

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۱۱۱: ترم اعمال قانون: ۲۸۷۱:

زمان: ۱۳۹۹/۰۶/۱۱ - ۰۹:۰۰
صفحه: ۱ از ۲

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	سamarه	تعداد منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۱۱۱۱۰۸۱	نظریه گراف و کاربردهای آن	۲۴	۰	۳	نظریه گراف و کاربردهای آن	آزمایشی	پیام نور	۱۳۹۴	۱۳۰۹	اثبات قضایا حذف شود.
۲	۱۱۱۱۰۲	ریاضی عمومی ۱	۲۴	۰	۳	ریاضی عمومی ۱	درستامه	پیام نور	۱۳۹۳	۴۳	اثبات قضایای طولانی حذف شود.
۳	۱۱۱۱۱۰۲	ریاضی عمومی ۲	۲۴	۰	۳	ریاضی عمومی ۲	آزمایشی	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۲	۱۰۰۸	فصل های ۳، ۲، ۱، ۵، ۴، ۳، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۴	۱۱۱۱۱۰۴	ریاضیات گسسته	۲۲	۰	۴	ساختهای گسسته	آزمایشی	فاطمه نورایی- مریم بازیار	۱۳۹۱	۷۰۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۷) مطالعه شود.
۵	۱۱۱۱۱۰۵	جبرخطی عددی	۲۲	۰	۴	جبر خطی عددی	آزمایشی	غلامرضا میرزاکریمی- محمدباقر احمدی	۱۳۹۰	--	جوابی شناسی- زهره حبیبی
۶	۱۱۱۱۱۰۶	آنالیز عددی ۱	۲۲	۰	۴	آنالیز عددی ۱	قطعی	اسماعیل بیلیان	۱۳۹۱	--	آزمایشی
۷	۱۱۱۱۱۰۷	نظریه محاسبات	۲۰	۰	۳	مقدمه ای بر نظریه محاسبات (جلد اول)	کتاب	محمد حسن شیرعلی	۱۳۹۳	۱۰۴۸	فصل های ۳، ۲، ۱، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۸	۱۱۱۳۰۹۸	فیزیک پایه ۱	۲۴	۰	۳	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	آزمایشی	هریس بنسون	۱۳۹۰	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۹	۱۱۱۳۰۹۹	فیزیک پایه ۲	۲۴	۰	۳	فیزیک پایه ۲	آزمایشی	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۹۲	۷۰۹	(به جزء بخش ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ تا آخر فصل)، (به جزء بخش های ۳-۴ و ۶-۸ تا آخر فصل)، (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود.
۱۰	۱۱۱۲۰۰	آزمایشگاه فیزیک (الکتروسیسته)	۲۲	۰	۱	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	آزمایشی	هوشینگ نجوي	۱۳۹۰	--	آزمایشگاه فیزیک (الکتروسیسته)
۱۱	۱۱۱۰۱۶	اصول کامپیوترا	۴۰	۰	۲	اصول کامپیوترا و برنامه نویسی	درستامه	حکم نهاده- مهدی پوسخانی	۱۳۹۰	۸۰۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۱۲	۱۱۱۵۱۶۳	اصول کامپیوترا	۴۰	۰	۴	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	کتاب	عن الله حفارزاد قمی	۱۳۹۸	۷۹۹	فصل های ۲، ۱، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۳	۱۱۱۵۱۶۳	اصول سیستمهای کامپیوترا	۴۰	۰	۴	اصول سیستمهای کامپیوترا	کتاب	گرمه ای- رستمی-	۱۳۸۸	۱۰۴۶	فصل های ۴، ۳ و ۷ مطالعه شود.
۱۴	۱۱۱۵۱۶۴	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۲۲	۰	۴	ساختهای داده ها و الگوریتم ها	آزمایشی	حکم نهاده- سید ناصر آبیت	۱۳۹۱	--	آزمایشگاه فیزیک (الکتروسیسته)
۱۵	۱۱۱۵۱۶۵	نظریه انواع اوزانها	۴۰	۰	۴	نظریه زبان ها و انواع آنها (ویراست پنجم)	کتاب	سلیمانی تار	۱۳۹۳	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۶	۱۱۱۵۱۶۴	طراطی و تحلیل الگوریتمها	۲۶	۰	۳	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	آزمایشی	حکم نهاده- سید فراموش روحانی	۱۳۹۳	--	آزمایشگاه فیزیک (الکتروسیسته)
۱۷	۱۱۱۵۱۶۷	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳۰	۰	۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات سیستم و ساختار فارغ (فایلها) (مهندسانی فایلها)	کتاب	رانکوهی	۱۳۹۴	۸۷۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۸	۱۱۱۵۱۶۸	ریانهای برنامه ساری	۴۰	۰	۴	ریانهای برنامه ساری	آزمایشی	حکیم ایزد خواه، عمران یونسی، عزیز حنفی	۱۳۹۸	--	آزمایشگاه فیزیک (الکتروسیسته)
۱۹	۱۱۱۵۱۶۹	پایگاه داده ها	۴۰	۰	۴	پایگاه داده ها	آزمایشی	مقدمه حق-جو-احمد فراهی	۱۳۹۷	--	آزمایشگاه فیزیک (الکتروسیسته)
۲۰	۱۱۱۵۱۷۰	اصول طراحی نرم افزار	۴۰	۰	۴	اصول طراحی نرم افزار	درستامه	حکیم ایزد خواه، امین نظارات	۱۳۹۸	--	آزمایشگاه فیزیک (الکتروسیسته)
۲۱	۱۱۱۵۱۷۱	کامپیلرها	۴۰	۰	۴	اصول کامپیلرها	درستامه	جعفر پورامینی	۱۳۹۱	--	آزمایشگاه فیزیک (الکتروسیسته)
۲۲	۱۱۱۵۱۷۷	اصول سیستمهای عامل	۲۶	۰	۳	سیستمهای عامل	آزمایشی	الهام حری- سیدسعید آیت	۱۳۹۷	--	آزمایشگاه فیزیک (الکتروسیسته)
۲۳	۱۱۱۵۱۷۷	منطق	۴۰	۰	۴	منطق	کتاب	آشنایی با منطق ریاضی	۱۳۹۰	۲۲۵	از صفحه ۱ تا صفحه ۱۰۶ مطالعه شود.
۲۴	۱۱۱۵۱۷۷	شبیه ساری کامپیوترا	۴۰	۰	۴	شبیه ساری کامپیوترا	کتاب	مقدمه ای بر شبیه ساری سیستم های گسسته	۱۳۹۵	--	آزمایشگاه فیزیک (الکتروسیسته)
۲۵	۱۱۱۵۱۷۰	بروزه (علوم کامپیوترا)	۴۰	۰	۴	بروزه (علوم کامپیوترا)	بدون منبع	فائد منبع	۱۳۰۰	--	آزمایشگاه فیزیک (الکتروسیسته)
۲۶	۱۱۱۵۱۷۶	سیستمهای اطلاعاتی مدیریت	۴۰	۰	۴	سیستمهای اطلاعاتی مدیریت پیشرفته	آزمایشی	محمد علی سرکل- حسن فراتی	۱۳۹۶	--	آزمایشگاه فیزیک (الکتروسیسته)
۲۷	۱۱۱۷۰۷۷	آمار و احتمال ۱	۴۰	۰	۴	آمار و احتمال ۱	آزمایشی	رنگی عباسی- علی شادرخ-	۱۳۹۰	۱۲۲۷	کلیه مطالب در رابطه با کاربرد نرم افزار minitab در فصل های ۱ تا ۶ و فصل ۷ حذف شود.
۲۸	۱۱۱۷۰۷۸	آمار و احتمال ۲	۴۰	۰	۴	آمار و احتمال ۲	آزمایشی	محمد قاسم وحدی اصل	۱۳۹۰	--	آزمایشگاه فیزیک (الکتروسیسته)
۲۹	۱۱۱۹۰۰۱	برنامه ریزی خطی	۴۰	۰	۴	برنامه ریزی خطی	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--	آزمایشگاه فیزیک (الکتروسیسته)
۳۰	۱۱۱۹۰۰۲	برنامه ریزی غیرخطی	۴۰	۰	۴	برنامه ریزی غیرخطی	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--	آزمایشگاه فیزیک (الکتروسیسته)
۳۱	۱۱۱۹۰۰۳	نرم افزار اریاضی	۴۰	۰	۴	نرم افزار اریاضی	بدون منبع	-	۱۳۰۰	--	آزمایشگاه فیزیک (الکتروسیسته)
۳۲	۱۱۱۹۰۰۴	آنالیز عددی ۲	۴۰	۰	۴	آنالیز عددی ۲	درستامه	محمد باقر احمدی	۱۳۹۰	--	آزمایشگاه فیزیک (الکتروسیسته)
۳۳	۱۱۱۹۰۰۵	طراحی هندسی کامپیوترا	۴۰	۰	۴	طراحی هندسی کامپیوترا	کتاب	حسن فلاحت زینگ- روبرت بی	۱۳۹۵	۷۹۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۲۱۱۱
ترم اعمال قانون: ۲۸۷۱

ردیف تحصیلی درس	نام درس	ترم	شماره	واحد	تعداد ساعت شماره متعادل میانجی	تعداد ساعت متعادل میانجی	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	
							ت	ت	ت					
۳۹۹۱	اطلاعاتی	۳۵	۱۱۱۹۰۰۷	متداولی ساخت سیستم های	۶۶۰۹	۲۰	۰	۰	۲	روش شناسی ایجاد سیستم های اطلاعاتی	رامین مولاناپور- داد وحدت -	۱۳۹۱	آنی نگر	--
۳۹۹۱	مدیریت بروزه های نرم افزاری	۳۶	۱۱۱۹۰۰۸	مدیریت بروزه های نرم افزاری	۵۴۲۱	۲۰	۰	۲	۲	چک نی. مارجوکا	رامین مولاناپور- فرزاد حبیبی پور روذری	۱۳۸۹	پام نور	۲۲۹۷
۳۹۹۱	مدارس های منطقی	۳۷	۱۱۱۹۰۰۹	مدارس های منطقی	۱۱۱۶۷	۲۴	۰	۲	۲	دار منظمی (پیراست دوم- تجدیدنظرشده)	داد و کرم زادگان مقدم- فربا رحمانیان	۱۳۹۷	پام نور	--
۳۹۹۱	معماری کامپیوتر	۳۸	۱۱۱۹۰۱۰	معماری کامپیوتر	۶۷۸۰	۳۰	۰	۲	۲	معماری سیستمهای کامپیوترا	قدرت الله سبیدنام	۱۳۹۴	حراسان (با عنایتی)	۲۹۲۱
۳۹۹۱	رنزبردازندۀ ۱	۳۹	۱۱۱۹۰۱۱	رنزبردازندۀ ۱	۸۲۰۹	۳۰	۰	۳	۳	میکروکنترلرها AVR	جایر الوندی	۱۳۹۶	نص	--
۳۹۹۱	هوش مصنوعی (رهایفون نوین)	۴۰	۱۱۱۹۰۱۲	هوش مصنوعی	۵۸۰۲	۳۰	۰	۳	۳	استوارت راسیل و بین نورویگ	جهفر نژاد قمی	۱۳۹۴	علوم رایانه	۷۷۹
۳۹۹۱	گرافیک کامپیوترا	۴۱	۱۱۱۹۰۱۳	گرافیک کامپیوترا	۶۰۷۹	۳۰	۰	۳	۳	گرافیک رایانه ای - جلد اول (پیراست چهارم)	بهروز قلمی راده	۱۳۹۵	دانشگاه صنعتی شریف	--
۳۹۹۱	شبکه های کامپیوترا (بازگری شده)	۴۲	۱۱۱۹۰۱۴	شبکه های کامپیوترا	۹۷۵۴	۳۰	۰	۳	۳	شبکه های کامپیوترا	شیکه های کامپیوترا (بازگری شده)	۱۳۹۴	پام نور	۲۹۲۹
۳۹۹۱	سیستم های شبی گرا	۴۳	۱۱۱۹۰۱۵	سیستم های شبی گرا	۶۶۵۷	۳۰	۰	۳	۳	تحلیل و طراحی سیستم شی گرا	ست زینگر / جان دبلیو مسٹ علی - فلیپ بور	۱۳۹۳	آنی نگر	--
۳۹۹۱	مستندسازی نرم افزار	۴۴	۱۱۱۹۰۱۶	مستندسازی نرم افزار	۵۸۰۱	۳۰	۰	۳	۳	مرجع کامل UML	سیمیون بنت- اسکلتون- لان حفظ نژاد قمی	۱۳۹۲	علوم رایانه	--
۳۹۹۱	روشن تحقیق و گواش نویسی	۴۵	۱۱۱۹۰۱۷	روشن تحقیق و گواش نویسی	۱۰۷۰	۳۰	۰	۳	۳	شایدی- فراهی	روشن بزوش و ارائه	۱۳۹۶	پام نور	--
۳۹۹۱	دانشگاه درسname	۴۶	۱۱۱۹۰۱۸	دانشگاه درسname	۵۲۳۹	۱۶	۰	۲	۲	شناخت محیط زست	بنفسه برخودار	۱۳۹۰	پام نور	--
۳۹۹۱	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی تربیتی)	۴۷	۱۱۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی تربیتی)	۱۱۹۴۰	۱۲	۰	۲	۲	ایم خواص و دیگران	فلسفه اخلاق با تکه بر مباحث تربیتی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--
۳۹۹۱	زبان خارجی	۴۸	۱۱۱۱۲۰۰	زبان خارجی	۱۱۹۰۸	۱۸	۰	۳	۳	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پام نور	--
۳۹۹۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۴۹	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۰۹۱۶	۱۲	۰	۳	۳	زبان و ادبیات ترکمنی	زبان بدوی	۱۳۹۶	صرحا دانش	۲۸۸۶
۳۹۹۱	فارسی	۵۰	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۴۹۶۷	۱۸	۰	۳	۳	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۸	پام نور	۵۲
۳۹۹۱	تربیت بدنی ورزه	۵۱	۱۲۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ورزه	۵۰۷۷	۱۶	۰	۱	۱	تربیت بدنی عمومی ۱	او بالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پام نور	--
۳۹۹۱	ورزش ورزه	۵۲	۱۲۱۴۴۳۰	ورزش ورزه	۴۹۸۲	۱۶	۰	۱	۱	قطعی	او بالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پام نور	--
۳۹۹۱	تربیت بدنی	۵۳	۱۲۱۵۴۲۱	تربیت بدنی	۵۰۷۷	۱۶	۰	۱	۱	تربیت بدنی عمومی ۱	او بالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پام نور	--
۳۹۹۱	ورزش ۱	۵۴	۱۲۱۵۴۲۲	ورزش ۱	۴۹۸۲	۱۶	۰	۱	۱	قطعی	او بالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پام نور	--
۳۹۹۱	اصول مدیریت	۵۵	۱۲۱۱۱۰۱	اصول مدیریت	۵۱۰۸	۱۸	۰	۳	۳	قطعی	طاهره فضی	۱۳۹۶	پام نور	--
۳۹۹۱	کارآفرینی	۵۶	۱۲۱۱۸۰۱	کارآفرینی	۵۱۶۹	۱۲	۰	۲	۲	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی - حسن درویش	۱۳۹۲	پام نور	۹۱۲
۳۹۹۱	انقلاب اسلامی ایران	۵۷	۱۲۲۰۴۲۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۱۹۴۷	۱۲	۰	۲	۲	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب	او بالفضل فراهانی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--
۳۹۹۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	۵۸	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۱۹۴۲	۱۲	۰	۲	۲	جهانی اتفاقات اسلامی ایران	بیحی فوزی تویسرکانی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--
۳۹۹۱	حفظ حزه ۳۰ قران کریم	۵۹	۱۲۲۰۴۰۵۷	حفظ حزه ۳۰ قران کریم	۸۳۰	۰	۲	۰	۰	-	-	۱۳۹۰	چاب مسعود	۱۳۹۰
۳۹۹۱	ارزش‌هایی فلسفه مقدس	۶۰	۱۲۲۰۸۸۹	ارزش‌هایی فلسفه مقدس	۷۷۶۱	۱۲	۰	۲	۲	اشنایی با علم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	--
۳۹۹۱	آشنایی باقابون اساسی	۶۱	۱۲۲۲۱۷۲	آشنایی باقابون اساسی	۱۱۹۳۹	۱۲	۰	۲	۲	مختص حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج ۱.۱	محسن ملک افضلی اردکانی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--
۳۹۹۱	جمهوری اسلامی	۶۲	۱۲۲۲۳۶۶	کلیات حقوق شهرورندی	۱۱۷۱۱	۱۲	۰	۲	۲	حقوق شهرورندی	حسن خسروی- حسین آل کنجاف- حاتم صادقی زیارتی	۱۳۹۸	پام نور	--
۳۹۹۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۶۳	۱۲۲۹۱۷۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۱۹۴۱	۱۲	۰	۲	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--
۳۹۹۱	اندیشه اسلامی ۱	۶۴	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۱۱۹۴۶	۱۲	۰	۲	۲	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر- امیر دیوانی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--
۳۹۹۱	اندیشه اسلامی ۲	۶۵	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۱۱۹۴۸	۱۲	۰	۲	۲	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--
۳۹۹۱	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۶۶	۱۲۲۳۰۲۷	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۱۹۵۲	۱۲	۰	۲	۲	ایین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--
۳۹۹۱	تفسیر موضوعی قران کریم	۶۷	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قران کریم	۱۱۹۴۳	۱۲	۰	۲	۲	تفسیر موضوعی قران کریم	جمعي از نویسندها	۱۳۹۹	چاب دانشگاه	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۲۸۷۱

ردیف تحصیلی درس	ترم شماره	نام درس	تعداد ساعت	شماره	عنوان	نوع منبع	آزمایشی	تعداد ساعت	شماره	عنوان	نوع منبع	آزمایشی	تعداد ساعت	شماره	عنوان	نوع منبع	آزمایشی	ردیف تحصیلی پیوست	کد شرح پیوست	
۱۳۹۹۰۲۹	۳۹۹۱	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲	۱۱۹۲۵	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	آزمایشی		۰	۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	آزمایشی		۱۲	۰	۱۱۹۵۱	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۹۰۲۹	۳۹۹۱	
۱۳۹۹۰۳۹	۳۹۹۱	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲	۱۱۹۲۵	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	آزمایشی		۰	۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	آزمایشی		۱۲	۰	۱۱۹۵۱	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۳۹۹۰۳۹	۳۹۹۱	
۱۳۹۹۰۴۴	۳۹۹۱	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	۱۲	۱۱۹۵۱	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	آزمایشی		۰	۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	آزمایشی		۱۲	۰	۱۱۹۲۵	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	آزمایشی	--	۱۳۹۹۰۴۴	۳۹۹۱
۱۳۹۹۰۴۹	۳۹۹۱	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۱۲	۱۱۹۲۵	اخلاق اسلامی؛ مبانی و مفاهیم	آزمایشی		۰	۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	آزمایشی		۱۲	۰	۱۱۹۵۱	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	--	۱۳۹۹۰۴۹	۳۹۹۱