

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون

زمان: ۱۱:۱۵ - ۱۱:۱۵

صفحه: ۱ از ۳

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	تئوری عملی	تئوری	ساعت	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار ناشر	شرح پیوست	
۱	۳۹۷	۱۱۱۱۴۹	معادلات دیفرانسیل	۲۴	۰	۲	۳	۴	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	Jamal Saffar Ardabili	پیام نور	۱۳۹۲	شرح پیوست
۲	۳۹۷	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضات مهندسی	۲۴	۰	۲	۳	۴	۶۹۸۲	آزمایشی	ریاضات مهندسی	مسعود شفیعی	Masoud Shafii	پیام نور	۱۳۹۲	دوره: تمامی دوره ها
۳	۳۹۷	۱۱۱۱۴۱۲	ریاضی عمومی ۱	۲۲	۰	۴	۵	۶	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضی عمومی ۱	جلیل واعظی	Jalil Waazee	پیام نور	۱۳۹۰	نوع برنامه: تمامی برنامه ها
۴	۳۹۷	۱۱۱۱۴۱۳	ریاضی عمومی ۲	۲۲	۰	۴	۵	۶	۴۹۷۷	قطعی	ریاضی عمومی ۲ (رشته ریاضی)	محمد جلوداری ممقانی	Mohamed Jeloudari Meqcani	پیام نور	۱۳۹۰	ترم ورود: ۳۹۰۱: ترم اعمال قانون
۵	۳۹۷	۱۱۱۱۴۲۰	فیزیک عمومی ۱	۲۴	۰	۳	۴	۵	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمد رضا بهاری	Mohammad Reza Behari	پیام نور	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۳۹۷	۱۱۱۱۴۲۰۹	فیزیک عمومی ۲	۲۴	۰	۳	۴	۵	۴۹۶۳	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمه	Mohamed Ibrahim Abukazemeh	پیام نور	۱۳۹۲	برای رشته های مهندسی شیمی، مهندسی بلمیر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها): فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۱-۴، ۲-۳ و ۳-۴)، فصل ۵ (از صفحه ۱۱۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۶ تا ۳۰۰)، فصل ۸ (از صفحه ۳۰۱ تا ۳۶۷)، فصل ۹ (از صفحه ۳۶۸ تا ۴۲۸) مطالعه شود. اثبات کلیه فضای حذف می باشد
۷	۳۹۷	۱۱۱۱۴۲۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۲	۰	۱	۰	۱	۵۱۶۲	نتیرجی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابانژاد دهکی	Ahmed Babanjedad Dehkhi	پیام نور	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. برای رشته های ادبی (۱-۱۱)، ۱۲-۱۳ و ۱۴-۱۵ مطالعه شود. برای ماقبل رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۱-۴، ۲-۳ و ۳-۴)، فصل ۶ (بخش های ۱-۷، ۲-۷ و ۳-۷)، فصل ۷ (بخش های ۱-۸، ۲-۸ و ۳-۸)، فصل ۸ (بخش های ۱-۹، ۲-۹ و ۳-۹)، فصل ۹ (بخش های ۱-۱۰، ۲-۱۰ و ۳-۱۰)، فصل ۱۰ (بخش های ۱-۱۱، ۲-۱۱ و ۳-۱۱)، فصل ۱۱ (بخش های ۱-۱۲، ۲-۱۲ و ۳-۱۲) مطالعه شود. برای ماقبل رشته های مهندسی: فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (بخش های ۱-۴ و ۲-۴)، فصل ۶ (بخش های ۱-۴ و ۲-۴)، فصل ۷ (بخش های ۱-۵ و ۲-۵)، فصل ۸ (بخش های ۱-۶ و ۲-۶)، فصل ۹ (بخش های ۱-۷ و ۲-۷)، فصل ۱۰ (بخش های ۱-۸ و ۲-۸)، فصل ۱۱ (بخش های ۱-۹ و ۲-۹)، فصل ۱۲ (بخش های ۱-۱۰ و ۲-۱۰)، فصل ۱۳ (بخش های ۱-۱۱ و ۲-۱۱)، فصل ۱۴ (بخش های ۱-۱۲ و ۲-۱۲)، فصل ۱۵ (بخش های ۱-۱۳ و ۲-۱۳)، فصل ۱۶ (بخش های ۱-۱۴ و ۲-۱۴)، فصل ۱۷ (بخش های ۱-۱۵ و ۲-۱۵)، فصل ۱۸ (بخش های ۱-۱۶ و ۲-۱۶)، فصل ۱۹ (بخش های ۱-۱۷ و ۲-۱۷)، فصل ۲۰ (بخش های ۱-۱۸ و ۲-۱۸)، فصل ۲۱ (بخش های ۱-۱۹ و ۲-۱۹)، فصل ۲۲ (بخش های ۱-۲۰ و ۲-۲۰)، فصل ۲۳ (بخش های ۱-۲۱ و ۲-۲۱)، فصل ۲۴ (بخش های ۱-۲۲ و ۲-۲۲)، فصل ۲۵ (بخش های ۱-۲۳ و ۲-۲۳)، فصل ۲۶ (بخش های ۱-۲۴ و ۲-۲۴)، فصل ۲۷ (بخش های ۱-۲۵ و ۲-۲۵)، فصل ۲۸ (بخش های ۱-۲۶ و ۲-۲۶)، فصل ۲۹ (بخش های ۱-۲۷ و ۲-۲۷)، فصل ۳۰ (بخش های ۱-۲۸ و ۲-۲۸)، فصل ۳۱ (بخش های ۱-۲۹ و ۲-۲۹)، فصل ۳۲ (بخش های ۱-۳۰ و ۲-۳۰)، فصل ۳۳ (بخش های ۱-۳۱ و ۲-۳۱)، فصل ۳۴ (بخش های ۱-۳۲ و ۲-۳۲)، فصل ۳۵ (بخش های ۱-۳۳ و ۲-۳۳)، فصل ۳۶ (بخش های ۱-۳۴ و ۲-۳۴)، فصل ۳۷ (بخش های ۱-۳۵ و ۲-۳۵)، فصل ۳۸ (بخش های ۱-۳۶ و ۲-۳۶)، فصل ۳۹ (بخش های ۱-۳۷ و ۲-۳۷)، فصل ۴۰ (بخش های ۱-۳۸ و ۲-۳۸)، فصل ۴۱ (بخش های ۱-۳۹ و ۲-۳۹)، فصل ۴۲ (بخش های ۱-۴۰ و ۲-۴۰)، فصل ۴۳ (بخش های ۱-۴۱ و ۲-۴۱)، فصل ۴۴ (بخش های ۱-۴۲ و ۲-۴۲)، فصل ۴۵ (بخش های ۱-۴۳ و ۲-۴۳)، فصل ۴۶ (بخش های ۱-۴۴ و ۲-۴۴)، فصل ۴۷ (بخش های ۱-۴۵ و ۲-۴۵)، فصل ۴۸ (بخش های ۱-۴۶ و ۲-۴۶)، فصل ۴۹ (بخش های ۱-۴۷ و ۲-۴۷)، فصل ۵۰ (بخش های ۱-۴۸ و ۲-۴۸)، فصل ۵۱ (بخش های ۱-۴۹ و ۲-۴۹)، فصل ۵۲ (بخش های ۱-۵۰ و ۲-۵۰)، فصل ۵۳ (بخش های ۱-۵۱ و ۲-۵۱)، فصل ۵۴ (بخش های ۱-۵۲ و ۲-۵۲)، فصل ۵۵ (بخش های ۱-۵۳ و ۲-۵۳)، فصل ۵۶ (بخش های ۱-۵۴ و ۲-۵۴)، فصل ۵۷ (بخش های ۱-۵۵ و ۲-۵۵)، فصل ۵۸ (بخش های ۱-۵۶ و ۲-۵۶)، فصل ۵۹ (بخش های ۱-۵۷ و ۲-۵۷)، فصل ۶۰ (بخش های ۱-۵۸ و ۲-۵۸)، فصل ۶۱ (بخش های ۱-۵۹ و ۲-۵۹)، فصل ۶۲ (بخش های ۱-۶۰ و ۲-۶۰)، فصل ۶۳ (بخش های ۱-۶۱ و ۲-۶۱)، فصل ۶۴ (بخش های ۱-۶۲ و ۲-۶۲)، فصل ۶۵ (بخش های ۱-۶۳ و ۲-۶۳)، فصل ۶۶ (بخش های ۱-۶۴ و ۲-۶۴)، فصل ۶۷ (بخش های ۱-۶۵ و ۲-۶۵)، فصل ۶۸ (بخش های ۱-۶۶ و ۲-۶۶)، فصل ۶۹ (بخش های ۱-۶۷ و ۲-۶۷)، فصل ۷۰ (بخش های ۱-۶۸ و ۲-۶۸)، فصل ۷۱ (بخش های ۱-۶۹ و ۲-۶۹)، فصل ۷۲ (بخش های ۱-۷۰ و ۲-۷۰)، فصل ۷۳ (بخش های ۱-۷۱ و ۲-۷۱)، فصل ۷۴ (بخش های ۱-۷۲ و ۲-۷۲)، فصل ۷۵ (بخش های ۱-۷۳ و ۲-۷۳)، فصل ۷۶ (بخش های ۱-۷۴ و ۲-۷۴)، فصل ۷۷ (بخش های ۱-۷۵ و ۲-۷۵)، فصل ۷۸ (بخش های ۱-۷۶ و ۲-۷۶)، فصل ۷۹ (بخش های ۱-۷۷ و ۲-۷۷)، فصل ۸۰ (بخش های ۱-۷۸ و ۲-۷۸)، فصل ۸۱ (بخش های ۱-۷۹ و ۲-۷۹)، فصل ۸۲ (بخش های ۱-۸۰ و ۲-۸۰)، فصل ۸۳ (بخش های ۱-۸۱ و ۲-۸۱)، فصل ۸۴ (بخش های ۱-۸۲ و ۲-۸۲)، فصل ۸۵ (بخش های ۱-۸۳ و ۲-۸۳)، فصل ۸۶ (بخش های ۱-۸۴ و ۲-۸۴)، فصل ۸۷ (بخش های ۱-۸۵ و ۲-۸۵)، فصل ۸۸ (بخش های ۱-۸۶ و ۲-۸۶)، فصل ۸۹ (بخش های ۱-۸۷ و ۲-۸۷)، فصل ۹۰ (بخش های ۱-۸۸ و ۲-۸۸)، فصل ۹۱ (بخش های ۱-۸۹ و ۲-۸۹)، فصل ۹۲ (بخش های ۱-۹۰ و ۲-۹۰)، فصل ۹۳ (بخش های ۱-۹۱ و ۲-۹۱)، فصل ۹۴ (بخش های ۱-۹۲ و ۲-۹۲)، فصل ۹۵ (بخش های ۱-۹۳ و ۲-۹۳)، فصل ۹۶ (بخش های ۱-۹۴ و ۲-۹۴)، فصل ۹۷ (بخش های ۱-۹۵ و ۲-۹۵)، فصل ۹۸ (بخش های ۱-۹۶ و ۲-۹۶)، فصل ۹۹ (بخش های ۱-۹۷ و ۲-۹۷)، فصل ۱۰۰ (بخش های ۱-۹۸ و ۲-۹۸)، فصل ۱۰۱ (بخش های ۱-۹۹ و ۲-۹۹)، فصل ۱۰۲ (بخش های ۱-۱۰۰ و ۲-۱۰۰)، فصل ۱۰۳ (بخش های ۱-۱۰۱ و ۲-۱۰۱)، فصل ۱۰۴ (بخش های ۱-۱۰۲ و ۲-۱۰۲)، فصل ۱۰۵ (بخش های ۱-۱۰۳ و ۲-۱۰۳)، فصل ۱۰۶ (بخش های ۱-۱۰۴ و ۲-۱۰۴)، فصل ۱۰۷ (بخش های ۱-۱۰۵ و ۲-۱۰۵)، فصل ۱۰۸ (بخش های ۱-۱۰۶ و ۲-۱۰۶)، فصل ۱۰۹ (بخش های ۱-۱۰۷ و ۲-۱۰۷)، فصل ۱۱۰ (بخش های ۱-۱۰۸ و ۲-۱۰۸)، فصل ۱۱۱ (بخش های ۱-۱۰۹ و ۲-۱۰۹)، فصل ۱۱۲ (بخش های ۱-۱۱۰ و ۲-۱۱۰)، فصل ۱۱۳ (بخش های ۱-۱۱۱ و ۲-۱۱۱)، فصل ۱۱۴ (بخش های ۱-۱۱۲ و ۲-۱۱۲)، فصل ۱۱۵ (بخش های ۱-۱۱۳ و ۲-۱۱۳)، فصل ۱۱۶ (بخش های ۱-۱۱۴ و ۲-۱۱۴)، فصل ۱۱۷ (بخش های ۱-۱۱۵ و ۲-۱۱۵)، فصل ۱۱۸ (بخش های ۱-۱۱۶ و ۲-۱۱۶)، فصل ۱۱۹ (بخش های ۱-۱۱۷ و ۲-۱۱۷)، فصل ۱۲۰ (بخش های ۱-۱۱۸ و ۲-۱۱۸)، فصل ۱۲۱ (بخش های ۱-۱۱۹ و ۲-۱۱۹)، فصل ۱۲۲ (بخش های ۱-۱۲۰ و ۲-۱۲۰)، فصل ۱۲۳ (بخش های ۱-۱۲۱ و ۲-۱۲۱)، فصل ۱۲۴ (بخش های ۱-۱۲۲ و ۲-۱۲۲)، فصل ۱۲۵ (بخش های ۱-۱۲۳ و ۲-۱۲۳)، فصل ۱۲۶ (بخش های ۱-۱۲۴ و ۲-۱۲۴)، فصل ۱۲۷ (بخش های ۱-۱۲۵ و ۲-۱۲۵)، فصل ۱۲۸ (بخش های ۱-۱۲۶ و ۲-۱۲۶)، فصل ۱۲۹ (بخش های ۱-۱۲۷ و ۲-۱۲۷)، فصل ۱۳۰ (بخش های ۱-۱۲۸ و ۲-۱۲۸)، فصل ۱۳۱ (بخش های ۱-۱۲۹ و ۲-۱۲۹)، فصل ۱۳۲ (بخش های ۱-۱۳۰ و ۲-۱۳۰)، فصل ۱۳۳ (بخش های ۱-۱۳۱ و ۲-۱۳۱)، فصل ۱۳۴ (بخش های ۱-۱۳۲ و ۲-۱۳۲)، فصل ۱۳۵ (بخش های ۱-۱۳۳ و ۲-۱۳۳)، فصل ۱۳۶ (بخش های ۱-۱۳۴ و ۲-۱۳۴)، فصل ۱۳۷ (بخش های ۱-۱۳۵ و ۲-۱۳۵)، فصل ۱۳۸ (بخش های ۱-۱۳۶ و ۲-۱۳۶)، فصل ۱۳۹ (بخش های ۱-۱۳۷ و ۲-۱۳۷)، فصل ۱۴۰ (بخش های ۱-۱۳۸ و ۲-۱۳۸)، فصل ۱۴۱ (بخش های ۱-۱۳۹ و ۲-۱۳۹)، فصل ۱۴۲ (بخش های ۱-۱۴۰ و ۲-۱۴۰)، فصل ۱۴۳ (بخش های ۱-۱۴۱ و ۲-۱۴۱)، فصل ۱۴۴ (بخش های ۱-۱۴۲ و ۲-۱۴۲)، فصل ۱۴۵ (بخش های ۱-۱۴۳ و ۲-۱۴۳)، فصل ۱۴۶ (بخش های ۱-۱۴۴ و ۲-۱۴۴)، فصل ۱۴۷ (بخش های ۱-۱۴۵ و ۲-۱۴۵)، فصل ۱۴۸ (بخش های ۱-۱۴۶ و ۲-۱۴۶)، فصل ۱۴۹ (بخش های ۱-۱۴۷ و ۲-۱۴۷)، فصل ۱۵۰ (بخش های ۱-۱۴۸ و ۲-۱۴۸)، فصل ۱۵۱ (بخش های ۱-۱۴۹ و ۲-۱۴۹)، فصل ۱۵۲ (بخش های ۱-۱۵۰ و ۲-۱۵۰)، فصل ۱۵۳ (بخش های ۱-۱۵۱ و ۲-۱۵۱)، فصل ۱۵۴ (بخش های ۱-۱۵۲ و ۲-۱۵۲)، فصل ۱۵۵ (بخش های ۱-۱۵۳ و ۲-۱۵۳)، فصل ۱۵۶ (بخش های ۱-۱۵۴ و ۲-۱۵۴)، فصل ۱۵۷ (بخش های ۱-۱۵۵ و ۲-۱۵۵)، فصل ۱۵۸ (بخش های ۱-۱۵۶ و ۲-۱۵۶)، فصل ۱۵۹ (بخش های ۱-۱۵۷ و ۲-۱۵۷)، فصل ۱۶۰ (بخش های ۱-۱۵۸ و ۲-۱۵۸)، فصل ۱۶۱ (بخش های ۱-۱۵۹ و ۲-۱۵۹)، فصل ۱۶۲ (بخش های ۱-۱۶۰ و ۲-۱۶۰)، فصل ۱۶۳ (بخش های ۱-۱۶۱ و ۲-۱۶۱)، فصل ۱۶۴ (بخش های ۱-۱۶۲ و ۲-۱۶۲)، فصل ۱۶۵ (بخش های ۱-۱۶۳ و ۲-۱۶۳)، فصل ۱۶۶ (بخش های ۱-۱۶۴ و ۲-۱۶۴)، فصل ۱۶۷ (بخش های ۱-۱۶۵ و ۲-۱۶۵)، فصل ۱۶۸ (بخش های ۱-۱۶۶ و ۲-۱۶۶)، فصل ۱۶۹ (بخش های ۱-۱۶۷ و ۲-۱۶۷)، فصل ۱۷۰ (بخش های ۱-۱۶۸ و ۲-۱۶۸)، فصل ۱۷۱ (بخش های ۱-۱۶۹ و ۲-۱۶۹)، فصل ۱۷۲ (بخش های ۱-۱۷۰ و ۲-۱۷۰)، فصل ۱۷۳ (بخش های ۱-۱۷۱ و ۲-۱۷۱)، فصل ۱۷۴ (بخش های ۱-۱۷۲ و ۲-۱۷۲)، فصل ۱۷۵ (بخش های ۱-۱۷۳ و ۲-۱۷۳)، فصل ۱۷۶ (بخش های ۱-۱۷۴ و ۲-۱۷۴)، فصل ۱۷۷ (بخش های ۱-۱۷۵ و ۲-۱۷۵)، فصل ۱۷۸ (بخش های ۱-۱۷۶ و ۲-۱۷۶)، فصل ۱۷۹ (بخش های ۱-۱۷۷ و ۲-۱۷۷)، فصل ۱۸۰ (بخش های ۱-۱۷۸ و ۲-۱۷۸)، فصل ۱۸۱ (بخش های ۱-۱۷۹ و ۲-۱۷۹)، فصل ۱۸۲ (بخش های ۱-۱۸۰ و ۲-۱۸۰)، فصل ۱۸۳ (بخش های ۱-۱۸۱ و ۲-۱۸۱)، فصل ۱۸۴ (بخش های ۱-۱۸۲ و ۲-۱۸۲)، فصل ۱۸۵ (بخش های ۱-۱۸۳ و ۲-۱۸۳)، فصل ۱۸۶ (بخش های ۱-۱۸۴ و ۲-۱۸۴)، فصل ۱۸۷ (بخش های ۱-۱۸۵ و ۲-۱۸۵)، فصل ۱۸۸ (بخش های ۱-۱۸۶ و ۲-۱۸۶)، فصل ۱۸۹ (بخش های ۱-۱۸۷ و ۲-۱۸۷)، فصل ۱۹۰ (بخش های ۱-۱۸۸ و ۲-۱۸۸)، فصل ۱۹۱ (بخش های ۱-۱۸۹ و ۲-۱۸۹)، فصل ۱۹۲ (بخش های ۱-۱۹۰ و ۲-۱۹۰)، فصل ۱۹۳ (بخش های ۱-۱۹۱ و ۲-۱۹۱)، فصل ۱۹۴ (بخش های ۱-۱۹۲ و ۲-۱۹۲)، فصل ۱۹۵ (بخش های ۱-۱۹۳ و ۲-۱۹۳)، فصل ۱۹۶ (بخش های ۱-۱۹۴ و ۲-۱۹۴)، فصل ۱۹۷ (بخش های ۱-۱۹۵ و ۲-۱۹۵)، فصل ۱۹۸ (بخش های ۱-۱۹۶ و ۲-۱۹۶)، فصل ۱۹۹ (بخش های ۱-۱۹۷ و ۲-۱۹۷)، فصل ۲۰۰ (بخش های ۱-۱۹۸ و ۲-۱۹۸)، فصل ۲۰۱ (بخش های ۱-۱۹۹ و ۲-۱۹۹)، فصل ۲۰۲ (بخش های ۱-۲۰۰ و ۲-۲۰۰)، فصل ۲۰۳ (بخش های ۱-۲۰۱ و ۲-۲۰۱)، فصل ۲۰۴ (بخش های ۱-۲۰۲ و ۲-۲۰۲)، فصل ۲۰۵ (بخش های ۱-۲۰۳ و ۲-۲۰۳)، فصل ۲۰۶ (بخش های ۱-۲۰۴ و ۲-۲۰۴)، فصل ۲۰۷ (بخش های ۱-۲۰۵ و ۲-۲۰۵)، فصل ۲۰۸ (بخش های ۱-۲۰۶ و ۲-۲۰۶)، فصل ۲۰۹ (بخش های ۱-۲۰۷ و ۲-۲۰۷)، فصل ۲۱۰ (بخش های ۱-۲۰۸ و ۲-۲۰۸)، فصل ۲۱۱ (بخش های ۱-۲۰۹ و ۲-۲۰۹)، فصل ۲۱۲ (بخش های ۱-۲۱۰ و ۲-۲۱۰)، فصل ۲۱۳ (بخش های ۱-۲۱۱ و ۲-۲۱۱)، فصل ۲۱۴ (بخش های ۱-۲۱۲ و ۲-۲۱۲)، فصل ۲۱۵ (بخش های ۱-۲۱۳ و ۲-۲۱۳)، فصل ۲۱۶ (بخش های ۱-۲۱۴ و ۲-۲۱۴)، فصل ۲۱۷ (بخش های ۱-۲۱۵ و ۲-۲۱۵)، فصل ۲۱۸ (بخش های ۱-۲۱۶ و ۲-۲۱۶)، فصل ۲۱۹ (بخش های ۱-۲۱۷ و ۲-۲۱۷)، فصل ۲۲۰ (بخش های ۱-۲۱۸ و ۲-۲۱۸)، فصل ۲۲۱ (بخش های ۱-۲۱۹ و ۲-۲۱۹)، فصل ۲۲۲ (بخش های ۱-۲۲۰ و ۲-۲۲۰)، فصل ۲۲۳ (بخش های ۱-۲۲۱ و ۲-۲۲۱)، فصل ۲۲۴ (بخش های ۱-۲۲۲ و ۲-۲۲۲)، فصل ۲۲۵ (بخش های ۱-۲۲۳ و ۲-۲۲۳)، فصل ۲۲۶ (بخش های ۱-۲۲۴ و ۲-۲۲۴)، فصل ۲۲۷ (بخش های ۱-۲۲۵ و ۲-۲۲۵)، فصل ۲۲۸ (بخش های ۱-۲

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

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

زمان: ۱۱:۱۵ - ۱۱/۰۱/۱۳۹۷  
صفحه: ۲ از ۲

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	ت	عنوان آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
۲۸	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	۲			۸۲۴۸	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	پیام نور	۱۳۹۲			
۲۹	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۲۲۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاهم)	۱۲	۰	۲			۵۶۶۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی- مبانی و مقاهم	محمد داویدی	پیام نور	۱۳۹۲			
۳۰	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲	۰	۲			۵۶۷۷	آزمایشی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دشاد تهرانی	پیام نور	۱۳۹۲			
۳۱	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۱۲	۰	۲			۹۸۶۹	كتاب	جمعی از نویسندهان	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	نهاد نهایتی مفام معطم رضفی(نشر معارف)	۱۳۹۵			
۳۲	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۳۱۴۰۵۵	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۱۶	۰	۲			۵۲۶۹	آزمایشی	آزمایشی	میانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهرمی	پیام نور	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	
۳۳	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۳۱۵۰۲۲	کارگاه عمومی	۱۶	۱	۰			۷۱۲۴	درسنامه	آزمایشی	کارگاه ماسین ابزار	ایدین سلیمانی اصل- مرتضی یگانه- اسماعیلی صدی	پیام نور	۱۳۹۲		
۳۴	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۳۱۵۰۴۵	کریستالوگرافی و آزمایشگاه	۲۶	۰	۲			۱۱۰۰	كتاب	آزمایشی	نقشه کشی و رسنم فنی ۱	کوه میرزا بیان	پیدار	۱۳۹۷		
۳۵	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۳۱۵۰۴۹	مقامات مصالح	۲۶	۰	۲			۱۰۸۹	آزمایشی	آزمایشی	امید محمدپور- رضا رشدی	میدی- عبدالله اسکندری	پیام نور	۱۳۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۸، ۹ (به جزء بخش ۷-۸ و ۹ به جزء بخش ۵-۶) تا پایان (۹-۹) مطالعه شود.	
۳۶	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۳۱۵۰۴۰	کریستالوگرافی و آزمایشگاه	۲۶	۰	۲			۱۰۷۰	آزمایشی	آزمایشی	سینترا اسماعیلی	پیام نور	۱۳۹۶			
۳۷	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۳۱۵۰۴۴	مقامات مصالح	۲۶	۰	۲			۶۳۲۸	كتاب	آزمایشی	فریدالله، پیر، ای.راسل. جانستون، جانچی. دیوف، دیویاف. مارورک	پیغام پوستی	منگران	۱۳۹۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ (به جزء بخش ۴-۵، ۶-۷ و ۸-۹ تا پایان ۱۳-۷) مطالعه شود.	
۳۸	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۳۱۵۰۷۱	خواص فیزیکی مواد ۱	۲۶	۰	۲			۵۹۴۳	كتاب	آزمایشی	خواص فیزیکی مواد	احمد رزاقیان	دانشگاه بین المللی حمیمی	۱۳۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۳۹	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۳۱۵۰۷۳	شیمی فیزیک مواد	۲۶	۰	۲			۷۰۷۹	كتاب	آزمایشی	قدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد-جلد ۱ (ویراست سوم)	دیوید گاسکل	علی سعیدی	۱۳۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.	
۴۰	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۳۱۵۰۷۴	بدیده های انتقال	۲۶	۰	۲			۹۹۷۶	كتاب	آزمایشی	قدمه‌ای بر انتقال گرما	اینکوبرا، دوبت، برگمن، لاوین	پیغام پوستی	۱۳۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (نا پایان بخش ۵-۶)، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ (نا پایان بخش ۴-۵) (به جزء بخش ۱-۲ و ۲-۳) (۱۳-۷) (۱۳-۸) (۱۳-۹) (۱۳-۱۰) مطالعه شود.	
۴۱	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۳۱۵۰۷۵	ترمودینامیک مواد ۱	۲۶	۰	۲			۷۰۸۰	كتاب	آزمایشی	قدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد-جلد ۲	دیوید گاسکل	علی سعیدی	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۴۲	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۳۱۵۰۷۶	خواص فیزیکی مواد ۲	۲۶	۰	۲			۵۹۴۳	كتاب	آزمایشی	خواص فیزیکی مواد	احمد رزاقیان	دانشگاه بین المللی حمیمی	۱۳۹۱	از فصل ۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.	
۴۳	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۳۱۵۰۷۷	خواص مکانیکی مواد ۱	۲۶	۰	۲			۶۰۷۱	كتاب	آزمایشی	شهره شهیدی	مرکز نشر دانشگاهی	جهاد دانشگاهی	۱۳۹۴	از فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به جزء بخش های ۱۱-۳ و ۱۲-۳ مطالعه شود.	
۴۴	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۳۱۵۰۷۹	ریخته گری ۱	۲۶	۰	۲			۶۴۲۲	كتاب	آزمایشی	اصول ریخته گری (متالوژی- تکنولوژی)	جلال حجازی	دانشگاه علم و صنعتی اصفهان	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.	
۴۵	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۳۱۵۰۸۱	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد ۱	۲۶	۰	۲			۷۰۴۲	آفاد منبع	آفاد منبع	بدون منبع	-	-	-	-	از فصل ۷ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۴۶	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۳۱۵۰۸۲	انجمناد فلزات	۲۰	۰	۲			۶۲۰۸	كتاب	آزمایشی	انجمناد و ریخته گری	رامین رئیس زاده	دانشگاه باهنر کرمان	۱۳۸۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	
۴۷	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۳۱۵۰۸۳	خواص مکانیکی مواد ۲	۲۰	۰	۲			۶۰۷۱	كتاب	آزمایشی	جورج دیتر	شهره شهیدی	مرکز نشر دانشگاهی	۱۳۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۱۴ مطالعه شود.	
۴۸	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۳۱۵۰۸۴	آزمایشگاه ریخته گری ۱	۲۲	۱	۰			۶۴۰۷	كتاب	آزمایشی	افسانه ریغی	-	-	-	-	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۴۹	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۳۱۵۰۸۵	شکل دادن فلزات ۱	۲۶	۰	۲			۱۰۶۰۰	كتاب	آزمایشی	شکل دهی فلزات(ویراست دوم)	حسین توپسرکانی	دانشگاه اصنعتی اصفهان	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود.	
۵۰	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۳۱۵۰۸۶	عملیات حرارتی	۲۰	۰	۲			۵۹۹۰	كتاب	آزمایشی	گلعدار	اصول و کاربرد عملیات حرارتی فولادها	دانشگاه اصفهان	۱۳۹۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	
۵۱	۱۳۹۷-۰۱-۱۱	۱۳۱۵۱۲۱	آزمایشگاه متالوگرافی	۲۲	۱	۰			۵۷۲۹	كتاب	آزمایشی	وحید ابوبی- امیرحسین خداخشنی- هدیه لشکری	سرافراز		۱۳۹۲		

بیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

برنامه ها

۳۹۰۱: مرور

۳۹۰ اعمال قانون: