۳۱۷۷)، فصل (۱۶۹ از صفحه ۳۱۷۸ تا ۳۱۸۷)، فصل (۱۷۰ از صفحه ۳۱۸۸ تا ۳۱۹۷)، فصل (۱۷۱ از صفحه ۳۱۹۸ تا ۳۲۰۷)، فصل (۱۷۲ از صفحه ۳۲۰۸ تا ۳۲۱۷)، فصل (۱۷۳ از صفحه ۳۲۱۸ تا ۳۲۲۷)، فصل (۱۷۴ از صفحه ۳۲۲۸ تا ۳۲۳۷)، فصل (۱۷۵ از صفحه ۳۲۳۸ تا ۳۲۴۷)، فصل (۱۷۶ از صفحه ۳۲۴۸ تا ۳۲۵۷)، فصل (۱۷۷ از صفحه ۳۲۵۸ تا ۳۲۶۷)، فصل (۱۷۸ از صفحه ۳۲۶۸ تا ۳۲۷۷)، فصل (۱۷۹ از صفحه ۳۲۷۸ تا ۳۲۸۷)، فصل (۱۸۰ از صفحه ۳۲۸۸ تا ۳۲۹۷)، فصل (۱۸۱ از صفحه ۳۲۹۸ تا ۳۳۰۷)، فصل (۱۸۲ از صفحه ۳۳۰۸ تا ۳۳۱۷)، فصل (۱۸۳ از صفحه ۳۳۱۸ تا ۳۳۲۷)، فصل (۱۸۴ از صفحه ۳۳۲۸ تا ۳۳۳۷)، فصل (۱۸۵ از صفحه ۳۳۳۸ تا ۳۳۴۷)، فصل (۱۸۶ از صفحه ۳۳۴۸ تا ۳۳۵۷)، فصل (۱۸۷ از صفحه ۳۳۵۸ تا ۳۳۶۷)، فصل (۱۸۸ از صفحه ۳۳۶۸ تا ۳۳۷۷)، فصل (۱۸۹ از صفحه ۳۳۷۸ تا ۳۳۸۷)، فصل (۱۹۰ از صفحه ۳۳۸۸ تا ۳۳۹۷)، فصل (۱۹۱ از صفحه ۳۳۹۸ تا ۳۴۰۷)، فصل (۱۹۲ از صفحه ۳۴۰۸ تا ۳۴۱۷)، فصل (۱۹۳ از صفحه ۳۴۱۸ تا ۳۴۲۷)، فصل (۱۹۴ از صفحه ۳۴۲۸ تا ۳۴۳۷)، فصل (۱۹۵ از صفحه ۳۴۳۸ تا ۳۴۴۷)، فصل (۱۹۶ از صفحه ۳۴۴۸ تا ۳۴۵۷)، فصل (۱۹۷ از صفحه ۳۴۵۸ تا ۳۴۶۷)، فصل (۱۹۸ از صفحه ۳۴۶۸ تا ۳۴۷۷)، فصل (۱۹۹ از صفحه ۳۴۷۸ تا ۳۴۸۷)، فصل (۲۰۰ از صفحه ۳۴۸۸ تا ۳۴۹۷)، فصل (۲۰۱ از صفحه ۳۴۹۸ تا ۳۵۰۷)، فصل (۲۰۲ از صفحه ۳۵۰۸ تا ۳۵۱۷)، فصل (۲۰۳ از صفحه ۳۵۱۸ تا ۳۵۲۷)، فصل (۲۰۴ از صفحه ۳۵۲۸ تا ۳۵۳۷)، فصل (۲۰۵ از صفحه ۳۵۳۸ تا ۳۵۴۷)، فصل (۲۰۶ از صفحه ۳۵۴۸ تا ۳۵۵۷)، فصل (۲۰۷ از صفحه ۳۵۵۸ تا ۳۵۶۷)، فصل (۲۰۸ از صفحه ۳۵۶۸ تا ۳۵۷۷)، فصل (۲۰۹ از صفحه ۳۵۷۸ تا ۳۵۸۷)، فصل (۲۱۰ از صفحه ۳۵۸۸ تا ۳۵۹۷)، فصل (۲۱۱ از صفحه ۳۵۹۸ تا ۳۶۰۷)، فصل (۲۱۲ از صفحه ۳۶۰۸ تا ۳۶۱۷)، فصل (۲۱۳ از صفحه ۳۶۱۸ تا ۳۶۲۷)، فصل (۲۱۴ از صفحه ۳۶۲۸ تا ۳۶۳۷)، فصل (۲۱۵ از صفحه ۳۶۳۸ تا ۳۶۴۷)، فصل (۲۱۶ از صفحه ۳۶۴۸ تا ۳۶۵۷)، فصل (۲۱۷ از صفحه ۳۶۵۸ تا ۳۶۶۷)، فصل (۲۱۸ از صفحه ۳۶۶۸ تا ۳۶۷۷)، فصل (۲۱۹ از صفحه ۳۶۷۸ تا ۳۶۸۷)، فصل (۲۲۰ از صفحه ۳۶۸۸ تا ۳۶۹۷)، فصل (۲۲۱ از صفحه ۳۶۹۸ تا ۳۷۰۷)، فصل (۲۲۲ از صفحه ۳۷۰۸ تا ۳۷۱۷)، فصل (۲۲۳ از صفحه ۳۷۱۸ تا ۳۷۲۷)، فصل (۲۲۴ از صفحه ۳۷۲۸ تا ۳۷۳۷)، فصل (۲۲۵ از صفحه ۳۷۳۸ تا ۳۷۴۷)، فصل (۲۲۶ از صفحه ۳۷۴۸ تا ۳۷۵۷)، فصل (۲۲۷ از صفحه ۳۷۵۸ تا ۳۷۶۷)، فصل (۲۲۸ از صفحه ۳۷۶۸ تا ۳۷۷۷)، فصل (۲۲۹ از صفحه ۳۷۷۸ تا ۳۷۸۷)، فصل (۲۳۰ از صفحه ۳۷۸۸ تا ۳۷۹۷)، فصل (۲۳۱ از صفحه ۳۷۹۸ تا ۳۸۰۷)، فصل (۲۳۲ از صفحه ۳۸۰۸ تا ۳۸۱۷)، فصل (۲۳۳ از صفحه ۳۸۱۸ تا ۳۸۲۷)، فصل (۲۳۴ از صفحه ۳۸۲۸ تا ۳۸۳۷)، فصل (۲۳۵ از صفحه ۳۸۳۸ تا ۳۸۴۷)، فصل (۲۳۶ از صفحه ۳۸۴۸ تا ۳۸۵۷)، فصل (۲۳۷ از صفحه ۳۸۵۸ تا ۳۸۶۷)، فصل (۲۳۸ از صفحه ۳۸۶۸ تا ۳۸۷۷)، فصل (۲۳۹ از صفحه ۳۸۷۸ تا ۳۸۸۷)، فصل (۲۴۰ از صفحه ۳۸۸۸ تا ۳۸۹۷)، فصل (۲۴۱ از صفحه ۳۸۹۸ تا ۳۹۰۷)، فصل (۲۴۲ از صفحه ۳۹۰۸ تا ۳۹۱۷)، فصل (۲۴۳ از صفحه ۳۹۱۸ تا ۳۹۲۷)، فصل (۲۴۴ از صفحه ۳۹۲۸ تا ۳۹۳۷)، فصل (۲۴۵ از صفحه ۳۹۳۸ تا ۳۹۴۷)، فصل (۲۴۶ از صفحه ۳۹۴۸ تا ۳۹۵۷)، فصل (۲۴۷ از صفحه ۳۹۵۸ تا ۳۹۶۷)، فصل (۲۴۸ از صفحه ۳۹۶۸ تا ۳۹۷۷)، فصل (۲۴۹ از صفحه ۳۹۷۸ تا ۳۹۸۷)، فصل (۲۵۰ از صفحه ۳۹۸۸ تا ۳۹۹۷)، فصل (۲۵۱ از صفحه ۳۹۹۸ تا ۴۰۰۷)، فصل (۲۵۲ از صفحه ۴۰۰۸ تا ۴۰۱۷)، فصل (۲۵۳ از صفحه ۴۰۱۸ تا ۴۰۲۷)، فصل (۲۵۴ از صفحه ۴۰۲۸ تا ۴۰۳۷)، فصل (۲۵۵ از صفحه ۴۰۳۸ تا ۴۰۴۷)، فصل (۲۵۶ از صفحه ۴۰۴۸ تا ۴۰۵۷)، فصل (۲۵۷ از صفحه ۴۰۵۸ تا ۴۰۶۷)، فصل (۲۵۸ از صفحه ۴۰۶۸ تا ۴۰۷۷)، فصل (۲۵۹ از صفحه ۴۰۷۸ تا ۴۰۸۷)، فصل (۲۶۰ از صفحه ۴۰۸۸ تا ۴۰۹۷)، فصل (۲۶۱ از صفحه ۴۰۹۸ تا ۴۱۰۷)، فصل (۲۶۲ از صفحه ۴۱۰۸ تا ۴۱۱۷)، فصل (۲۶۳ از صفحه ۴۱۱۸ تا ۴۱۲۷)، فصل (۲۶۴ از صفحه ۴۱۲۸ تا ۴۱۳۷)، فصل (۲۶۵ از صفحه ۴۱۳۸ تا ۴۱۴۷)، فصل (۲۶۶ از صفحه ۴۱۴۸ تا ۴۱۵۷)، فصل (۲۶۷ از صفحه ۴۱۵۸ تا ۴۱۶۷)، فصل (۲۶۸ از صفحه ۴۱۶۸ تا ۴۱۷۷)، فصل (۲۶۹ از صفحه ۴۱۷۸ تا ۴۱۸۷)، فصل (۲۷۰ از صفحه ۴۱۸۸ تا ۴۱۹۷)، فصل (۲۷۱ از صفحه ۴۱۹۸ تا ۴۲۰۷)، ف

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۰۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت شماره	ت	واحد	تعداد ساعت شماره	ت	واحد	نام درس	ردیف	شماره درس
۲۲	۱۴۹۱	۱۳۲۳۰۲۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۱۹۵۱	۰	۱۲	۰	۱۲	۰	دانش خانواده و جمعیت	۲۲	۱۴۹۱
۲۳	۱۴۹۱	۱۳۱۵۰۰۸	انتقال حرارت	۵۹۸۸	۰	۲۶	۰	۲۶	۰	انتقال حرارت	۲۳	۱۴۹۱
۲۴	۱۴۹۱	۱۳۱۵۰۰۹	استاتیک	۱۰۶۸۹	۰	۲۶	۰	۲۶	۰	استاتیک	۲۴	۱۴۹۱
۲۵	۱۴۹۱	۱۳۱۵۰۱۲	مقاومت مصالح ۱	۶۲۲۸	۰	۲۶	۰	۲۶	۰	مقاومت مصالح ۱	۲۵	۱۴۹۱
۲۶	۱۴۹۱	۱۳۱۵۰۱۹	تمودینامیک ۱	۵۸۷۵	۰	۲۶	۰	۲۶	۰	تمودینامیک ۱	۲۶	۱۴۹۱
۲۷	۱۴۹۱	۱۳۱۵۰۲۰	مقاومت مصالح ۲	۶۲۲۸	۰	۲۰	۰	۲۰	۰	مقاومت مصالح ۲	۲۷	۱۴۹۱
۲۸	۱۴۹۱	۱۳۱۵۰۲۵	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۷۰۴۲	۰	۲۲	۰	۲۲	۰	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۲۸	۱۴۹۱
۲۹	۱۴۹۱	۱۳۱۵۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۹۰۱۹	۰	۲۶	۰	۲۶	۰	طراحی اجزا ۱	۲۹	۱۴۹۱
۳۰	۱۴۹۱	۱۳۱۵۰۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۷۰۴۲	۰	۲۲	۰	۲۲	۰	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۳۰	۱۴۹۱
۳۱	۱۴۹۱	۱۳۱۵۰۷۰	ارتعاشات مکانیکی	۱۱۸۹۸	۰	۲۶	۰	۲۶	۰	ارتعاشات مکانیکی	۳۱	۱۴۹۱
۳۲	۱۴۹۱	۱۳۱۵۰۷۹	دینامیک	۶۱۷۹	۰	۲۶	۰	۲۶	۰	دینامیک	۳۲	۱۴۹۱
۳۳	۱۴۹۱	۱۳۱۵۱۲۶	طراحی اجزا ۲	۱۰۶۹۰	۰	۲۶	۰	۲۶	۰	طراحی اجزا ۲	۳۳	۱۴۹۱
۳۴	۱۴۹۱	۱۳۱۵۱۲۸	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۷۱۲۴	۰	۱۶	۰	۱۶	۰	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	۳۴	۱۴۹۱
۳۵	۱۴۹۱	۱۳۱۵۱۷۴	مکانیک سیالات	۶۱۸۱	۰	۴۸	۰	۴۸	۰	مکانیک سیالات	۳۵	۱۴۹۱
۳۶	۱۴۹۱	۱۳۱۵۱۷۵	تمودینامیک ۲	۵۸۷۵	۰	۲۶	۰	۲۶	۰	تمودینامیک ۲	۳۶	۱۴۹۱
۳۷	۱۴۹۱	۱۳۱۵۱۸۹	آزمایشگاه تمودینامیک و انتقال حرارت	۷۰۴۲	۰	۲۲	۰	۲۲	۰	آزمایشگاه تمودینامیک و انتقال حرارت	۳۷	۱۴۹۱
۳۸	۱۴۹۱	۱۳۱۵۱۹۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۷۰۴۲	۰	۱۶	۰	۱۶	۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۳۸	۱۴۹۱
۳۹	۱۴۹۱	۱۳۱۵۲۰۱	زیان تخصصی	۷۷۲۵	۰	۱۶	۰	۱۶	۰	زیان تخصصی	۳۹	۱۴۹۱
۴۰	۱۴۹۱	۱۳۱۵۲۰۲	کارگاه ریخته گری	۷۰۴۲	۰	۱۶	۰	۱۶	۰	کارگاه ریخته گری	۴۰	۱۴۹۱
۴۱	۱۴۹۱	۱۳۱۵۲۰۳	سیستم های اندازه گیری	۷۰۴۲	۰	۱۶	۰	۱۶	۰	سیستم های اندازه گیری	۴۱	۱۴۹۱
۴۲	۱۴۹۱	۱۳۱۵۰۰۶	مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۵۷۷۳	۰	۳۰	۰	۳۰	۰	مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۴۲	۱۴۹۱
۴۳	۱۴۹۱	۱۳۱۹۰۰۹	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۷۰۴۲	۰	۲۲	۰	۲۲	۰	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۴۳	۱۴۹۱
۴۴	۱۴۹۱	۱۳۱۹۰۸۳	مبانی ماتنی های الکتریکی	۶۸۸۵	۰	۲۲	۰	۲۲	۰	مبانی ماتنی های الکتریکی	۴۴	۱۴۹۱
۴۵	۱۴۹۱	۱۳۱۹۱۰۲	کنترل اتوماتیک	۶۸۶	۰	۱۶	۰	۱۶	۰	کنترل اتوماتیک	۴۵	۱۴۹۱
۴۶	۱۴۹۱	۱۳۲۰۰۰۲	طراحی سازه ایگن و لوکوموتو	۷۰۴۲	۰	۲۶	۰	۲۶	۰	طراحی سازه ایگن و لوکوموتو	۴۶	۱۴۹۱
۴۷	۱۴۹۱	۱۳۲۰۰۰۵	طراحی لوکوموتو	۷۰۴۲	۰	۲۶	۰	۲۶	۰	طراحی لوکوموتو	۴۷	۱۴۹۱
۴۸	۱۴۹۱	۱۳۲۰۰۰۶	طرح هندسی خط	۸۰۲۳	۰	۲۰	۰	۲۰	۰	طرح هندسی خط	۴۸	۱۴۹۱
۴۹	۱۴۹۱	۱۳۲۰۰۰۹	طراحی ماشین های ریلی	۷۰۴۲	۰	۲۰	۰	۲۰	۰	طراحی ماشین های ریلی	۴۹	۱۴۹۱

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت شماره	تعداد ساعت علومی منبع	واحد	ت	ع	تئوری عملی منبع	نقشه کشی صنعتی ۱
۶۰	۱۴۰۰۱۲	۳۹۹۱	میانی ارتباطات و علامت الکترونیکی	۱۱۰۰۵	۳۲	۱	۱	۱	۱	نقشه کشی صنعتی ۱
۶۱	۱۴۰۰۱۶	۳۹۹۱	میانی زیرسازی و رو سازی راه آهن	۹۳۲۲	۲۰	۰	۲	۰	۰	میانی ارتباطات و علامت الکترونیکی
۶۲	۱۴۰۰۲۱	۳۹۹۱	میانی زیرسازی و رو سازی راه آهن	۸۰۲۴	۲۰	۰	۲	۰	۰	مشخصات فنی عمومی روسازی راه آهن
۶۳	۱۴۰۰۲۱	۳۹۹۱	میانی زیرسازی و رو سازی راه آهن	۸۰۲۵	۲۰	۰	۲	۰	۰	مشخصات فنی عمومی زیرسازی راه آهن
۶۴	۱۴۰۰۲۷	۳۹۹۱	مقررات عمومی حرکت	۵۷۰۰	۱۶	۰	۲	۰	۰	مقررات عمومی حرکت
۶۵	۱۴۰۰۲۸	۳۹۹۱	میانی سیر و حرکت قطار	۸۳۹۵	۱۶	۰	۲	۰	۰	برنامه ریزی عملیات حمل و نقل ریلی
۶۶	۱۴۰۰۳۷	۳۹۹۱	طراحی ترمزهای قطار	۷۰۴۲	۳۲	۰	۲	۰	۰	امول و میانی سیستم های ترمز و سانط
۶۷	۱۴۰۰۴۰	۳۹۹۱	طراحی بوزی	۷۰۴۲	۲۰	۰	۲	۰	۰	بدون منبع
۶۸	۱۴۰۰۴۱	۳۹۹۱	تکنولوژی ساخت و تعمیر وسائط	۷۰۴۲	۲۴	۰	۳	۰	۰	بدون منبع
۶۹	۱۴۰۰۷۷	۳۹۹۱	راه آهن برقی	۹۶۶۵	۱۶	۰	۲	۰	۰	میانی راه آهن برقی
۷۰	۱۴۰۰۷۸	۳۹۹۱	دینامیک حرکت قطارها	۶۲۲۹	۳۰	۰	۲	۰	۰	اصول و میانی دینامیک حرکت قطارها
۷۱	۱۴۰۰۸۰	۳۹۹۱	کارگاه تخصصی واگن	۱۰۷۱	۳۰	۰	۳	۰	۰	اصول علم مواد
۷۲	۱۴۰۰۸۵	۳۹۹۱	بروزه تخصصی	۷۰۴۲	۱۶	۰	۱	۰	۰	بدون منبع
۷۳	۱۴۰۰۸۶	۳۹۹۱	کارگاه تخصصی لکمومتو	۷۰۴۲	۲۴	۰	۳	۰	۰	بدون منبع
۷۴	۱۴۰۰۸۷	۳۹۹۱	کارآموزی ۱	۷۰۴۲	۱۶	۰	۱	۰	۰	بدون منبع
۷۵	۱۴۰۰۹۰	۳۹۹۱	کارآموزی ۲	۷۰۴۲	۲۲	۰	۰	۰	۰	بدون منبع
۷۶	۱۴۰۰۹۱	۳۹۹۱	برنامه سازی کامپیوتر	۸۱۸۹	۳۰	۰	۳	۰	۰	برنامه سازی پیشرفته C
۷۷	۱۴۱۱۰۷۴	۳۹۹۱	روشهای محاسبات عددی	۱۰۴۱۳	۱۶	۰	۲	۰	۰	دادو کریم زادگان مقدم
۷۸	۱۴۱۱۰۷۶	۳۹۹۱	روشهای محاسبات عددی	۱۰۴۱۳	۱۶	۰	۲	۰	۰	فهیمه سلطانیان، مریم شمس
										سولاری