

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۱۱۱
ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی درس	تعداد ساعت واحد	تئوری عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۱۱۱۱۰۸۱	۳۹۷۱	۲۲	۰	۳	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نازلی بشاری-اکرم محمودی	نازلی بشاری-اکرم محمودی	۱۳۹۴	پیام نور	ابنات قضایا حذف شود.
۲	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۰۹۷	۳۹۷۱	۲۲	۰	۳	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	جمال صفار اردبیلی	۱۳۹۷	پیام نور	
۳	ریاضی مهندسی	۱۱۱۱۰۹۵	۳۹۷۱	۲۲	۰	۳	۶۹۸۲	آزمایشی	مسعود شفیعی	ریاضات مهندسی	مسعود شفیعی	۱۳۹۷	پیام نور	
۴	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۹۹	۳۹۷۱	۲۲	۰	۳	۵۲۷۶	آزمایشی	ریاضات عمومی ۱	جلیل واعظی	ریاضات عمومی ۱	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۷۴ تا ۸۴ و بخش ۱۲-۳)، فصل ۴ (از صفحه ۱۴۲ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۶۴ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۸۸ تا ۳۴۷)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۴۷)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اینها کلیه قضایا حذف می شوند.
۵	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۱۰۰	۳۹۷۱	۲۲	۰	۳	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲ - قسمت دوم و اول	محمد مهدی ابراهیمی	ریاضی عمومی ۲ (رشته شیمی)	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و مطالعه شود.
۶	فیزیک ۱	۱۱۱۱۳۰۹۲	۳۹۷۱	۲۲	۰	۳	۵۳۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمد رضا بهاری	فیزیک پایه ۱ (به جزء بخش ۶-۳، ۴، ۳، ۲، ۱)	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و مطالعه شود.
۷	فیزیک ۲	۱۱۱۱۳۰۹۵	۳۹۷۱	۲۲	۰	۳	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمه	فیزیک پایه ۲ (به جزء بخش ۶-۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و بخش ۶-۵، ۷، ۸ تا آخر فصل) و ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۸-۹ تا آخر فصل) مطالعه شود.	۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و مطالعه شود.
۸	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۱۳۰۹۶	۳۹۷۱	۲۲	۰	۳	۵۱۶۲	تشریحي	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بایززاده دهکی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ (متون آزمایشگاهی)	۱۳۹۲	پیام نور	
۹	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۱۳۰۹۷	۳۹۷۱	۲۲	۰	۳	۵۱۸۸	تشریحي	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشمند	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲ (متون آزمایشگاهی)	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۰	مبانی کامپیوتور و برنامه سازی	۱۱۱۱۵۰۶۳	۳۹۷۱	۲۶	۰	۴	۵۱۷۶	درسامه	جعفر تنها - مهدی بوسفخانی	مبانی کامپیوتور و برنامه نویسی	جعفر تنها - مهدی بوسفخانی	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و مطالعه شود.
۱۱	مدارهای الکتریکی ۱	۱۱۱۱۵۰۶۵	۳۹۷۱	۲۰	۰	۳	۵۱۲۵	آزمایشی	عبدالحمد شبیانی-رحمت الله	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالحمد شبیانی-رحمت الله (هوشمند)	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و مطالعه شود.
۱۲	آمار و احتمالات مهندسی	۱۱۱۱۵۰۶۶	۳۹۷۱	۲۲	۰	۳	۵۱۶۵	درسامه	بروز صیری	آمار و احتمال مهندسی	آمار و احتمال مهندسی (ساخته های گستته)	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۳	ساخته های گستته	۱۱۱۱۵۰۶۷	۳۹۷۱	۲۲	۰	۳	۵۸۵۴	آزمایشی	فاطمه بورانی - مریم بازیار	فاطمه بورانی - مریم بازیار	فاطمه بورانی - مریم بازیار (قیمتیانی - زهره حبیبی)	۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۱۴	برنامه سازی پیشرفته	۱۱۱۱۵۰۶۸	۳۹۷۱	۲۶	۰	۳	۵۲۸۰	آزمایشی	احمد فراهی	برنامه سازی پیشرفته	برنامه سازی پیشرفته (شیخ بهایی)	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۱۵	مدارس الکترونیکی	۱۱۱۱۵۰۷۰	۳۹۷۱	۲۰	۰	۳	۸۰۳۷	کتاب	میر عشیعی	مبانی الکترونیک جلد ۱	مبانی الکترونیک جلد ۱ (شیخ بهایی)	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱ (به جزء وابط و مسائل ابن بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء باسیس مثبت و مثبت نا انتها)، ۶ (به جزء قضیه میلان نا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود.
۱۶	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۱۱۱۱۵۰۷۱	۳۹۷۱	۲۲	۰	۳	۵۱۳۹	تشریحي	سید محمد نجفیان رضوی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱ (متون آزمایشگاهی)	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۷	روشهای محاسبات عددی	۱۱۱۱۵۰۷۵	۳۹۷۱	۲۲	۰	۳	۱۰۴۱۳	آزمایشی	فهیمه سلطانیان، مریم شمس	روشهای محاسبات عددی	روشهای محاسبات عددی (فهیمه سلطانیان، مریم شمس)	۱۳۹۰	پیام نور	(۲) و (۹) (به جزء ۴-۷) حذف شود.
۱۸	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱۱۱۱۵۰۷۷	۳۹۷۱	۲۲	۰	۳	۵۲۸۲	تشریحي	سید محمد نجفیان رضوی- احمد فراهی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی (متون آزمایشگاهی)	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۱۱۱۱۵۰۷۹	۳۹۷۱	۲۰	۰	۳	۶۲۹۵	کتاب	سید محمد تقی روحانی	ذخیره و بازیابی اطلاعات سیستم و رانکوهی	ذخیره و بازیابی اطلاعات سیستم و رانکوهی (ذخیره و بازیابی اطلاعات سیستم و رانکوهی)	۱۳۹۲	جلوه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۲۰	اصول طراحی کامپیلر	۱۱۱۱۵۰۸۰	۳۹۷۱	۲۰	۰	۳	۵۱۷۸	درسامه	حعفر پورامینی	اصول طراحی کامپیلرها	اصول طراحی کامپیلرها (حعفر پورامینی)	۱۳۹۱	پیام نور	
۲۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۱۱۱۵۰۸۱	۳۹۷۱	۲۲	۰	۳	۷۰۰۳	تشریحي	مهدی عطیمی بور- رضا عسکری	آزمایشگاه مدارهای منطقی	آزمایشگاه مدارهای منطقی (حعفر پورامینی)	۱۳۸۹	پیام نور	
۲۲	طراطی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۱۱۱۱۵۰۸۲	۳۹۷۱	۲۰	۰	۳	۵۸۰۰	کتاب	دبلیو برات- زیلکوویتر	حعرف نزداقی	طراطی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی (دبلیو برات- زیلکوویتر)	۱۳۹۴	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۳	آزمایشگاه معماری کامپیوترا	۱۱۱۱۵۰۸۶	۳۹۷۱	۲۲	۰	۳	۷۰۹۱	جزوه	رضا عسکری مقدم- مهدی عطیمی بور	دستور کار آزمایشگاه معماری کامپیوترا	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی (دستور کار آزمایشگاه معماری کامپیوترا)	۱۳۹۰	پیام نور	
۲۴	ریزپردازندۀ ۱	۱۱۱۱۵۰۸۷	۳۹۷۱	۲۰	۰	۳	۸۲۰۹	کتاب	جابر الوندی	AVR	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی (جابر الوندی)	۱۳۹۶	نص	
۲۵	اصول طراحی پایگاه داده ها	۱۱۱۱۵۰۸۸	۳۹۷۱	۲۶	۰	۳	۶۴۰۸	کتاب	مصطفیم بیاندی پایگاه داده ها (ویراست چهارم)	روحانی رانکوهی	اصول طراحی پایگاه داده ها (مصطفیم بیاندی پایگاه داده ها (ویراست چهارم))	۱۳۹۳	جلوه	گفتارهای ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۱، ۱۰، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود.
۲۶	آزمایشگاه ریزپردازندۀ ۱	۱۱۱۱۵۰۹۱	۳۹۷۱	۲۲	۰	۳	۷۰۴۲	تشریحي	بدون مبنی	فاقد مبنی	آزمایشگاه ریزپردازندۀ ۱ (بدون مبنی)	۱۳۰۰	-	
۲۷	شبکه های کامپیوترا	۱۱۱۱۵۰۹۲	۳۹۷۱	۲۰	۰	۳	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوترا (بارنگری شده)	Kurose ,Ross	شبکه های کامپیوترا (بارنگری شده) (Kurose ,Ross)	۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر)، ۴ (از اول فصل تا آخر)، ۵ و ۶ (از اول فصل تا آخر)، ۷ (از اول فصل تا آخر)، ۸ (از اول فصل تا آخر)، ۹ و ۱۰ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱ و ۱۲ (از اول فصل تا آخر)، ۱۳ و ۱۴ (از اول فصل تا آخر)، ۱۵ و ۱۶ (از اول فصل تا آخر)، ۱۷ و ۱۸ (از اول فصل تا آخر)، ۱۹ و ۲۰ (از اول فصل تا آخر)، ۲۱ و ۲۲ (از اول فصل تا آخر)، ۲۳ و ۲۴ (از اول فصل تا آخر)، ۲۵ و ۲۶ (از اول فصل تا آخر)، ۲۷ و ۲۸ (از اول فصل تا آخر)، ۲۹ و ۳۰ (از اول فصل تا آخر)، ۳۱ و ۳۲ (از اول فصل تا آخر)، ۳۳ و ۳۴ (از اول فصل تا آخر)، ۳۵ و ۳۶ (از اول فصل تا آخر)، ۳۷ و ۳۸ (از اول فصل تا آخر)، ۳۹ و ۴۰ (از اول فصل تا آخر)، ۴۱ و ۴۲ (از اول فصل تا آخر)، ۴۳ و ۴۴ (از اول فصل تا آخر)، ۴۵ و ۴۶ (از اول فصل تا آخر)، ۴۷ و ۴۸ (از اول فصل تا آخر)، ۴۹ و ۵۰ (از اول فصل تا آخر)، ۵۱ و ۵۲ (از اول فصل تا آخر)، ۵۳ و ۵۴ (از اول فصل تا آخر)، ۵۵ و ۵۶ (از اول فصل تا آخر)، ۵۷ و ۵۸ (از اول فصل تا آخر)، ۵۹ و ۶۰ (از اول فصل تا آخر)، ۶۱ و ۶۲ (از اول فصل تا آخر)، ۶۳ و ۶۴ (از اول فصل تا آخر)، ۶۵ و ۶۶ (از اول فصل تا آخر)، ۶۷ و ۶۸ (از اول فصل تا آخر)، ۶۹ و ۷۰ (از اول فصل تا آخر)، ۷۱ و ۷۲ (از اول فصل تا آخر)، ۷۳ و ۷۴ (از اول فصل تا آخر)، ۷۵ و ۷۶ (از اول فصل تا آخر)، ۷۷ و ۷۸ (از اول فصل تا آخر)، ۷۹ و ۸۰ (از اول فصل تا آخر)، ۸۱ و ۸۲ (از اول فصل تا آخر)، ۸۳ و ۸۴ (از اول فصل تا آخر)، ۸۵ و ۸۶ (از اول فصل تا آخر)، ۸۷ و ۸۸ (از اول فصل تا آخر)، ۸۹ و ۹۰ (از اول فصل تا آخر)، ۹۱ و ۹۲ (از اول فصل تا آخر)، ۹۳ و ۹۴ (از اول فصل تا آخر)، ۹۵ و ۹۶ (از اول فصل تا آخر)، ۹۷ و ۹۸ (از اول فصل تا آخر)، ۹۹ و ۱۰۰ (از اول فصل تا آخر)، ۱۰۱ و ۱۰۲ (از اول فصل تا آخر)، ۱۰۳ و ۱۰۴ (از اول فصل تا آخر)، ۱۰۵ و ۱۰۶ (از اول فصل تا آخر)، ۱۰۷ و ۱۰۸ (از اول فصل تا آخر)، ۱۰۹ و ۱۱۰ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۲ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۳ و ۱۱۴ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۵ و ۱۱۶ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۷ و ۱۱۸ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۹ و ۱۱۱ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۲ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۳ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۴ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۵ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۶ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۷ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۸ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۹ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۱ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۲ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۳ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۴ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۵ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۶ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۷ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۸ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۹ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۱ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۲ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۳ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۴ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۵ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۶ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۷ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۸ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۹ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۱ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۲ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۳ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۴ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۵ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۶ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۷ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۸ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۹ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۱ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۲ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۳ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۴ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۵ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۶ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۷ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۸ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۹ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۱ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۲ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۳ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۴ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۵ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۶ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۷ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۸ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۹ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۱ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۲ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۳ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۴ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۵ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۶ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۷ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۸ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۹ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۱ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۲ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۳ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۴ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۵ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۶ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۷ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۸ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۹ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۱ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۲ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۳ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۴ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۵ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۶ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۷ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۸ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۹ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۱ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۲ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۳ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۴ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۵ (از اول فصل تا آخر)، ۱۱۱ و ۱۱۶ (از ا

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

۵: تمامی دوره ها

برنامه ها

一一一：2919 8

۳۸۸(۱) قانون اعمال

ردیف تحصیلی درس	شماره	نام درس	تعداد ساعت	واحد					
					ت	ت	شماره	منبع	نوع منبع
۲۸	۱۱۱۰۹۳	شبیه سازی کامپیوتری	۳۹۷۱	۲۸			۸۹۵۹	کتاب	تستی و تشریحی
۲۹	۱۱۱۰۹۸	پروژه	۳۹۷۱	۲۹			۷۵۴۲	فاقد منبع	تشریحی
۳۰	۱۱۱۰۱۰	هوش مصنوعی	۳۹۷۱	۳۰			۵۸۲	کتاب	تستی و تشریحی
۳۱	۱۱۱۰۱۱	زبانهای ماشین و برنامه سازی	۳۹۷۱	۳۱			۵۳۲۶	آزمایشی	تستی و تشریحی
۳۲	۱۱۱۰۱۲	سیستمهای عامل	۳۹۷۱	۲۲			۶۱۲۵	کتاب	تستی و تشریحی
۳۳	۱۱۱۰۱۵	مهندسی نرم افزار۲	۳۹۷۱	۲۳			۶۷۹۷	کتاب	تستی و تشریحی
۳۴	۱۱۱۰۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۳۹۷۱	۲۴			۵۲۲۷	کتاب	تشریحی
۳۵	۱۱۱۰۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۳۹۷۱	۲۵			۵۳۲۳	کتاب	تشریحی
۳۶	۱۱۱۰۱۹	مهندسی اینترنت	۳۹۷۱	۲۶			۶۷۸۳	کتاب	تستی و تشریحی
۳۷	۱۱۱۰۱۲۰	گرافیک کامپیوتری ۱	۳۹۷۱	۲۷			۶۰۷۹	کتاب	تستی و تشریحی
۳۸	۱۱۱۰۱۲۱	گرافیک کامپیوتری ۲	۳۹۷۱	۲۸			۸۲۴۸	کتاب	تستی و تشریحی
۳۹	۱۱۱۰۱۲۷	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳۹۷۱	۲۹			۵۳۴۱	آزمایشی	تستی و تشریحی
۴۰	۱۱۱۰۱۲۸	تحلیل و طراحی شبیگرا	۳۹۷۱	۳۰			۶۶۵۷	کتاب	تستی و تشریحی
۴۱	۱۱۱۰۱۳۲	کارآموزی	۳۹۷۱	۴۱			۷۵۴۲	فاقد منبع	تشریحی
۴۲	۱۱۱۰۱۳۳	شیوه ارائه مطالعه علمی و فنی	۳۹۷۱	۴۲			۱۰۷۴۰	آزمایشی	تستی
۴۳	۱۱۱۰۱۴۲	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار	۳۹۷۱	۴۳			۸۴۰۳	کتاب	تستی و تشریحی
۴۴	۱۱۱۰۱۳۶	مبانی فناوری اطلاعات	۳۹۷۱	۴۴			۵۳۲۳	آزمایشی	تستی
۴۵	۱۱۱۰۱۳۹	مدارهای منطقی	۳۹۷۱	۴۵			۱۱۱۶۷	آزمایشی	تستی و تشریحی
۴۶	۱۱۱۰۱۴۰	ساختهای داده ها	۳۹۷۱	۴۶			۸۱۹۵	آزمایشی	تستی و تشریحی
۴۷	۱۱۱۰۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳۹۷۱	۴۷			۵۲۹۰	آزمایشی	تستی و تشریحی
۴۸	۱۱۱۰۱۴۳	معماری کامپیوترا	۳۹۷۱	۴۸			۶۷۸۰	کتاب	تستی و تشریحی
۴۹	۱۱۱۰۱۴۶	مهندسی نرم افزار۱	۳۹۷۱	۴۹			۶۷۹۷	کتاب	تستی و تشریحی
۵۰	۱۱۱۰۱۴۸	آزمایشگاه شبکه	۳۹۷۱	۵۰			۱۱۲۰۷	کتاب	تشریحی
۵۱	۱۱۱۰۱۵۷	نظریه زبانهای ماشین ها	۳۹۷۱	۵۱			۶۸۷۶	کتاب	تستی
۵۲	۱۱۱۰۲۴۳	آزمایشگاه کامپیوترا	۳۹۷۱	۵۲			۷۵۴۲	فاقد منبع	تشریحی
۵۳	۱۲۱۱۴۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳۹۷۱	۵۳			۸۱۶۴	آزمایشی	تستی

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۱۱۱:

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱:

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره	نام درس	زبان خارجی	تعداد ساعت	ت تئوری عملی نوع آزمون	واحد	ت تئوری عملی نوع آزمون	شماره	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۴	۳۹۷۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان انگلیسی عمومی	آزمایشی	۵۰۲۷	تستی	۱۸	۰	۳	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	بیام نور	۱۳۹۳	صحرا دانش	از ابتدای صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۷۱	۱۲۱۲۲۰۹	فارسی	درستامه	۴۹۶۷	تستی	۱۸	۰	۳	۱۲۱۲۲۰۹	گروه مولفان	فارسی عمومی	بیام نور	۱۳۹۳	اسامی خاص نویسنده‌گان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۵۶	۳۹۷۱	۱۲۱۰۴۲۹	تریت بدین و زده	آزمایشی	۵۰۷۷	تستی	۱۶	۱	۰	۱۲۱۰۴۲۰	اوالفصل فرهانی	تریت بدین عمومی ۱	بیام نور	۱۳۹۳	اوالفصل فرهانی
۵۷	۳۹۷۱	۱۲۱۰۴۲۰	ورزش ورزش	قطعی	۴۹۸۲	تستی	۱۶	۱	۰	۱۲۱۰۴۲۱	اوالفصل فرهانی	تریت بدین عمومی ۲	بیام نور	۱۳۹۳	اوالفصل فرهانی
۵۸	۳۹۷۱	۱۲۱۰۴۲۱	تریت بدین	آزمایشی	۵۰۷۷	تستی	۱۶	۱	۰	۱۲۱۰۴۲۲	اوالفصل فرهانی	تریت بدین عمومی ۱	بیام نور	۱۳۹۳	اوالفصل فرهانی
۵۹	۳۹۷۱	۱۲۱۰۴۲۲	ورزش ۱	قطعی	۴۹۸۲	تستی	۱۶	۱	۰	۱۲۱۰۴۲۳	علی اکبر احمدی	علی اکبر احمدی - حسن درویش	بیام نور	۱۳۹۳	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۶۰	۳۹۷۱	۱۲۱۰۴۲۴	کارآفرینی	آزمایشی	۵۰۲۶۹	تستی	۱۲	۰	۲	۱۲۱۰۴۲۴	درمادی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	درمادی رحیم عیوضی - محمد جواد هراتی	بیام نور	۱۳۹۳	انقلاب اسلامی ایران
۶۱	۳۹۷۱	۱۲۱۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	آزمایشی	۵۰۷۵	تستی	۱۲	۰	۲	۱۲۱۰۴۲۴	آندیشه سیاسی امام خمینی	-	بیام نور	۱۳۹۳	دفتر نشر معارف (نهاد نامندگی مقام معظم رهبری)
۶۲	۳۹۷۱	۱۲۲۰۴۷۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	كتاب	۷۰۵۷	تستی	۱۲	۰	۲	۱۲۲۰۴۷۸	آندیشه سیاسی امام خمینی	-	-	۱۳۸۸	یحیی فوزی و فیض
۶۳	۳۹۷۱	۱۲۲۰۴۵۷	از رسهای دفاع مقدس	كتاب	۸۲۰	تستی	۰	۲	۰	۱۲۲۰۴۵۷	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	حاج موحد
۶۴	۳۹۷۱	۱۲۲۰۸۸۹	اشایی باقایون اساسی جمهوری اسلامی	كتاب	۷۳۶۱	تستی	۱۲	۰	۲	۱۲۲۰۸۸۹	آشایی با علم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری - محنتی شرتی	-	۱۳۹۲	سamt
۶۵	۳۹۷۱	۱۲۲۳۱۷۴	اشایی باقایون اساسی جمهوری اسلامی	آزمایشی	۵۶۴۸	تستی	۱۲	۰	۲	۱۲۲۳۱۷۴	زبان تخصصی	آشایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور	۱۳۹۲	مهدی یوسفخانی - سید ناصرآباد - احمد فراهی
۶۶	۳۹۷۱	۱۲۲۵۰۰۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	كتاب	۵۲۱۵	تستی	۱۶	۰	۲	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	زبان تخصصی کامپیوت	مهدی یوسفخانی	۱۳۹۱	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۶۷	۳۹۷۱	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	كتاب	۹۲۲۲	تستی	۱۲	۰	۲	۱۲۲۳۰۲۵	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فاطمه حان احمدی	آذین زندگی - اخلاق کاربردی	۱۳۹۲	نشر معارف
۶۸	۳۹۷۱	۱۲۲۳۰۱۲۷	اندیشه اسلامی ۱	آزمایشی	۵۶۶۶	تستی	۱۲	۰	۲	۱۲۲۳۰۱۲۷	تعزیر سیجانی - محمد محمد رضایی	تعزیر سیجانی ۱	محمد داودی	۱۳۹۲	بخش ۴ از صفحه ۱۲۵ تا صفحه ۱۷۶ حذف شود
۶۹	۳۹۷۱	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	آزمایشی	۵۶۴۷	تستی	۱۲	۰	۲	۱۲۲۳۰۲۶	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	تعزیر سیجانی ۲	آیین زندگی	۱۳۹۱	جهان حسین شریفی
۷۰	۳۹۷۱	۱۲۲۳۰۲۷	تفسیر موضعی قرآن	آزمایشی	۵۶۷۳	تستی	۱۲	۰	۲	۱۲۲۳۰۲۷	تفسیر موضعی قرآن	ناصر مکارم شیرازی - علیرضا کمالی	محمد داودی	۱۳۹۲	جهان حسین شریفی
۷۱	۳۹۷۱	۱۲۲۳۰۲۸	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	آزمایشی	۸۲۴۸	تستی	۱۲	۰	۲	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضعی نهج البلاغه	محمد داودی	تعزیر سیجانی	۱۳۹۲	تعزیر سیجانی
۷۲	۳۹۷۱	۱۲۲۳۰۲۹	دانش خانواده و جمعیت	كتاب	۹۸۶۹	تستی	۱۲	۰	۲	۱۲۲۳۰۲۹	دانش خانواده و جمعیت (ویراست دوم)	جمعی از نویسنده‌گان	-	۱۳۹۵	نهاد نامندگی مقام معظم رهبری (نشر معرف)
۷۳	۳۹۷۱	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضعی نهج البلاغه	آزمایشی	۵۶۷۷	تستی	۱۲	۰	۲	۱۲۲۳۰۳۹	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	-	۱۳۹۲	دانش خانواده و جمعیت
۷۴	۳۹۷۱	۱۲۲۳۰۴۰	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۵۶۴۵	تستی	۱۲	۰	۲	۱۲۲۳۰۴۰	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	-	۱۳۹۵	دانش خانواده و جمعیت
۷۵	۳۹۷۱	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۹۸۶۹	تستی	۱۲	۰	۲	۱۲۲۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	دانش خانواده و جمعیت	-	۱۳۹۵	دانش خانواده و جمعیت