

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	ت	ع	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۴۱	۱۱۱۱۰۸۴	ریاضی عمومی ۱	۴	۰	۲۳	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدپور- آناه گلدی مهمیانی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲	۴۰۴۱	۱۱۱۱۲۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۱۱۵۵۲	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲	شهرویار فرهمند راد		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	۴۱۰۱	اثبات تمامی لم ها و قضایا حذف و فقط صورت آنها مطالعه کردند. فصل ۶ حذف شود. - بخش ۷-۸ تا اول بخش ۱۴-۷ و بخش ۲۰-۷ تا آخر بخش ۲۲-۷ از فصل ۷ حذف شود. - بخش ۸-۸ تا آخر بخش ۱۶-۸ و بخش ۲۲-۸ از فصل ۸ حذف شود. - بخش ۹-۹ تا آخر بخش ۱۶-۹ و بخش ۲۰-۹ از فصل ۹ حذف شود. - از بخش ۱۳-۱۰ تا آخر بخش ۲۶-۱۰ از فصل ۱۰ حذف شود.
۳	۴۰۴۱	۱۱۱۱۳۲۶	بهبه سازی خطی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۹۶۱	آزمایشی	بهبه سازی خطی	عقیله حدیدی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۴	۴۰۴۱	۱۱۱۱۶۷۰	مبانی ریاضی مقدماتی	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۱۲۶۲۰	کتاب	آشنایی با مبانی ریاضیات	محمد رضا سپهری		۱۳۹۷	مرکز نشر دانشگاه شیراز	۷۱۷	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۵	۴۰۴۱	۱۱۱۱۷۱۰	آنالیز ریاضی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۵۲	آزمایشی	آنالیز ریاضی ۱	علیرضا مدفالچی		۱۳۹۱	پیام نور	۹۹۰	فصل های ۲ (بخش های ۵-۲ و ۷-۲ و ۸-۲)، ۳ (بخش های ۳-۴ و ۴-۴ و ۵-۴)، ۴ (بخش های ۶-۲ و ۷-۲) و ۷ مطالعه شود. اثبات قضیه ۴ از فصل ۴ حذف شود. مطالعه مطالب ستاره دار اختیاری است.
۶	۴۰۴۱	۱۱۱۷۰۳۰	زبان تخصصی	۳	۰	۱۶	تستی	۵۰۱۹	درسنامه	زبان تخصصی برای آمار	نرگس عباسی- شهرام دوکوهکی		۱۳۸۷	پیام نور	--	
۷	۴۰۴۱	۱۱۱۷۰۴۳	کنترل کیفیت آماری	۳	۰	۲۴	تستی	۸۱۵۹	آزمایشی	کنترل کیفیت آماری	محمد بامنی مقدم		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۸	۴۰۴۱	۱۱۱۷۱۵۲	احتمال ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۳۲۶	قطعی	احتمال و کاربرد آن	علی عمیدی		۱۳۹۱	پیام نور	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۹	۴۰۴۱	۱۱۱۷۱۵۵	روشهای آماری	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۱۸	آزمایشی	مفاهیم و روشهای آماری	پرویز نصیری- غلامرضا رضایی پورالماسی- محمد هادی خسروی راد		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۰	۴۰۴۱	۱۱۱۷۱۸۰	رگرسیون ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۹۷۰	کتاب	مقدمه ای بر تحلیل رگرسیون خطی	داگلاس مونگمری و البرایت پک پاریزی		۱۳۹۰	دانشگاه باهنر کرمان	۶۳۴	فصل ۳، فصل ۴ به جز بخش ۱۰-۴، فصل ۵، فصل ۶ فقط بخش ۱-۶، فصل ۷ و فصل ۸ تا آخر بخش ۳-۵-۸ مطالعه شود.
۱۱	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۱۸	آشنایی با آمار رسمی	۳	۰	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۱۲	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۱۹	جبر خطی برای آمار	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۱۷۹	آزمایشی	جبرخطی برای آمار	رضا ناصر ارقامی		۱۳۸۷	پیام نور	--	
۱۳	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۲۳	روشهای عددی و شبیه سازی	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۸۸۹۲	کتاب	شبیه سازی آماری	رضایی-طهماسبی		۱۳۹۰	نثار	--	
۱۴	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۳۶	طرح و تحلیل آزمایش ها	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۳۷۱	آزمایشی	طرح آزمایشهای ۱	غلامحسین شاهکار- ابوالقاسم بزرگ نیا		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۱۵	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۵۳	تحلیل گرافیکی و اکتشافی داده ها	۱	۱	۸	تستی و تشریحی	۱۱۹۱۶	آزمایشی	مبانی احتمال	نرگس عباسی - علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۹	پیام نور	۷۵۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۷ مطالعه شود.
۱۶	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۵۴	احتمال مقدماتی	۱	۰	۸	تستی	۱۱۹۱۶	آزمایشی	مبانی احتمال	نرگس عباسی - علی شادرخ- محمد قاسم وحیدی اصل		۱۳۹۹	پیام نور	۱۱۱۷	فصل های ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۵۵	برنامه نویسی با نرم افزار R	۱	۱	۸	تستی	۱۲۷۳۰	کتاب	محاسبات آماری با نرم افزار R	محید رضایی، بهزاد قلیزاده جان فروند		۱۳۹۲	دانشگاه بیرجند	--	
۱۸	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۵۶	احتمال ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۱۰۲	کتاب	آمار ریاضی و کاربردهای آن	عمیدی و وحیدی اصل		۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی	۱۰۹۶	فصل های ۴، ۵، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۵۷	مبانی و کاربردهای پارگه داده ها	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۱۱۳۱۸	آزمایشی	پارگه داده ها	مصطفی حق-جو-احمد فراهی		۱۳۹۷	پیام نور	--	
۲۰	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۵۸	ریاضی برای آمار	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۵۱	آزمایشی	ریاضی برای آمار	عین اله پاشا		۱۳۹۰	دانشگاه پیام نور	--	
۲۱	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۵۹	تحلیل سریهای زمانی کاربردی ۱	۲	۱	۱۶	تستی و تشریحی	۱۲۷۳۱	جزوه	سریهای زمانی ۱	مسعود یارمحمدی		۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--	
۲۲	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۶۰	نظریه آمار ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۶۰۱۴	کتاب	مقدمه ای بر نظریه آمار	مود ، گرینبل، بوز	مشکانی	۱۳۹۰	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۱۳۱	فصل های ۶، ۷ و ۸ از فصل ۷ بخش های ۶ تا آخر فصل حذف شود.
۲۳	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۶۱	رگرسیون ۱	۲	۱	۱۶	تستی و تشریحی	۵۰۹۲	آزمایشی	رگرسیون	جواد بهبودیان		۱۳۸۸	پیام نور	--	
۲۴	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۶۲	روشهای نمونه گیری	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۳۲۰	آزمایشی	روشهای نمونه گیری ۱	علی عمیدی		۱۳۸۸	پیام نور	--	
۲۵	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۶۳	روشهای نمونه گیری	۴	۰	۲۲	تستی و تشریحی	۵۳۲۷	آزمایشی	روشهای نمونه گیری ۲	علی عمیدی		۱۳۹۰	پیام نور	۶۹۲	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۲۶	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۶۴	فرآیندهای تصادفی ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۰۰۶	قطعی	فرآیندهای تصادفی	عین الله پاشا		۱۳۹۰	پیام نور	--	
۲۷	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۶۵	مبانی علم اقتصاد	۳	۰	۱۶	تستی و تشریحی	۵۲۶۹	آزمایشی	مبانی علم اقتصاد	یگانه موسوی جهرمی		۱۳۹۲	پیام نور	--	
۲۸	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۶۶	نظریه آمار ۲	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۴۹۵۶	درسنامه	روشهای ناپارامتری	جواد بهبودیان		۱۳۹۱	پیام نور	--	
۲۹	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۶۷	یادگیری آماری مقدماتی	۲	۱	۱۶	تستی و تشریحی	۱۲۹۷۷	کتاب	مقدمه ای بر یادگیری آماری با استفاده از نرم افزار R (با بکارگیری نرم افزار R در داده کاوی آماری)	گرت جمیز	عباس سفایلی-فواد رضوی- آناهیتا ملکی	۱۳۹۷	تهران، عباس سفایلی	--	
۳۰	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۶۸	تحلیل داده های رسته ای	۲	۱	۱۶	تستی و تشریحی	۸۱۸۸	آزمایشی	روشهای چند متغیره گسسته	غلامحسین شاهکار		۱۳۸۷	پیام نور	۵۹۴	فصل ۱ حذف شود.
۳۱	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۶۹	روشهای آماری چند متغیره ۱	۳	۰	۲۴	تستی و تشریحی	۵۲۱۹	آزمایشی	روشهای چند متغیره پیوسته	نرگس عباسی-تاهید سنجرلی فارسی پور- مسعود یار محمدی		۱۳۹۰	پیام نور	۷۷۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۱۰ مطالعه شود.
۳۲	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۷۰	روش تحقیق و پروژه	۲	۱	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-		۱۳۰۰	-	--	
۳۳	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۷۱	طرح و تحلیل آزمایشهای ۲	۲	۱	۱۶	تستی و تشریحی	۴۹۲۰	درسنامه	طرح آزمایشها ۲	غلامحسین شاهکار		۱۳۹۱	پیام نور	--	

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 آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست
				ت	ع	تئوری/عمل									
۲۴	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۷۳	آمار محاسباتی	۲	۱	۱۶	۲۳	تستی و تشریحی	۵۶۲۱	آزمایشی	محاسبات آماری با کامپیوتر	حسین حسینی- سعید امیری- منصوره قدسی	۱۳۹۲	پیام نور	--
۲۵	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۷۳	مشاوره آماری	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۱۲۹۲۱	کتاب	مشاوره آماری	خاویز کابیرا، انترو م کدوگال	۱۳۹۲	مرکز نشر دانشگاهی	--
۲۶	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۷۴	مبانی بیمه و ریسک	۲	۰	۱۶		تستی و تشریحی	۱۲۹۲۲	کتاب	مبانی ریسک و بیمه: اصول (۱)	امت.جی. وان، تترام. وان وحید ماجد، علی سرزعی، مجتبی عابد	۱۴۰۱	پژوهشکده بیمه وابسته به بیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران	--
۲۷	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۷۵	مباحث در آمار نظری	۲	۰	۲۴		طبق نظر استاد	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	--	--
۲۸	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۷۶	تصمیم آمار مقدماتی	۲	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۹۸۲	کتاب	تصمیم آماری	جواد بهبودیان	۱۳۹۰	دانشگاه شیراز	--
۲۹	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۷۷	آمار و احتمال فازی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۵۹۷۱	کتاب	مقدمه ای بر احتمال و آمار فازی	محمود طاهری و ماشاله ماشین چی	۱۳۸۷	دانشگاه باهنر کرمان	۷۷۹ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴۰	۴۰۴۱	۱۱۱۷۳۷۸	قابلیت اعتماد مقدماتی	۳	۰	۲۴		تستی و تشریحی	۱۲۹۲۳	کتاب	آشنایی با نظریه قابلیت اعتماد	مجید اسدی	۱۳۹۶	مرکز نشر دانشگاهی	۷۲۷ فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۴۱	۴۰۴۱	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	۱۶		تستی	۵۳۲۹	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه پرخوردار	۱۳۹۰	پیام نور	--
۴۲	۴۰۴۱	۱۳۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۱۲		تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران	۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	--
۴۳	۴۰۴۱	۱۲۱۱۸۶۶	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	۰	۱۲		تستی	۵۲۶۱	آزمایشی	مهارت های زندگی ۱	گروه مولفان	۱۳۸۷	پیام نور	--
۴۴	۴۰۴۱	۱۳۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر	۱۳۹۹	پیام نور	--
۴۵	۴۰۴۱	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۱۲۶۲۰	کتاب	فارسی عمومی	فاطمه معین الدینی- آسیه دبیح نیا عمران- علی محمد پشتندار- علی پدارم میرزایی	۱۴۰۳	دانشگاه پیام نور	۴۰۹۱ مجموعه نکات داخل کادر حذف شود.
۴۶	۴۰۴۱	۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--
۴۷	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶		تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۴۸	۴۰۴۱	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶		تستی	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	پیام نور	--
۴۹	۴۰۴۱	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱	۱۶		تستی	۱۲۸۷۴	کتاب	تربیت بدنی عمومی ۲ (ویراست جدید)	ابوالفضل فراهانی	۱۴۰۲	دانشگاه پیام نور	--
۵۰	۴۰۴۱	۱۲۱۹۱۲۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۶۲۶	کتاب	باید اینگونه باشیم (مبانی و اصول مکتب شهید سلیمانی)	محمدباقر بابائی طلائی	۱۳۹۹	دانشگاه جامع امام حسین (ع)	--
۵۱	۴۰۴۱	۱۲۲۰۴۳۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۵	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هراتی	۱۴۰۲	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۵۲	۴۰۴۱	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست سوم)	یحیی فوزی نویس، کرمانی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۵۳	۴۰۴۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	۱۳۰۰	چاپ موجود	--
۵۴	۴۰۴۱	۱۲۳۲۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۰۲۷	کتاب	مختصر حقوق اساسی: آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	محسن ملک افشاری اردکانی	۱۳۹۹	نشر معارف	--
۵۵	۴۰۴۱	۱۲۳۲۳۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۹۰	کتاب	آشنایی با کلیات حقوق شهروندی	حسن خسروی	۱۴۰۱	پیام نور	--
۵۶	۴۰۴۱	۱۲۳۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۱	کتاب	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	محمدمصطفی اسعدی	۱۴۰۱	نشر معارف	--
۵۷	۴۰۴۱	۱۲۳۳۰۳۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۰	کتاب	اندیشه اسلامی ۱	ابوالحسن عفاصی	۱۴۰۱	نشر معارف	--
۵۸	۴۰۴۱	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۶۸	کتاب	اندیشه اسلامی ۲	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	--
۵۹	۴۰۴۱	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۱۲		تستی	۷۵۵۹	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	احمد حسین شریفی	۱۳۹۹	دفتر نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری)	--
۶۰	۴۰۴۱	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۵۲	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	محمدعلی رضایی اصفهانی- علی نصیری- ابراهیم کلانتری- عبدالکریم بهجت پور- علیرضا کمالی	۱۴۰۱	نشر معارف	--
۶۱	۴۰۴۱	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۰۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	محمد داودی	۱۴۰۲	نشر معارف	--
۶۲	۴۰۴۱	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۰۹۵	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه (ویراست دوم)	مصطفی دلشاد تهرانی	۱۴۰۲	نشر معارف	--
۶۳	۴۰۴۱	۱۲۳۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲		تستی	۱۲۵۴۸	کتاب	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندگان	۱۴۰۱	نشر معارف	--
۶۴	۴۰۴۱	۱۲۳۳۰۲۵	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	۰	۱۲		تستی	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریفی	۱۳۹۲	سمت	--
۶۵	۴۰۴۱	۱۲۴۱۱۷۸	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۲	۰			تستی	۸۸۷۵	آزمایشی	مدیریت بحران و ریسک	علی ربیعی، سمیرا سادات پورحسینی	۱۴۰۳	پیام نور	--
۶۶	۴۰۴۱	۱۲۴۱۱۷۹	یادفاند غیرعامل	۲	۰	۱۲		تستی	۱۰۰۷۶	کتاب	مدیریت کاهش ریسک سوانح طبیعی	زارع	۱۳۹۵	کمپا خرد پارس	--
۶۷	۴۰۴۱	۱۲۳۲۱۲۴	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	۰	۱۶		طبق نظر استاد	۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	--	--

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۴۰۳۱

ترم اعمال قانون: ۴۰۳۱

شرح پیوست	کد شرح پیوست	سال انتشار	ناشر	مترجم	نویسنده	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	واحد			نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	ردیف	
										تعداد ساع	تعداد عمل	تعداد تئوری					
	--	۱۳۹۸	پیام نور		کمال محمدی اصل	میانی کامپیوتر و برنامه سازی	جزوه	۱۲۰۴۹	تستی و تشریحی		۲۶	۰	۳	میانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱۵۱۱۰۱۸	۴۰۴۱	۶۸
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود.	۷۹۱	۱۳۹۸	پیام نور		احمد فراهی	برنامه سازی پیشرفته	آزمایشی	۵۲۸۰	تستی و تشریحی					میانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱۵۱۱۰۱۸	۴۰۴۱	