

۱۳	۱۱_۱۱_۰۴۴	توابع مختلط	۴	۰	تستى و تشریحى	۳۱۲	کتاب	توابع مختلط	معمانی	۱۳۸۵	پیام نور	۴۰	۰
۱۴	۱۱_۱۱_۰۴۵	توپولوژی عمومی	۴	۰	تستى و تشریحى	۳۱۳	آزمایشى قطعى	توپولوژی	جمالی	۱۳۷۶	پیام نور	۴۰	۰
۱۵	۱۱_۱۱_۰۴۶	آنالیز ریاضی ۳	۴	۰	تستى و تشریحى	۳۲۳	آزمایشى قطعى	آنالیز ۳	ارشاد- چاچی-میرزا کریمی	۱۳۸۹	پیام نور	۴۰	۰

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۵-۱۱-۱۱-۲۰

دانشکده: ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۱-ریاضی

رشته: ۲۰-ریاضی (محض)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع: کارشناسی

ترم ورود: ۳۷۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

زمان: ۴۵ : ۱۰ - ۱۳۸۹/۰۷/۰۱

صفحه: ۲ از ۵

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع									تئوری	عملی	
۱۶	۱۱_۱۱_۰۴۷	معادلات دیفرانسیل بامشتقات جزئی	۳	۰	تستی و تشریحی	۲۱۲۱	کتاب	معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	فاریابی		۱۳۸۵	پیام نور	۳۰	۰	
۱۷	۱۱_۱۱_۰۴۸	جبر ۳	۴	۰	تستی و تشریحی	۱۵۱۸	کتاب	گامهایی در جبر تعویض پذیر	رودنی شارپ	ابراهیمی	۱۳۸۸	نشر دانشگاهی	۴۰	۰	فصلهای ۶ و ۷ و ۸ مطالعه شود
۱۸	۱۱_۱۱_۰۴۸	جبر ۳	۴	۰	تستی و تشریحی	۳۱۸۶	جزوه	جبر ۳	دکتر بیژن زاده		۱۳۸۹	پیام نور			
۱۹	۱۱_۱۱_۰۴۹	هندسه دیفرانسیل موضعی	۴	۰	تستی و تشریحی	۲۱۱۸	کتاب	هندسه دیفرانسیل مقدماتی	اونیل	شمس	۱۳۸۶	نشر دانشگاهی	۴۰	۰	فصلهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ مطالعه شود. بخشهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ از فصل ۴ مطالعه شود. بخشهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ از فصل ۵ مطالعه شود. بخشهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ از فصل ۶ مطالعه شود. فصل ۷ حذف می باشد.

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۲۰-۱۱-۱۱-۵

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۱-ریاضی

رشته : ۲۰-ریاضی (محض)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : ۳۷۷۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۶۱

زمان: ۴۵ : ۱۰ - ۱۳۸۹/۰۷/۰۱
صفحه: ۳ از ۵

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع									تئوری	عملی	
۲۰	۱۱_۱۱_۰۵۰	هندسه هذلولوی	۴	۰	تستی و تشریحی	۶۵۸	کتاب	میانی هندسه	ابراهیمی و ممقانی		۱۳۷۸	پیام نور	۴۰	۰	مطالب زیر از منبع مذکور حذف شود.
															جلد اول
															۱- اثبات قضیه ۳۱ صفحه ۵۷
															۲- اثبات قضیه ۳۲ صفحه ۵۸
															۳- اثبات قضیه ۳۹ صفحه ۷۰
															۴- اثبات قضیه ۳۹ صفحه ۷۱
															۵- اثبات قضیه ۱۱ صفحه ۱۱۰
															۶- تذکر صفحه ۱۱۲
															۷- اثبات قضیه ۳۶ صفحه ۱۲۲
															۸- اثبات بعد از تذکر دوم صفحه ۱۲۸
															۹- اثبات قضیه ۳۰ صفحه ۱۳۰
															۱۰- اثبات قضیه ۳۱ صفحه ۱۳۲
															۱۱- اثبات بعد از تذکر صفحه ۱۳۵
															۱۲- فصل ۳ از صفحه ۱۶۱ تا انتهای صفحه ۱۸۸
															جلد دوم
															۱- اثبات قضیه ۱ صفحه ۴
															۲- اثبات قضیه ۴ صفحه ۱۰
															۳- اثبات قضیه ۲۳ صفحه ۳۲
															۴- اثبات قضیه ۲۴ صفحه ۳۴
															۵- اثبات قضیه ۳۱ صفحه ۴۲
															۶- اثبات قضیه ۳۳ صفحه ۴۶
															۷- اثبات قضیه ۳۵ صفحه ۵۰
															۸- اثبات قضیه ۳۶ صفحه ۵۱

[illegible]

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۲۰-۱۱-۱۱-۵

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۱-ریاضی

رشته : ۲۰-ریاضی (محض)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : ۳۷۷۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۶۱

زمان: ۴۵ : ۱۰ - ۱۳۸۹/۰۷/۰۱

صفحه: ۴ از ۵

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
			ت	ع									تئوری	عملی	
۲۱	۱۱_۱۱_۰۵۱	نظریه معادلات دیفرانسیل	۴	۰	تستی و تشریحی	۳۱۴	درسنامه	معادلات دیفرانسیل معمولی	مقانی		۱۳۸۳	پیام نور	۴۰	۰	مطالب زیر از کتاب حذف گردد: تذکر ۱، ۲ و قضیه ۵، ۳، ۱ فصل اول قضیه ۶، ۳، ۱ فصل اول قضیه ۲، ۴، ۱ پیامد ۲، ۴، ۱ فصل اول قضیه ۴، ۶، ۱ تا انتهای تذکر ۲، ۴، ۱ فصل اول اثبات قضیه ۳، ۵، ۱ فصل اول قضیه ۱۲، ۵، ۱ تا انتهای تذکر ۵، ۵، ۱ فصل اول تمام بخشهای ۳، ۳ و ۴، ۳ فصل سوم
۲۲	۱۱_۱۱_۰۵۲	تحقیق در عملیات ۱	۴	۰	تستی و تشریحی	۳۲۵	درسنامه	تحقیق در عملیات ۱	قاسم پور		۱۳۸۹	پیام نور	۴۰	۰	
۲۳	۱۱_۱۱_۰۵۳	فرایندهای تصادفی ۱	۴	۰	تستی و تشریحی	۶۳۸	کتاب	فرایندهای تصادفی ۱	عین ا. پاشا		۱۳۸۱	پیام نور	۴۰	۰	
۲۴	۱۱_۱۱_۰۵۴	تاریخ ریاضیات	۲	۰	تستی و تشریحی	۳۱۷	کتاب	آشنایی با تاریخ ریاضیات	ایوز	وحیدی	۱۳۸۵	نشر دانشگاهی	۲۰	۰	۸ فصل اول از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
۲۵	۱۱_۱۱_۰۵۵	فلسفه علم ریاضی	۲	۰	تستی و تشریحی	۳۱۸	آزمایشی قطعی	آشنایی با فلسفه ریاضی	بیژن زاده		۱۳۷۴	پیام نور	۲۰	۰	۸ فصل اول مطالعه و تدریس شود.
۲۶	۱۱_۱۱_۰۵۶	توپولوژی جبری مقدماتی	۴	۰	تستی و تشریحی	۲۱۲۳	کتاب	توپولوژی جبری مقدماتی	ز.س. کاسینوسکی	نجفی خواه	۱۳۸۵	ساحل اندیشان تهران	۴۰	۰	
۲۷	۱۱_۱۱_۰۵۷	منطق ریاضی	۴	۰	تستی و تشریحی	۳۱۹	کتاب	آشنایی با منطق ریاضی	اندرتون	خسروشاهی	۱۳۸۵	نشر دانشگاهی	۴۰	۰	از صفحه ۱ تا ۱۵۶ مطالعه و تدریس شود.
۲۸	۱۱_۱۱_۰۵۸	زبان تخصصی	۲	۰	تستی و تشریحی	۱۵۱۰	کتاب	زبان تخصصی ریاضی (تجدید نظر شده)	بیژن زاده		۱۳۸۸	پیام نور	۱۶	۰	در رشته ریاضی کارشناسی: دروس ۶ و ۱۲ حذف می باشد.
۲۹	۱۱_۱۱_۰۵۹	ریاضیات گسسته	۴	۰	تستی و تشریحی	۳۲۰	درسنامه	ریاضیات گسسته	ارنگ علی آبادی		۱۳۸۴	پیام نور	۴۰	۰	در رشته ریاضی کارشناسی: فصلهای ۲، ۳، ۲، ۱ و بخشهای ۱-۷ و ۲-۷ و ۳-۷ از فصل ۷ مطالعه و تدریس شود.
۳۰	۱۱_۱۱_۰۶۰	پروژه	۳	۰	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع			۱۳۸۹		۰	۴۸	
۳۱	۱۱_۱۱_۰۶۷	آموزش ریاضی ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۲۱۲۹	کتاب	آموزش و یادگیری ریاضی ۱	بیژن زاده		۱۳۸۹	دانشپنیر	۳۰	۰	
۳۲	۱۱_۱۱_۰۶۹	آموزش ریاضی ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۳۱۸۴	جزوه	آموزش و یادگیری ریاضی ۲	دکتر بیژن زاده		۱۳۸۹	پیام نور	۳۰	۰	
۳۳	۱۱_۱۱_۰۷۳	ساختمان داده ها	۳	۰	تستی و تشریحی	۱۲۲۱	آزمایشی قطعی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها - ناصر آیت		۱۳۸۸	پیام نور	۲۴	۰	اختصاص ۳ نمره از ۶ نمره میان ترم مربوط به پروژه عملی دانشجو الزامی است. انجام پروژه این درس بصورت فردی یا گروهی (حداکثر ۳ نفر) الزامی است.
۳۴	۱۱_۱۱_۰۷۴	تحقیق در عملیات ۲	۴	۰	تستی و تشریحی	۳۲۱	آزمایشی قطعی	تحقیق در عملیات ۲	جهانشاهلو		۱۳۸۲	پیام نور	۴۰	۰	فصلهای ۲، ۳، ۲، ۱ مطالعه و تدریس شود.
۳۵	۱۱_۱۱_۰۷۵	آنالیز عددی ۲	۴	۰	تستی و تشریحی	۳۲۲	درسنامه	آنالیز عددی ۲	احمدی		۱۳۸۵	پیام نور	۴۰	۰	
۳۶	۱۱_۱۱_۰۷۶	نظریه گراف و کاربردهای آن	۴	۰	تستی و تشریحی	۲۱۳۵	کتاب	نظریه گراف و کاربردهای آن	نوستی		۱۳۸۴	پیشروان	۴۰	۰	
۳۷	۱۱_۱۱_۰۷۷	سریهای زمانی ۱	۴	۰	تستی و تشریحی	۳۲۴	درسنامه	سریهای زمانی	بزرگنیا و نیرومند		۱۳۷۶	پیام نور	۴۰	۰	
۳۸	۱۱_۱۳_۰۸۵	فیزیک پایه ۱	۴	۰	تستی و تشریحی	۱۱۹۱	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه ۱ (مکانیک)	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۸۷	پیام نور	۲۴	۰	از ابتدای فصل اول تا پایان فصل ۱۲ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.
۳۹	۱۱_۱۳_۰۸۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۰	۱	تشریحی	۱۱۹۳	آزمایشی قطعی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بابائزاد		۱۳۸۴	دانشگاه پیام نور	۰	۳۲	
۴۰	۱۱_۱۳_۰۸۷	فیزیک پایه ۲	۴	۰	تستی و تشریحی	۲۲۵۳	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه ۲	---	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۸۱	پیام نور	۲۴	۰	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۲ به جز حقیقات به طور کامل مطالعه و تدریس شود. حقیقات: فصل ۲: بخش ۲-۲، فصل ۴: بخشهای ۲-۴ و ۴-۴، فصل ۵: بخش ۵-۵، فصل ۸: بخشهای ۳-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل، فصل ۱۰: بخشهای ۱۰-۴ و ۱۰-۷، فصل ۱۲: بخش ۱۲-۵.
۴۱	۱۱_۱۳_۰۸۸	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۰	۱	تشریحی	۲۳۱۹	آزمایشی قطعی	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور	۰	۳۲	در جدول ابتدای کتاب فصول مناسب کلیه رشته های دانشکده های فنی و مهندسی و علوم پایه مشخص شده است.
۴۲	۱۱_۱۵_۰۲۰	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	۰	تستی و تشریحی	۳۲۶	درسنامه	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	تنها- یوسفخانی		۱۳۸۵	پیام نور	۴۰	۰	انجام پروژه این درس به صورت فردی یا گروه (حداکثر ۳ تایی) است.

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۱۱-۲۰-۱۱-۵۰

دانشکده : ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی : ۱۱-ریاضی

رشته : ۲۰-ریاضی (محض)

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع : کارشناسی

ترم ورود : ۳۷۷۱

ترم اعمال قانون : ۳۸۶۱

زمان: ۴۵ : ۱۰ - ۱۳۸۹/۰۷/۰۱

صفحه: ۵ از ۵

ردیف	شماره درس	واحد		نام درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	تعداد ساعت		شرح پیوست
		ت	ع										تئوری	عملی	
۴۳	۱۱_۱۷_۰۲۰	۴	۰	آمار واحتمال ۱	تستی و تشریحی	۲۳۵۶	آزمایشی قطعی	آمار و احتمال	عباسی شادرخ، وحیدی اصل		۱۳۸۸	پیام نور	۴۰	۰	کلیه مطالبی که در رابطه با کاربرد نرم افزار minitab در فصول اول تا ششم آمده و فصل هفت حذف است.
۴۴	۱۱_۱۷_۰۲۱	۴	۰	آمار واحتمال ۲	تستی و تشریحی	۲۳۶۰	آزمایشی قطعی	آمار و احتمال ۲	عباسی، شادرخ، وحیدی اصل		۱۳۸۸	پیام نور	۴۰	۰	
۴۵	۱۱_۱۷_۰۲۲	۴	۰	آمار ریاضی ۱	تستی و تشریحی	۳۱۵	آزمایشی قطعی	آمار ریاضی ۱	وحیدی اصل		۱۳۸۵	پیام نور	۴۰	۰	کتاب آمار ریاضی ۱ برای حل تمرینات مورد استفاده قرار گیرد.
۴۶	۱۱_۱۷_۰۲۲	۴	۰	آمار ریاضی ۱	تستی و تشریحی	۳۱۶	کتاب	مقدمه ای بر نظریه آمار	مودگر بیل، بوز	مشکاتی	۱۳۸۸	دانشگاه فردوسی مشهد	۰	۰	فصلهای ۵، ۶، ۷ از کتاب مقدمه ای بر نظریه آمار مطالعه و تدریس شود.
۴۷	۱۱_۱۸_۰۲۴	۱	۰	جمعیت و تنظیم خانواده	تستی	۱۳۳۸	کتاب	جمعیت و تنظیم خانواده	حلم سرشت - دل بیشه		۱۳۸۶	پیام نور	۴	۰	
۴۸	۱۲_۱۱_۴۱۰	۲	۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	تستی	۲۱۶۱	کتاب	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	جمعی از مولفان		۱۳۸۶	معارف (نهادهای نمایندگی مقام معظم ر	۱۲	۰	
۴۹	۱۲_۱۲_۲۵۵	۳	۰	زبان خارجی	تستی	۲۱۷۳	آزمایشی قطعی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی، حسن خلیلی		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	۱۸	۰	
۵۰	۱۲_۱۳_۰۲۰۹	۳	۰	فارسی	تستی	۲۲۵۵	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۸۷	دانشگاه پیام نور	۱۸	۰	از اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال امتحانی طرح نمی شود.
۵۱	۱۲_۱۵_۱۵۰	۰	۱	تربیت بدنی ۱	تستی	۲۲۵۷	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۳	دانشگاه پیام نور	۰	۱۶	
۵۲	۱۲_۱۵_۱۵۱	۰	۱	تربیت بدنی ۲	تستی	۱۱۰۹	کتاب	تربیت بدنی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۲	پیام نور	۰	۱۶	
۵۳	۱۲_۲۰_۴۲۴	۲	۰	انقلاب اسلامی ایران	تستی	۲۱۵۳	کتاب	در آمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عبوضی - محمد جواد هراتی		۱۳۸۹	نشر معارف	۱۲	۰	
۵۴	۱۲_۲۰_۴۷۸	۲	۰	اندیشه سیاسی امام خمینی	تستی	۱۸۳۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی فوزی		۱۳۸۸	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم	۱۲	۰	
۵۵	۱۲_۲۰_۵۹۰	۲	۰	آشنایی با دفاع مقدس	تستی	۲۰۸۵	کتاب	آشنایی با دفاع مقدس	اسماعیل منصوری لاریجانی		۱۳۸۸	خادم الرضا (ع)	۱۲	۰	
۵۶	۱۲_۲۳_۱۷۴	۲	۰	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	تستی	۲۱۶۰	کتاب	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	مهدی نظر پور		۱۳۸۷	نشر معارف (نهاد نمایندگی مقام	۱۲	۰	
۵۷	۱۲_۲۹_۱۲۷	۲	۰	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	تستی	۱۷۱۳	کتاب	فرهنگ و تمدن اسلامی	علی اکبر ولایتی		۱۳۸۴	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم	۱۲	۰	
۵۸	۱۲_۳۳_۰۲۵	۲	۰	اندیشه اسلامی ۱	تستی	۲۱۴۷	کتاب	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی)	گروه معارف اسلامی دانشگاه پیام		۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور	۸	۰	
۵۹	۱۲_۳۳_۰۲۶	۲	۰	اندیشه اسلامی ۲	تستی	۲۱۶۲	کتاب	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی)	گروه معارف اسلامی دانشگاه پیام		۱۳۸۵	دانشگاه پیام نور	۸	۰	
۶۰	۱۲_۳۳_۰۲۷	۲	۰	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	تستی	۲۱۶۴	کتاب	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	احمد حسین شریفی		۱۳۸۷	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم	۱۲	۰	
۶۱	۱۲_۳۳_۰۲۸	۲	۰	تفسیر موضوعی قرآن	تستی	۱۸۴۳	کتاب	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آیت ال... مکارم شیرازی (گردآوری و تدوین: علیرضا کمالی)		۱۳۸۵	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم	۱۲	۰	
۶۲	۱۲_۳۳_۰۲۹	۲	۰	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	تستی	۱۱۹۶	کتاب	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	محمد داودی		۱۳۸۶	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم	۱۲	۰	
۶۳	۱۲_۳۳_۰۲۹	۲	۰	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	تستی	۲۱۵۷	کتاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	مصطفی دلشاد تهرانی		۱۳۸۷	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظم	۱۲	۰	