



دانشگاه پیام نور

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان  
پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹  
شماره نظام: ۱۰-۱۱-۱۱-۵۰

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۱- ریاضی

رشته: ۵۰- ریاضی کل بر دی (آنالیز عددی)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایت
۱	۱۱_۱۱_۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۱	تشریحی	۱۳۹۲/۰۳/۱۳	۱	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲	۱۱_۱۱_۱۸۰	آنالیز عددی پیشرفته	۱	تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	۱	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳	۱۱_۱۱_۱۸۱	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	۱	تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	۱	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴	۱۱_۱۱_۱۸۲	احل عددی معادلات بامشتقات جزئی	۲	تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۲	یک شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۵	۱۱_۱۱_۱۸۳	اروشهای عددی در جبر خطی	۲	تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	۲	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۶	۱۱_۱۱_۱۸۴	احل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی	۲	تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	۲	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۷	۱۱_۱۱_۱۸۶	ابهینه سازی	۲	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	۲	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۸	۱۱_۱۱_۱۸۹	انرم افزار عددی	۲	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۲	یک شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۹	۱۱_۱۱_۱۹۱	برنلمه ریزی متغیرهای صحیح و نظر به شبکه	۳	تستی و تشریحی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	۳	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۰	۱۱_۱۱_۱۹۳	اشبیه سازی کامپیوتری	۳	تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	۳	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۱	۱۱_۱۱_۱۹۵	برنلمه ریزی پویا	۳	تستی و تشریحی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	۳	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۲	۱۱_۱۱_۱۹۶	برنلمه ریزی حمل و نقل	۳	تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	۳	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۳	۱۱_۱۱_۱۹۷	انظریه صف	۳	تستی و تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	۳	پنج شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۴	۱۱_۱۱_۱۹۸	آنالیز ترکیبی	۲	تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۲	جمعه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۵	۱۱_۱۱_۱۹۹	جبر کار بسته	۲	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	۲	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۶	۱۱_۱۱_۲۰۰	انظریه کد ها	۳	تستی و تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	۳	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۷	۱۱_۱۱_۲۰۱	انظریه گراف	۳	تستی و تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۳	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۸	۱۱_۱۱_۲۰۶	از بیان تخصصی (فراگیر ارشد ریاضی)	۱	تستی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	۱	چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۹	۱۱_۱۱_۳۰۴	تحقیق در عملیات پیشرفته ۲	۳	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۳	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۰	۱۱_۱۱_۳۰۶	ابهینه سازی منلهای غیر خطی	۳	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	۳	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۱	۱۱_۱۱_۳۱۱	آنالیز ترکیبی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۴	جمعه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۲	۱۱_۱۱_۳۱۲	اجبر کل بسته (آموزش محور)	۴	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	۴	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۳	۱۱_۱۱_۳۱۳	انظریه کد ها (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	۴	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۴	۱۱_۱۱_۳۱۴	انظریه گراف (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۴	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۵	۱۱_۱۱_۳۲۳	امبانی آنالیز عددی	۱	تستی و تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۱	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۶	۱۱_۱۱_۳۲۶	ابهینه سازی خطی	۱	تستی و تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۱	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۷	۱۱_۱۱_۳۵۸	احل عددی معادلات بامشتقات جزئی (آموزش ۴)	۴	تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۴	یک شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۸	۱۱_۱۱_۳۵۹	اروشهای عددی در جبر خطی (آموزش محور ۴)	۴	تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	۴	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۹	۱۱_۱۱_۳۶۰	احل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی (آموزش ۴)	۴	تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	۴	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۳۰	۱۱_۱۱_۳۶۱	ابهینه سازی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	۴	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۱	۱۱_۱۱_۳۶۲	انرم افزار عددی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۴	یک شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۲	۱۱_۱۱_۳۹۶	از بیان تخصصی ریاضی	۱	تستی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	۱	چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۳	۱۱_۱۱_۴۱۴	آنالیز عددی	۱	تستی و تشریحی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	۱	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۴	۲۰_۲۰_۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۶۰-۱۱-۱۱-۱۰

دانشکده: ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۱-ریاضی

رشته: ۶۰-ریاضی محض (آنلاین)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۱۱_۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۱	تشریحی	۱۳۹۲/۰۳/۱۳	۱	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲	۱۱_۱۱_۲۰۱	انظریه گراف	۳	تستی و تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۱	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳	۱۱_۱۱_۲۰۶	ازبان تخصصی (فراگیر ارشد ریاضی)	۱	تستی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	۱	چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۴	۱۱_۱۱_۲۰۷	جبر پیشرفته	۱	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	۱	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۵	۱۱_۱۱_۲۰۸	هندسه منبفدا	۱	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	۱	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۶	۱۱_۱۱_۲۰۹	امباحثی در منطق ریاضی	۳	تستی و تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	۱	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۷	۱۱_۱۱_۲۱۰	امباحثی در نظریه مجموعه ها	۳	تستی و تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱	جمعه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۸	۱۱_۱۱_۲۱۳	انظریه احتمال	۳	تستی و تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	۱	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۹	۱۱_۱۱_۲۱۴	جبر جابجایی	۳	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۰	۱۱_۱۱_۲۱۵	جبر همولوژیک	۳	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۱	۱۱_۱۱_۲۱۶	اگر و ههای نامتناهی	۳	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۱	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۲	۱۱_۱۱_۲۱۷	انظریه نمایش گر و هها	۳	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۱	چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۳	۱۱_۱۱_۲۱۸	اجبر لی ۱	۳	تشریحی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	۱	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۴	۱۱_۱۱_۲۲۱	انظریه کاتگوری	۳	تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	۱	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۵	۱۱_۱۱_۲۲۲	جبر جمع (جهانی)	۳	تشریحی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	۱	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۶	۱۱_۱۱_۲۲۵	اگر و ههای متناهی	۳	تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	۱	پنج شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۷	۱۱_۱۱_۲۲۶	هندسه منبفدا ۲	۳	تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	۱	پنج شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۸	۱۱_۱۱_۲۲۷	توپولوژی دیفرانسیل ۱	۳	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	۱	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۹	۱۱_۱۱_۲۲۸	توپولوژی دیفرانسیل ۲	۳	تشریحی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	۱	چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۰	۱۱_۱۱_۲۲۹	توپولوژی جبری ۱	۲	تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	۱	پنج شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۱	۱۱_۱۱_۲۳۰	توپولوژی جبری ۲	۳	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱	یک شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۲	۱۱_۱۱_۲۳۱	اگر و جبر لی ۱	۳	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۳	۱۱_۱۱_۲۳۳	هندسه جبری ۱	۳	تشریحی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	۱	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۴	۱۱_۱۱_۲۳۴	هندسه جبری ۲	۳	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۱	چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۵	۱۱_۱۱_۲۳۷	آنالیز مختلط	۲	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۱	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۶	۱۱_۱۱_۲۳۸	آنالیز حقیقی ۲	۲	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	۱	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۷	۱۱_۱۱_۲۳۹	آنالیز تابعی	۲	تشریحی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	۱	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۸	۱۱_۱۱_۲۴۰	انظریه عملگر ها	۲	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۹	۱۱_۱۱_۲۴۱	آنالیز تابعی کار بردی	۲	تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	۱	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۳۰	۱۱_۱۱_۲۴۲	آنالیز هل مونیک	۲	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۱	چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۱	۱۱_۱۱_۲۴۸	دستگاههای دینامیکی ۱	۲	تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	۱	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۲	۱۱_۱۱_۲۴۹	دستگاههای دینامیکی ۲	۲	تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۱	یک شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۳	۱۱_۱۱_۳۱۴	انظریه گراف (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۱	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۴	۱۱_۱۱_۳۱۶	امباحثی در منطق ریاضی (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	۱	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۵	۱۱_۱۱_۳۱۷	امباحثی در نظریه مجموعه ها (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱	جمعه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۳۶	۱۱_۱۱_۳۱۸	انظریه احتمال (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	۱	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۷	۱۱_۱۱_۳۲۲	امبانی آنالیز ریاضی	۱	تستی و تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۱	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۸	۱۱_۱۱_۳۲۵	امبانی جبر	۱	تستی و تشریحی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	۱	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۹	۱۱_۱۱_۳۳۴	آنالیز مختلط (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۱	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴۰	۱۱_۱۱_۳۳۵	آنالیز حقیقی ۲ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	۱	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۴۱	۱۱_۱۱_۳۳۶	آنالیز تابعی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	۱	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴۲	۱۱_۱۱_۳۳۷	انظریه عملگر ها (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۴۳	۱۱_۱۱_۳۳۸	آنالیز تابعی کار بردی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	۱	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۴۴	۱۱_۱۱_۳۳۹	آنالیز هارمونیک (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۱	چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۰-۱۱-۱۱-۶۰

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۱-ریاضی

رشته: ۶۰-ریاضی محض (آنلینز)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چنمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۴۵	۱۱_۱۱_۳۴۰	دستگاههای دینامیکی ۱ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۳/۰۳/۲۲	۲۳	چهارشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴۶	۱۱_۱۱_۳۴۱	دستگاههای دینامیکی ۲ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۰/۰۳/۱۹	۲۰	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴۷	۱۱_۱۱_۳۷۰	اتوپولوژی عمومی	۱	تستی و تشریحی	۱۰/۰۳/۰۹	۱۰	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴۸	۱۱_۱۱_۳۸۷	انظریه حلقه ومدول	۱	تستی و تشریحی	۱۳/۰۳/۱۲	۱۳	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴۹	۱۱_۱۱_۴۴۱	انظریه حلقه ومدول	۳	تشریحی	۲۱/۰۳/۲۰	۲۱	دوشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۵۰	۱۲_۲۰_۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱/۰۳/۱۰	۱۱	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۷۰-۱۱-۱۱-۱۰

دانشکده: ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۱-ریاضی

رشته: ۷۰-ریاضی محض (جبر)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۱۱_۱۷۹	۱ آنالیز حقیقی ۱	۱	تشریحی	۱۳۹۲/۰۳/۱۳	۱۴	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲	۱۱_۱۱_۲۰۶	۱ از بان تخصصی (فراگیر ارشد ریاضی)	۱	تستی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	۹	چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳	۱۱_۱۱_۲۰۷	۱ جبر پیشرفته	۱	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	۸	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۴	۱۱_۱۱_۲۰۸	۱ هندسه منبفدا	۱	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	۶	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۵	۱۱_۱۱_۲۰۹	۱ مباحثی در منطق ریاضی	۳	تستی و تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	۱۲	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۶	۱۱_۱۱_۲۱۰	۱ مباحثی در نظریه مجموعه ها	۳	تستی و تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱۱	جمعه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۷	۱۱_۱۱_۲۱۲	۱ نظریه گراف	۳	تستی و تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۱۶	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۸	۱۱_۱۱_۲۱۳	۱ نظریه احتمال	۳	تستی و تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	۷	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۹	۱۱_۱۱_۲۱۴	۱ جبر جابجایی	۲	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۳	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۰	۱۱_۱۱_۲۱۵	۱ جبر همولوژیک	۲	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۳	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۱	۱۱_۱۱_۲۱۶	۱ اگر و ههای نامتناهی	۲	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۲۳	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۲	۱۱_۱۱_۲۱۷	۱ نظریه نمایش گر و هها	۲	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۲۳	چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۳	۱۱_۱۱_۲۱۸	۱ جبر لی	۲	تشریحی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	۵	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۴	۱۱_۱۱_۲۲۱	۱ نظریه کاتگوری	۲	تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	۲۳	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۵	۱۱_۱۱_۲۲۲	۱ جبر جمع (جهانی)	۲	تشریحی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	۱۹	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۶	۱۱_۱۱_۲۲۵	۱ اگر و ههای متناهی	۳	تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	۳۳	پنج شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۷	۱۱_۱۱_۲۲۶	۱ هندسه منبفدا	۳	تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	۳۳	پنج شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۸	۱۱_۱۱_۲۲۷	۱ توپولوژی دیفرانسیل ۱	۳	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	۸	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۹	۱۱_۱۱_۲۲۸	۱ توپولوژی دیفرانسیل ۲	۳	تشریحی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	۹	چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۰	۱۱_۱۱_۲۲۹	۱ توپولوژی جبری ۱	۲	تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	۱۰	پنج شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۱	۱۱_۱۱_۲۳۰	۱ توپولوژی جبری ۲	۳	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۳	یک شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۲	۱۱_۱۱_۲۳۱	۱ اگر و جبر لی	۳	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۳	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۳	۱۱_۱۱_۲۳۳	۱ هندسه جبری ۱	۳	تشریحی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	۱۳	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۴	۱۱_۱۱_۲۳۴	۱ هندسه جبری ۲	۳	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۲۳	چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۵	۱۱_۱۱_۲۳۷	۱ آنالیز مختلط	۳	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۲۳	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۶	۱۱_۱۱_۲۳۸	۱ آنالیز حقیقی ۲	۳	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	۶	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۷	۱۱_۱۱_۲۳۹	۱ آنالیز تابعی	۳	تشریحی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	۱۳	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۸	۱۱_۱۱_۲۴۰	۱ نظریه عملگرها	۳	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۳	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۹	۱۱_۱۱_۲۴۱	۱ آنالیز تابعی کار بردی	۳	تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	۱۲	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۳۰	۱۱_۱۱_۲۴۲	۱ آنالیز هل مونیک	۳	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۲۳	چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۱	۱۱_۱۱_۲۴۸	۱ دستگاههای دینامیکی ۱	۳	تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	۲۳	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۲	۱۱_۱۱_۲۴۹	۱ دستگاههای دینامیکی ۲	۳	تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۲۰	یک شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۳	۱۱_۱۱_۳۱۶	۱ مباحثی در منطق ریاضی (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	۱۲	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۴	۱۱_۱۱_۳۱۷	۱ مباحثی در نظریه مجموعه ها (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱۱	جمعه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۳۵	۱۱_۱۱_۳۱۸	۱ نظریه احتمال (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	۷	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۶	۱۱_۱۱_۳۱۹	۱ نظریه گراف (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۱۶	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۷	۱۱_۱۱_۳۲۲	۱ مبانی آنالیز ریاضی	۱	تستی و تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۱۶	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۸	۱۱_۱۱_۳۲۵	۱ مبانی جبر	۱	تستی و تشریحی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	۵	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۹	۱۱_۱۱_۳۴۲	۱ جبر جابجایی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۳	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۴۰	۱۱_۱۱_۳۴۳	۱ جبر همولوژیک (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۳	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۴۱	۱۱_۱۱_۳۴۴	۱ اگر و ههای نامتناهی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۲۳	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴۲	۱۱_۱۱_۳۴۵	۱ اگر و ههای متناهی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	۳۳	پنج شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۴۳	۱۱_۱۱_۳۴۶	۱ نظریه نمایش گر و هها (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۲۳	چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۴۴	۱۱_۱۱_۳۴۷	۱ جبر لی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	۵	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۰-۱۱-۱۱-۷۰

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۱-ریاضی

رشته: ۷۰-ریاضی محض (جبر)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چنمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۴۵	۱۱_۱۱_۳۴۸	انظریه کاتگوری (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۳/۰۳/۲۲	۲۳	چهارشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴۶	۱۱_۱۱_۳۴۹	جبر جمع (جهانی) - آموزش محور	۴	تشریحی	۱۹/۰۳/۱۸	۱۹	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴۷	۱۱_۱۱_۳۷۰	توپولوژی عمومی	۱	تستی و تشریحی	۱۰/۰۳/۰۹	۱۰	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴۸	۱۱_۱۱_۳۸۷	انظریه حلقه و مدول	۱	تستی و تشریحی	۱۳/۰۳/۱۲	۱۳	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴۹	۱۱_۱۱_۴۴۱	انظریه حلقه و مدول	۲	تشریحی	۲۱/۰۳/۲۰	۲۱	دوشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۵۰	۱۲_۲۰_۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱/۰۳/۱۰	۱۱	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۰-۱۱-۱۱-۸۰

دانشکده: ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۱-ریاضی

رشته: ۸۰-ریاضی محض (هندسه)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۱۱_۱۷۹	۱ آنالیز حقیقی ۱	۱	تشریحی	۱۳/۰۳/۱۴۳۹۲	۱	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲	۱۱_۱۱_۲۰۶	۱ از بان تخصصی (فراگیر ارشد ریاضی)	۱	تستی	۰۸/۰۳/۹۳۹۲	۱	چهارشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳	۱۱_۱۱_۲۰۷	۱ اجبر پیشرفته	۱	تشریحی	۰۷/۰۳/۸۳۹۲	۱	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۴	۱۱_۱۱_۲۰۸	۱ هندسه منبفدا	۱	تشریحی	۰۵/۰۳/۶۳۹۲	۱	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۵	۱۱_۱۱_۲۰۹	۱ مباحثی در منطق ریاضی	۳	تستی و تشریحی	۱۱/۰۳/۱۲۳۹۲	۱	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۶	۱۱_۱۱_۲۱۰	۱ مباحثی در نظریه مجموعه ها	۳	تستی و تشریحی	۱۰/۰۳/۱۱۳۹۲	۱	جمعه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۷	۱۱_۱۱_۲۱۲	۱ نظریه گراف	۱	تستی و تشریحی	۱۶/۰۳/۱۷۳۹۲	۱	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۸	۱۱_۱۱_۲۱۳	۱ نظریه احتمال	۳	تستی و تشریحی	۰۶/۰۳/۷۳۹۲	۱	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۹	۱۱_۱۱_۲۱۴	۱ اجبر جابجایی	۳	تشریحی	۱۲/۰۳/۱۳۳۹۲	۱	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۰	۱۱_۱۱_۲۱۵	۱ اجبر همولوژیک	۳	تشریحی	۱۲/۰۳/۱۳۳۹۲	۱	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۱	۱۱_۱۱_۲۱۶	۱ اگر و ههای نامتناهی	۳	تشریحی	۰۱/۰۳/۲۳۹۲	۱	چهارشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۲	۱۱_۱۱_۲۱۷	۱ نظریه نمایش گر و هها	۳	تشریحی	۰۱/۰۳/۲۳۹۲	۱	چهارشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۳	۱۱_۱۱_۲۱۸	۱ اجبر لی	۳	تشریحی	۰۴/۰۳/۵۳۹۲	۱	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۴	۱۱_۱۱_۲۲۱	۱ نظریه کاتگوری	۳	تشریحی	۲۲/۰۳/۲۳۳۹۲	۱	چهارشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۵	۱۱_۱۱_۲۲۲	۱ اجبر جمع (جهانی)	۳	تشریحی	۱۸/۰۳/۱۹۳۹۲	۱	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۶	۱۱_۱۱_۲۲۵	۱ اگر و ههای متناهی	۳	تشریحی	۰۲/۰۳/۳۳۹۲	۱	پنجشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۷	۱۱_۱۱_۲۲۶	۱ هندسه منبفدا	۲	تشریحی	۰۲/۰۳/۳۳۹۲	۱	پنجشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۸	۱۱_۱۱_۲۲۷	۱ توپولوژی دیفرانسیل ۱	۲	تشریحی	۰۷/۰۳/۸۳۹۲	۱	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۹	۱۱_۱۱_۲۲۸	۱ توپولوژی دیفرانسیل ۲	۲	تشریحی	۰۸/۰۳/۹۳۹۲	۱	چهارشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۰	۱۱_۱۱_۲۲۹	۱ توپولوژی جبری ۱	۲	تشریحی	۰۹/۰۳/۱۰۳۹۲	۱	پنجشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۱	۱۱_۱۱_۲۳۰	۱ توپولوژی جبری ۲	۲	تشریحی	۱۲/۰۳/۱۳۳۹۲	۱	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۲	۱۱_۱۱_۲۳۱	۱ اگر و جبر لی	۲	تشریحی	۱۲/۰۳/۱۳۳۹۲	۱	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۳	۱۱_۱۱_۲۳۳	۱ هندسه جبری ۱	۲	تشریحی	۳۱/۰۲/۱۳۹۲	۱	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۴	۱۱_۱۱_۲۳۴	۱ هندسه جبری ۲	۲	تشریحی	۰۱/۰۳/۲۳۹۲	۱	چهارشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۵	۱۱_۱۱_۲۳۷	۱ آنالیز مختلط	۳	تشریحی	۰۱/۰۳/۲۳۹۲	۱	چهارشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۶	۱۱_۱۱_۲۳۸	۲ آنالیز حقیقی	۳	تشریحی	۰۵/۰۳/۶۳۹۲	۱	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۷	۱۱_۱۱_۲۳۹	۱ آنالیز تابعی	۳	تشریحی	۳۱/۰۲/۱۳۹۲	۱	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۸	۱۱_۱۱_۲۴۰	۱ نظریه عملگرها	۱	تشریحی	۱۲/۰۳/۱۳۳۹۲	۱	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۹	۱۱_۱۱_۲۴۱	۱ آنالیز تابعی کار بردی	۳	تشریحی	۱۱/۰۳/۱۲۳۹۲	۱	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۳۰	۱۱_۱۱_۲۴۲	۱ آنالیز هل مونیک	۳	تشریحی	۰۱/۰۳/۲۳۹۲	۱	چهارشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۱	۱۱_۱۱_۲۴۸	۱ دستگاههای دینامیکی ۱	۲	تشریحی	۲۲/۰۳/۲۳۳۹۲	۱	چهارشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۲	۱۱_۱۱_۲۴۹	۲ دستگاههای دینامیکی	۲	تشریحی	۱۹/۰۳/۲۰۳۹۲	۱	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۳	۱۱_۱۱_۳۱۶	۱ مباحثی در منطق ریاضی (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۱۱/۰۳/۱۲۳۹۲	۱	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۴	۱۱_۱۱_۳۱۷	۱ مباحثی در نظریه مجموعه ها (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۱۰/۰۳/۱۱۳۹۲	۱	جمعه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۳۵	۱۱_۱۱_۳۱۸	۱ نظریه احتمال (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۰۶/۰۳/۷۳۹۲	۱	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۶	۱۱_۱۱_۳۱۹	۱ نظریه گراف (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۱۶/۰۳/۱۷۳۹۲	۱	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۷	۱۱_۱۱_۳۲۲	۱ مبانی آنالیز ریاضی	۱	تستی و تشریحی	۱۶/۰۳/۱۷۳۹۲	۱	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۸	۱۱_۱۱_۳۴۰	۱ دستگاههای دینامیکی ۱ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۲/۰۳/۲۳۳۹۲	۱	چهارشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۹	۱۱_۱۱_۳۴۱	۲ دستگاههای دینامیکی ۲ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۹/۰۳/۲۰۳۹۲	۱	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴۰	۱۱_۱۱_۳۵۰	۱ هندسه منبفدا ۲ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۰۲/۰۳/۳۳۹۲	۱	پنجشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۴۱	۱۱_۱۱_۳۵۱	۱ توپولوژی دیفرانسیل ۱ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۰۷/۰۳/۸۳۹۲	۱	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۴۲	۱۱_۱۱_۳۵۲	۲ توپولوژی دیفرانسیل ۲ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۰۸/۰۳/۹۳۹۲	۱	چهارشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۴۳	۱۱_۱۱_۳۵۳	۱ توپولوژی جبری ۱ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۰۹/۰۳/۱۰۳۹۲	۱	پنجشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۴۴	۱۱_۱۱_۳۵۴	۲ توپولوژی جبری ۲ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۲/۰۳/۱۳۳۹۲	۱	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۰-۱۱-۱۱-۸۰

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۱- ریاضی

رشته: ۸۰- ریاضی محض (هندسه)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۴۵	۱۱_۱۱_۳۵۵	اگره و جبرلی ۱ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۴۶	۱۱_۱۱_۳۵۶	هندسه جبری ۱ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	سه شنبه	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴۷	۱۱_۱۱_۳۵۷	هندسه جبری ۲ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۴۸	۱۱_۱۱_۳۷۰	توپولوژی عمومی	۱	تستی و تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴۹	۱۱_۱۱_۳۸۴	هندسه دیفرانسیل موضعی	۱	تستی و تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	یکشنبه	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۵۰	۱۱_۱۱_۳۸۷	انظریه حلقه و مدول	۱	تستی و تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۵۱	۱۱_۱۱_۴۴۱	انظریه حلقه و مدول	۳	تشریحی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	دو شنبه	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۵۲	۱۲_۲۰_۶۵۸	احفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان دروس آخرین سرفصل به همراه تریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۹۰-۱۱-۱۱-۱۰

دانشکده: ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۱-ریاضی

رشته: ۹۰-ریاضی کل بریدی (تحقیق در عملیات)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایت
۱	۱۱_۱۱_۱۷۹	۱) آنالیز حقیقی ۱	۱	تشریحی	۱۳/۰۳/۱۳۹۲	۱	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲	۱۱_۱۱_۱۸۰	۱) آنالیز عددی پیشرفته	۱	تشریحی	۰۹/۰۳/۱۰۳۹۲	۱	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳	۱۱_۱۱_۱۸۱	۱) تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	۱	تشریحی	۱۱/۰۳/۱۲۳۹۲	۱	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴	۱۱_۱۱_۱۸۲	۱) حل عددی معادلات بامشتقات جزئی	۴	تشریحی	۱۹/۰۳/۲۰۳۹۲	۱	یک شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۵	۱۱_۱۱_۱۸۳	۱) روشهای عددی در جبر خطی	۲	تشریحی	۰۶/۰۳/۷۳۹۲	۱	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۶	۱۱_۱۱_۱۸۴	۱) حل عددی معادلات دیفرانسیل معمولی	۳	تشریحی	۲۱/۰۳/۲۲۳۹۲	۱	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۷	۱۱_۱۱_۱۸۶	۱) بهینه سازی	۳	تشریحی	۰۷/۰۳/۸۳۹۲	۱	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۸	۱۱_۱۱_۱۸۹	۱) نرم افزار عددی	۳	تشریحی	۱۲/۰۳/۱۳۳۹۲	۱	یک شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۹	۱۱_۱۱_۱۹۱	۱) برنمه ریزی متغیرهای صحیح و نظر به شبکه ۲	۲	تستی و تشریحی	۳۱/۰۲/۱۳۹۲	۱	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۰	۱۱_۱۱_۱۹۳	۱) شبیه سازی کامپیوتری	۲	تشریحی	۰۶/۰۳/۷۳۹۲	۱	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۱	۱۱_۱۱_۱۹۵	۱) برنمه ریزی پویا	۳	تستی و تشریحی	۰۸/۰۳/۹۳۹۲	۱	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۲	۱۱_۱۱_۱۹۶	۱) برنمه ریزی حمل و نقل	۳	تشریحی	۲۱/۰۳/۲۲۳۹۲	۱	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۳	۱۱_۱۱_۱۹۷	۱) نظریه صف	۲	تستی و تشریحی	۰۲/۰۳/۳۳۹۲	۱	پنج شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۴	۱۱_۱۱_۱۹۸	۱) آنالیز ترکیبی	۱	تشریحی	۱۰/۰۳/۱۱۳۹۲	۱	جمعه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۵	۱۱_۱۱_۱۹۹	۱) جبر کار بسته	۱	تشریحی	۰۷/۰۳/۸۳۹۲	۱	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۶	۱۱_۱۱_۲۰۰	۱) نظریه کدها	۱	تستی و تشریحی	۲۲/۰۳/۲۳۳۹۲	۱	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۷	۱۱_۱۱_۲۰۱	۱) نظریه گراف	۱	تستی و تشریحی	۱۶/۰۳/۱۷۳۹۲	۱	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۸	۱۱_۱۱_۲۰۶	۱) از زبان تخصصی (فرآیند رشنی ریاضی)	۱	تستی	۰۸/۰۳/۹۳۹۲	۱	چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۹	۱۱_۱۱_۳۰۴	۱) تحقیق در عملیات پیشرفته ۲	۲	تشریحی	۰۱/۰۳/۲۳۹۲	۱	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۰	۱۱_۱۱_۳۰۶	۱) بهینه سازی منلهای غیر خطی	۲	تشریحی	۰۷/۰۳/۸۳۹۲	۱	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۱	۱۱_۱۱_۳۱۱	۱) آنالیز ترکیبی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۰/۰۳/۱۱۳۹۲	۱	جمعه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۲	۱۱_۱۱_۳۱۲	۱) اجبر کل بسته (آموزش محور)	۴	تشریحی	۰۷/۰۳/۸۳۹۲	۱	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۳	۱۱_۱۱_۳۱۳	۱) نظریه کدها (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۲۲/۰۳/۲۳۳۹۲	۱	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۴	۱۱_۱۱_۳۱۴	۱) نظریه گراف (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۱۶/۰۳/۱۷۳۹۲	۱	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۵	۱۱_۱۱_۳۲۳	۱) امبانی آنالیز عددی	۱	تستی و تشریحی	۱۹/۰۳/۲۰۳۹۲	۱	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۶	۱۱_۱۱_۳۲۶	۱) بهینه سازی خطی	۱	تستی و تشریحی	۱۶/۰۳/۱۷۳۹۲	۱	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۷	۱۱_۱۱_۳۶۳	۱) تحقیق در عملیات پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۰۱/۰۳/۲۳۹۲	۱	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۸	۱۱_۱۱_۳۶۴	۱) برنمه ریزی متغیرهای صحیح و نظر به شبکه ۴	۴	تستی و تشریحی	۳۱/۰۲/۱۳۹۲	۱	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۹	۱۱_۱۱_۳۶۵	۱) شبیه سازی کامپیوتری (آموزش محور)	۴	تشریحی	۰۶/۰۳/۷۳۹۲	۱	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۰	۱۱_۱۱_۳۶۶	۱) بهینه سازی منلهای غیر خطی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۰۷/۰۳/۸۳۹۲	۱	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۱	۱۱_۱۱_۳۶۷	۱) برنمه ریزی پویا (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۰۸/۰۳/۹۳۹۲	۱	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۳۲	۱۱_۱۱_۳۶۸	۱) برنمه ریزی حمل و نقل (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۱/۰۳/۲۲۳۹۲	۱	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۳۳	۱۱_۱۱_۳۶۹	۱) نظریه صف (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۰۲/۰۳/۳۳۹۲	۱	پنج شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۳۴	۱۱_۱۱_۳۹۶	۱) از زبان تخصصی ریاضی	۱	تستی	۰۸/۰۳/۹۳۹۲	۱	چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۵	۱۱_۱۱_۴۰۱	۱) بهینه سازی غیر خطی	۱	تستی و تشریحی	۳۱/۰۲/۱۳۹۲	۱	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۶	۲۰_۲۰_۶۵۸	۱) حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۰/۰۳/۱۱۳۹۲	۱	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰





دانشگاه پیام نور

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۰-۱۱-۱۲-۴۹

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲- زیست شناسی

رشته: ۴۹- زیست فناوری (بیوتکنولوژی) گرایش میکروبی

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۱۲_۰۱۶	از بیست شناسی سلولی و مولکولی	۱	تستی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	۱	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲	۱۱_۱۲_۰۱۸	امیکروبیولوژی عمومی	۱	تستی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	۱	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳	۱۱_۱۲_۰۵۲	اوپروس شناسی	۱	تستی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	۱	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۴	۱۱_۱۲_۱۶۲	امبانی بیوشیمی	۱	تستی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	۱	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۵	۱۱_۱۲_۲۱۰	اژنتیک پر و کاریوتها	۱	تستی و تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	۱	پنج شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۶	۱۱_۱۲_۲۱۱	اژنتیک یوکاریوتها	۱	تستی و تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	۱	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۷	۱۱_۱۲_۲۱۲	امهندسی پروتئین	۲	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	۱	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۸	۱۱_۱۲_۲۱۳	ابیوتکنولوژی فرآیندهای تخمیری	۲	تستی و تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱	جمعه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۹	۱۱_۱۲_۲۱۴	ابیوانفورماتیک	۲	تستی و تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	۱	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۰	۱۱_۱۲_۲۱۶	اساختلر و عملکرملکر و مولکول های زیستی	۱	تستی و تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	۱	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۱	۱۱_۱۲_۲۱۷	از بیست شناسی مولکولی پیشرفته	۱	تستی و تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۲	۱۱_۱۲_۲۱۸	اپروتئومیکس و ژنومیکس	۳	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۱	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۳	۱۱_۱۲_۲۱۹	ابیوتکنولوژی غذایی	۳	تستی و تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	۱	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۴	۱۱_۱۲_۲۲۰	ابیوتکنولوژی دارویی	۳	تشریحی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	۱	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۵	۱۱_۱۲_۲۲۲	املر و احتمال پیشرفته در بیوتکنولوژی	۱	تستی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	۱	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۶	۱۱_۱۲_۲۲۳	اکاربرد کلمپیوتر در بیوتکنولوژی	۱	تستی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۱	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۷	۱۱_۱۲_۲۲۵	ابیوتکنولوژی محیط زیست (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	۱	پنج شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۸	۱۱_۱۲_۲۲۶	امباحث نوین در بیوتکنولوژی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	۱	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۹	۱۱_۱۲_۲۳۱	امهندسی بیوشیمی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	۱	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۰	۱۲_۲۰_۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۵۰-۱۲-۱۱-۱۰

دانشکده: ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲-زیست شناسی

رشته: ۵۰-زیست شناسی (علوم گیاهی)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چنمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۲_۰۰۸	۱-تشریح ومورفولوژی گیاهی	۱	تستی	۲۳/۰۳/۲۲	۲۳	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲	۱۲_۰۱۲	۱-سیستماتیک گیاهی ۱	۱	تستی	۱۳/۰۳/۱۲	۱۳	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳	۱۲_۰۲۰	۱-سیستماتیک گیاهی ۲	۱	تستی	۲۳/۰۳/۲۲	۲۳	چهار شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۴	۱۲_۰۳۱	۱-فیزیولوژی گیاهی ۱	۱	تستی	۱۰/۰۳/۰۹	۱۰	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۵	۱۲_۰۳۵	۱-ریخت زایی واندام زایی درگیاهان	۱	تستی	۷/۰۳/۰۶	۷	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۶	۱۲_۰۳۹	۱-فیزیولوژی گیاهی ۲	۱	تستی	۸/۰۳/۰۷	۸	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۷	۱۲_۰۵۱	۱-ارشدونموگیاهی	۱	تستی	۲۲/۰۳/۲۱	۲۲	سه شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۸	۱۲_۱۰۳	۱-اتکسونومی جدید	۱	تستی	۶/۰۳/۰۵	۶	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۹	۱۲_۱۰۴	۱-اکولوژی پوششهای گیاهی	۱	تستی	۹/۰۳/۰۸	۹	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۰	۱۲_۱۰۵	۱-متابولیسم گیاهی	۱	تستی	۱۳/۰۲/۳۱	۱۳	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۱	۱۲_۱۰۷	۱-اگره شناسی	۱	تستی	۱۳/۰۳/۱۲	۱۳	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۲	۱۲_۱۰۸	۱-ایاخته شناسی و یافت شناسی مقایسه ای	۲	تستی	۱۴/۰۳/۱۳	۱۴	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۳	۱۲_۱۰۹	۱-اجذب و انتقال	۲	تستی	۱۳/۰۲/۳۱	۱۳	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۴	۱۲_۱۱۰	۱-فلورایران	۲	تستی	۲۲/۰۳/۲۱	۲۲	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۵	۱۲_۱۱۱	۱-هالوفیتها	۲	تستی	۵/۰۳/۰۴	۵	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۶	۱۲_۱۱۲	۱-جغرافیای گیاهی	۳	تستی	۲۳/۰۳/۰۱	۲۳	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۷	۱۲_۱۱۳	۱-از بیست شناسی تکوینی درگیاهان	۳	تستی	۷/۰۳/۰۶	۷	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۸	۱۲_۱۱۵	۱-املر پیشرفته و احتمال درزیست شناسی	۲	تستی	۹/۰۳/۰۸	۹	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۹	۱۲_۱۲۲	۱-پتروبیوفیتها	۳	تستی	۲۳/۰۳/۲۲	۲۳	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۰	۱۲_۱۶۳	۱-از بان تخصصی(زیست شناسی گیاهی)	۱	تستی	۱۴/۰۳/۱۳	۱۴	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۱	۱۲_۱۹۶	۱-اکشت سلول و بافت گیاهی(آموزش محور ۴)	۴	تشریحی	۳/۰۳/۰۲	۳	پنج شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۲	۱۲_۱۹۷	۱-امیکروسکوپ الکترونی(آموزش محور ۴)	۴	تشریحی	۱۱/۰۳/۱۰	۱۱	جمعه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۳	۱۲_۱۹۸	۱-گیاهان دارویی و سمی(آموزش محور ۴)	۴	تشریحی	۱۷/۰۳/۱۶	۱۷	پنج شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۴	۱۲_۱۹۹	۱-ارشد و نمو پیشرفته گیاهی(آموزش محور ۴)	۴	تشریحی	۸/۰۳/۰۷	۸	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۵	۱۲_۲۳۸	۱-ببولوژی و فیزیولوژی جلبکها(آموزش محور ۴)	۴	تستی	۱۲/۰۳/۱۱	۱۲	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۶	۱۵_۲۳۱	۱-اکاربر دکامپو تو در علوم زیستی	۱	تستی	۲۰/۰۳/۱۹	۲۰	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۷	۲۰_۶۵۸	۱-حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱/۰۳/۱۰	۱۱	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۶۰-۱۲-۱۱-۱۰

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲-زیست شناسی

رشته: ۶۰-زیست شناسی (علوم جانوری)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چنمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۲_۰۲۳	۱ فیزیولوژی جانوری ۱	۱	تستی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	۱	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲	۱۲_۰۲۷	۱ ایفقت شناسی	۱	تستی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۲	یک شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۳	۱۲_۰۳۳	۱ فیزیولوژی جانوری ۲	۱	تستی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	۱	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴	۱۲_۰۴۲	۱ جانورشناسی ۲	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۵	۱۲_۰۴۶	۱ اجین شناسی	۱	تستی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	۱	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۶	۱۲_۱۲۳	۱ گونه و گونه زایی	۱	تستی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	۱	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۷	۱۲_۱۲۴	۱ فیزیولوژی غشایی سلولی	۱	تستی	۱۳۹۲/۰۲/۲۱	۱	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۸	۱۲_۱۲۵	۱ از بیست شناسی تکوینی جانوری	۱	تستی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۹	۱۲_۱۲۶	۱ بیوسیستماتیک جانوری	۲	تستی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	۳	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۰	۱۲_۱۲۷	۱ اجین شناسی مقایسه ای جانوران	۲	تستی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۱	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۱	۱۲_۱۳۱	۱ فیزیولوژی دستگه عصبی مرکزی	۳	تستی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۳	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۲	۱۲_۱۳۲	۱ فیزیولوژی تغذیه بیوانرژیک	۲	تستی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	۲	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۳	۱۲_۱۳۴	۱ اندوکرینولوژی پیشرفته	۳	تستی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۳	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۴	۱۲_۱۳۵	۱ فیزیولوژی مقایسه ای	۳	تستی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	۳	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۵	۱۲_۱۳۸	۱ از بان تخصصی	۱	تستی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	۱	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۶	۱۲_۱۳۹	۱ تشریح مقایسه ای مهره داران	۲	تستی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	۲	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۷	۱۲_۱۴۰	۱ اندام زایی مهره داران	۳	تستی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	۳	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۸	۱۲_۲۰۰	۱ بیوسیستماتیک جانوری (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	۲	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۹	۱۲_۲۰۲	۱ از بیست شناسی حشرات (آموزش محور)	۴	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	۴	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۰	۱۲_۲۰۳	۱ فیزیولوژی تولیدمثل (آموزش محور)	۴	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	۴	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۱	۱۲_۲۰۴	۱ اکشت سلول و بافت (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۳۹۲/۰۲/۲۱	۴	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۲	۱۲_۲۳۵	۱ فیزیولوژی عصب و عضله (آموزش محور)	۴	تشریحی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	۴	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۳	۱۲_۲۳۶	۱ فیزیولوژی تولید مثل (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	۴	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۴	۱۲_۲۳۷	۱ فیزیولوژی کبد (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۴	جمعه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۵	۱۵_۲۳۲	۱ اکاربر دکامپوتور در علوم زیستی	۱	تستی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۱	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۶	۱۷_۱۰۵	۱ امل پیشرفته و احتمال درزیست شناسی	۱	تستی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	۱	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۷	۲۰_۶۵۸	۱ حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان  
دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۷۰-۱۲-۱۱-۱۰

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲- زیست شناسی

رشته: ۷۰- زیست شناسی (بیوشیمی)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۲_۰۱۶	۱ از بیست شناسی سلولی و مولکولی	۱	تستی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	سه	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲	۱۲_۰۳۶	۱ از ننتیک	۱	تستی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	سه	شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۳	۱۲_۱۴۲	۱ از بیولوژی	۱	تستی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	شنبه		۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۴	۱۲_۱۴۳	۱ کنترل متابولیسم	۱	تستی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	سه	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۵	۱۲_۱۴۴	۱ الیبیوند	۱	تستی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	پنج	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۶	۱۲_۱۴۵	۱ اصل پیشرفته و احتمال درزیست شناسی	۲	تستی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	چهار	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۷	۱۲_۱۴۶	۱ بیوشیمی پروتئینها و اسیدهای نوکلئیک	۲	تستی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	یک	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۸	۱۲_۱۴۷	۱ بیوشیمی غشاء	۲	تستی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	پنج	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۹	۱۲_۱۴۸	۱ بیوشیمی هورمونها	۲	تستی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	دو	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۰	۱۲_۱۴۹	۱ از بیست مولکولی پیشرفته	۳	تستی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	چهار	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۱	۱۲_۱۵۰	۱ بیوشیمی کروماتین	۳	تستی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	دو	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۲	۱۲_۱۵۱	۱ بیوتکنولوژی	۳	تستی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	چهار	شنبه	۰۹:۳۰	۱۰:۳۰
۱۳	۱۲_۱۵۲	۱ روشهای بیوشیمی و بیوفیزیک	۳	تستی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	دو	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۴	۱۲_۱۶۲	۱ مبانی بیوشیمی	۱	تستی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	دو	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۵	۱۲_۲۰۵	۱ مباحث ویژه در بیوشیمی ۱ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	سه	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۶	۱۲_۲۰۶	۱ مباحث ویژه در بیوشیمی ۲ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه		۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۷	۱۲_۲۰۷	۱ روشهای آزمایشگاهی با شناخت دستگاهها ۱	۴	تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	پنج	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۸	۱۲_۲۰۸	۱ روشهای آزمایشگاهی با شناخت دستگاهها ۲	۴	تشریحی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	شنبه		۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۹	۱۲_۲۳۲	۱ بیوشیمی فیزیک (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	شنبه		۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۰	۱۲_۲۳۳	۱ بیوانرژیک (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	پنج	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۱	۱۲_۲۳۴	۱ مباحثی در بیوشیمی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	سه	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۲	۱۲_۲۴۳	۱ روشهای بیوشیمی	۱	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یک	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۳	۱۲_۲۴۴	۱ بیوشیمی پزشکی	۳	تشریحی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	شنبه		۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۴	۱۵_۲۳۳	۱ کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	تستی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	یک	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۵	۱۲_۱۹۶	۲ از بان تخصصی	۲	تستی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	شنبه		۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۲۶	۲۰_۶۵۸	۲ حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه		۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۰-۱۱-۱۳-۳۲

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۳- فیزیک

رشته: ۳۲- فیزیک (زمینه حلت جامد)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چنمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۱۳_۰۴۰	الکتر ومغناطیس ۱	۱	تستی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	پنجشنبه	شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۲	۱۱_۱۳_۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۱	تستی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	پنجشنبه	پنجشنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۳	۱۱_۱۳_۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۱	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	یکشنبه	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۴	۱۱_۱۳_۱۵۶	الکتر و دینامیک ۱	۲	تشریحی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	دوشنبه	دوشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۵	۱۱_۱۳_۱۵۷	افیزیک محاسباتی ۱	۱	تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۶	۱۱_۱۳_۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۲	تشریحی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۷	۱۱_۱۳_۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۱	تشریحی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	شنبه	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۸	۱۱_۱۳_۱۶۲	افیزیک حلت جامد پیشرفته ۱	۲	تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۹	۱۱_۱۳_۱۶۳	افیزیک حلت جامد پیشرفته ۲	۳	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	یکشنبه	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۰	۱۱_۱۳_۱۶۴	اموضو علت ویژه در زمینه حالت جامد	۲	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۱	۱۱_۱۳_۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	سه شنبه	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۲	۱۱_۱۳_۱۷۹	الکتر و دینامیک ۲	۳	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۳	۱۱_۱۳_۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۴	۱۱_۱۳_۲۲۸	اربابی فیزیک ۳	۱	تستی و تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۵	۱۱_۱۳_۲۴۴	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	۴	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	سه شنبه	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۶	۱۱_۱۳_۲۴۵	الکتر و دینامیک ۲ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۷	۱۱_۱۳_۲۴۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۸	۱۱_۱۳_۲۷۹	امباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	یکشنبه	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۹	۱۲_۲۰_۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۰-۱۱-۱۳-۳۳

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۳- فیزیک

رشته: ۳۳- فیزیک (زمینه نرات بنیادی)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چنمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۱۳_۰۴۰	الکتر و مغناطیس ۱	۱	تستی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	۵	شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۲	۱۱_۱۳_۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۱	تستی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۱۷	پنج شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۳	۱۱_۱۳_۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۱	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	۶	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۴	۱۱_۱۳_۱۵۶	الکتر و دینامیک ۱	۱	تشریحی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	۲۱	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۵	۱۱_۱۳_۱۵۷	افیزیک محاسباتی ۱	۱	تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	۳	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۶	۱۱_۱۳_۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۲	تشریحی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	۹	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۷	۱۱_۱۳_۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۱	تشریحی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	۱۹	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۸	۱۱_۱۳_۱۷۱	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۳	۲	تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱۱	جمعه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۹	۱۱_۱۳_۱۷۲	افیزیک نرات بنیادی پیشرفته ۱	۲	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	۶	یک شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۰	۱۱_۱۳_۱۷۳	اموضو علت ویژه در زمینه نرات بنیادی	۲	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۳	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۱	۱۱_۱۳_۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	۸	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۲	۱۱_۱۳_۱۷۹	الکتر و دینامیک ۲	۳	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۳	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۳	۱۱_۱۳_۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۱۷	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۴	۱۱_۱۳_۲۲۸	اربابی فیزیک ۳	۱	تستی و تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۳	یک شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۵	۱۱_۱۳_۲۴۹	اکیهان شناسی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	۱۰	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۶	۱۱_۱۳_۲۵۳	انظر به میدان های کوانتومی ۱ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱۱	جمعه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۷	۱۱_۱۳_۲۵۵	اموضو علت ویژه در زمینه فیزیک بنیادی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	۲۳	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۸	۱۱_۱۳_۲۷۹	امباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۲۰	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۹	۱۲_۲۰_۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱۱	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹  
شماره نظام: ۱۰-۱۱-۱۳-۳۴

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۳- فیزیک

رشته: ۳۴- فیزیک (زمینه گرانس و فیزیک نجومی)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چنمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۱۳_۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۱	تستی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	۵	شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۲	۱۱_۱۳_۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۱	تستی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۱۷	پنج شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۳	۱۱_۱۳_۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۱	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	۶	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۴	۱۱_۱۳_۱۵۶	الکترومغناطیس ۱	۱	تشریحی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	۲۱	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۵	۱۱_۱۳_۱۵۷	افزایش محاسباتی ۱	۱	تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	۳	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۶	۱۱_۱۳_۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۲	تشریحی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	۹	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۷	۱۱_۱۳_۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۲	تشریحی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	۱۹	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۸	۱۱_۱۳_۱۷۴	اگرانش ۱	۲	تشریحی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	۱۳	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۹	۱۱_۱۳_۱۷۵	اگرانش ۲	۳	تشریحی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	۱۴	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۰	۱۱_۱۳_۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۱	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	۸	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۱	۱۱_۱۳_۱۷۹	الکترومغناطیس ۲	۱	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۳	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۲	۱۱_۱۳_۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۱	تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۱۷	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۳	۱۱_۱۳_۲۰۲	اکتیهان شناسی	۳	تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	۱۰	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۴	۱۱_۱۳_۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۱	تستی و تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۳	یک شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۵	۱۱_۱۳_۲۵۲	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی (آم)	۱	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۳	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۶	۱۱_۱۳_۲۵۳	انظریه میدان های کوانتومی ۱ (آموزش محور)	۱	تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱۱	جمعه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۷	۱۱_۱۳_۲۵۵	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک بنیادی (آم)	۴	تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	۲۳	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۸	۱۱_۱۳_۲۷۹	امباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۲۰	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۹	۱۲_۲۰_۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱۱	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۰-۱۱-۱۳-۳۵

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۳- فیزیک

رشته: ۳۵- فیزیک (زمینه هسته ای)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چنمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۱۳_۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۱	تستی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	شنبه	شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۲	۱۱_۱۳_۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۱	تستی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	پنجشنبه	پنجشنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۳	۱۱_۱۳_۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۱	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	یکشنبه	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۴	۱۱_۱۳_۱۵۶	الکترومغناطیس ۱	۲	تشریحی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	دوشنبه	دوشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۵	۱۱_۱۳_۱۵۷	افزیک محاسباتی ۱	۱	تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۶	۱۱_۱۳_۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۲	تشریحی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۷	۱۱_۱۳_۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۲	تشریحی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	شنبه	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۸	۱۱_۱۳_۱۶۸	افزیک هسته ای پیشرفته ۱	۲	تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۹	۱۱_۱۳_۱۶۹	افزیک هسته ای پیشرفته ۲	۳	تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	سهشنبه	سهشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۰	۱۱_۱۳_۱۷۰	موضوعات ویژه در زمینه فیزیک هسته ای	۲	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۱	۱۱_۱۳_۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	سهشنبه	سهشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۲	۱۱_۱۳_۱۷۹	الکترومغناطیس ۲	۳	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۳	۱۱_۱۳_۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۴	۱۱_۱۳_۱۹۵	افزیک راکتور پیشرفته	۳	تستی و تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۵	۱۱_۱۳_۱۹۶	اشیمی هسته ای (ارشد)	۲	تستی و تشریحی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	دوشنبه	دوشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۶	۱۱_۱۳_۱۹۷	اساختل هسته	۲	تستی و تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۷	۱۱_۱۳_۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۱	تستی و تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۸	۱۱_۱۳_۲۴۴	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	۴	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	سهشنبه	سهشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۹	۱۱_۱۳_۲۴۵	الکترومغناطیس ۲ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۰	۱۱_۱۳_۲۴۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۱	۱۱_۱۳_۲۷۹	امباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	یکشنبه	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۲	۱۲_۲۰_۶۵۸	احفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰





دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۲

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۰-۱۱-۱۳-۳۶

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۳- فیزیک

رشته: ۳۶- فیزیک (زمینه اتمی و مولکولی)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چنمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۱۳_۰۴۰	الکترومغناطیس ۱	۱	تستی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	شنبه	شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۲	۱۱_۱۳_۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۱	تستی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	پنجشنبه	پنجشنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۳	۱۱_۱۳_۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۱	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	یکشنبه	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۴	۱۱_۱۳_۱۵۶	الکترومغناطیس ۱	۱	تشریحی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	دوشنبه	دوشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۵	۱۱_۱۳_۱۵۷	افزایش محاسباتی ۱	۱	تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۶	۱۱_۱۳_۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۲	تشریحی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۷	۱۱_۱۳_۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۲	تشریحی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	شنبه	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۸	۱۱_۱۳_۱۶۵	الکترومغناطیس کوانتومی	۲	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	یکشنبه	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۹	۱۱_۱۳_۱۶۶	افزایش لیزر	۲	تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	دوشنبه	دوشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۰	۱۱_۱۳_۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۱	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	سهشنبه	سهشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۱	۱۱_۱۳_۱۷۹	الکترومغناطیس ۲	۱	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۲	۱۱_۱۳_۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۲	تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۳	۱۱_۱۳_۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۱	تستی و تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۴	۱۱_۱۳_۲۴۴	مکانیک کلاسیک (آموزش محور)	۴	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	سهشنبه	سهشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۵	۱۱_۱۳_۲۴۵	الکترومغناطیس ۲ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۶	۱۱_۱۳_۲۴۶	مکانیک آماری پیشرفته ۲ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۷	۱۱_۱۳_۲۷۹	امباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	یکشنبه	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۸	۱۲_۲۰_۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۹۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۰-۱۱-۱۳-۳۹

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۳- فیزیک

رشته: ۳۹- فیزیک (زمینه فیزیک بنیادی)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چنمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۱۳_۰۴۰	الکتر و مغناطیس ۱	۱	تستی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	۵	شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۲	۱۱_۱۳_۰۴۱	مکانیک کوانتومی ۱	۱	تستی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۱۷	پنج شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۳	۱۱_۱۳_۱۵۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۱	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	۶	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۴	۱۱_۱۳_۱۵۶	الکتر و دینامیک ۱	۲	تشریحی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	۲۱	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۵	۱۱_۱۳_۱۵۷	افیزیک محاسباتی ۱	۱	تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	۳	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۶	۱۱_۱۳_۱۵۸	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	۲	تشریحی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	۹	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۷	۱۱_۱۳_۱۵۹	مکانیک آماری پیشرفته ۱	۱	تشریحی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	۱۹	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۸	۱۱_۱۳_۱۷۷	مکانیک کلاسیک	۳	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	۸	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۹	۱۱_۱۳_۱۷۹	الکتر و دینامیک ۲	۳	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۳	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۰	۱۱_۱۳_۱۸۹	مکانیک آماری پیشرفته ۲	۳	تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۱۷	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۱	۱۱_۱۳_۲۲۸	ریاضی فیزیک ۳	۱	تستی و تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۳	یک شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۲	۱۱_۱۳_۲۳۹	انظریه میدان های کوانتومی ۱	۲	تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱۱	جمعه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۳	۱۱_۱۳_۲۴۰	انظریه میدان های کوانتومی ۲	۳	تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	۲۲	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۴	۱۱_۱۳_۲۴۱	موضوعات ویژه (در زمینه فیزیک بنیادی)	۳	تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	۲۳	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۵	۱۱_۱۳_۲۴۹	آکپهان شناسی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	۱۰	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۶	۱۱_۱۳_۲۵۱	افیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	۶	یک شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۷	۱۱_۱۳_۲۵۲	موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۳	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۸	۱۱_۱۳_۲۷۹	امباحث روز در فیزیک (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۲۰	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۹	۱۲_۲۰_۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱۱	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۱-۱۴-۱۱-۱۰

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۴- شیمی

رشته: ۱۱- فیتوشیمی

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۱۴_۰۱۲	اشیمی آلی ۱	۱	تستی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲	۱۱_۱۴_۰۱۴	اشیمی آلی ۲	۱	تستی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	یکشنبه	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳	۱۱_۱۴_۰۴۰	اکاربردطیف سنجی در شیمی آلی	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۴	۱۱_۱۴_۰۴۷	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱	تستی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۵	۱۱_۱۴_۰۹۷	اشیمی معدنی پیشرفته	۱	تستی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	سه شنبه	سه شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۶	۱۱_۱۴_۰۹۸	اشیمی آلی پیشرفته	۱	تستی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	یکشنبه	یکشنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۷	۱۱_۱۴_۱۰۰	اشیمی تجزیه پیشرفته	۱	تستی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	دو شنبه	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۸	۱۱_۱۴_۲۷۹	اشیمی ترکیبات طبیعی	۲	تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	دو شنبه	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۹	۱۱_۱۴_۲۸۰	اشیمی سنتز مواد آلی	۲	تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۰	۱۱_۱۴_۲۸۲	آگیا شناسی	۳	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	یکشنبه	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۱	۱۱_۱۴_۲۸۳	امباحث نوین در فیتوشیمی	۳	تشریحی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	دو شنبه	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۲	۱۱_۱۴_۲۸۴	اشیمی فرآوری روغن های اسنسی	۳	تشریحی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	شنبه	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۳	۱۱_۱۴_۲۸۵	اکاربرد روشهای دستگاهی در جداسازی و شن	۳	تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	شنبه	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۴	۱۱_۱۴_۲۸۶	اشیمی سنتز ترکیبات طبیعی	۱	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	سه شنبه	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۵	۱۱_۱۴_۲۸۸	امباحث نوین در فیتوشیمی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	دو شنبه	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۶	۱۱_۱۴_۲۸۹	اکاربرد روشهای دستگاهی در جداسازی و شن	۴	تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	شنبه	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۷	۱۱_۱۴_۲۹۰	اشیمی فرآوری روغنهای اسانسی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	شنبه	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۸	۱۱_۱۴_۲۹۱	اشیمی سنتز ترکیبات طبیعی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	سه شنبه	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۹	۱۱_۱۴_۲۹۲	موضوع خاص در فیتوشیمی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	سه شنبه	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۰	۱۲_۲۰_۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۶۰-۱۴-۱۱-۱۰

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۴- شیمی

رشته: ۶۰- شیمی (شیمی تجزیه)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۰۲۴	۱ ریاضی عمومی ۱	۱	تستی و تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	سه	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲	۱۴_۰۱۸	۱ شیمی تجزیه ۱	۱	تستی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	پنج	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳	۱۴_۰۲۳	۱ شیمی تجزیه ۲	۱	تستی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	پنج	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۴	۱۴_۰۳۱	۱ شیمی تجزیه دستگاهی	۱	تستی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	چهار	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۵	۱۴_۰۹۷	۱ شیمی معدنی پیشرفته	۱	تستی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	سه	شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۶	۱۴_۰۹۸	۱ شیمی آلی پیشرفته	۱	تستی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	یک	شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۷	۱۴_۰۹۹	۱ شیمی فیزیک پیشرفته	۱	تستی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	دو	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۸	۱۴_۱۰۰	۱ شیمی تجزیه پیشرفته	۱	تستی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	دو	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۹	۱۴_۱۲۴	۱ موضوع خاص در شیمی تجزیه	۳	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	یک	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۰	۱۴_۱۳۱	۱ کاربرد الکترونیک در دستگاههای شیمیایی	۱	تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	دو	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۱	۱۴_۱۳۳	۱ تجزیه مقادیر بسیار کم	۱	تستی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	دو	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۲	۱۴_۱۳۴	۱ ارادیو شیمی و کاربرد آن در شیمی تجزیه	۱	تستی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	شنبه	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۳	۱۴_۱۳۵	۱ اسپکتروسکوپی تجزیه ای ۲	۱	تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	پنج	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۴	۱۴_۱۳۶	۱ اکروماتوگرافی	۱	تستی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	سه	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۵	۱۴_۱۳۷	۱ کمپلکسها در شیمی تجزیه	۱	تستی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	سه	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۶	۱۴_۱۳۸	۱ مباحث نوین در شیمی تجزیه	۱	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	چهار	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۷	۱۴_۱۳۹	۱ الکتروشیمی تجزیه ای	۲	تستی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	شنبه	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۸	۱۴_۱۴۰	۱ اسپکتروسکوپی تجزیه ای ۱	۲	تستی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	شنبه	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۹	۱۴_۱۴۱	۱ روشهای فیزیکی و شیمیایی جداسازی	۲	تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۰	۱۴_۲۵۳	۱ تجزیه مقادیر بسیار کم (آموزش محور)	۴	تستی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	دو	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۱	۱۴_۲۵۴	۱ ارادیو شیمی و کاربرد آن در شیمی تجزیه (آه)	۴	تستی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	شنبه	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۲	۱۴_۲۵۵	۱ اسپکتروسکوپی تجزیه ای ۲ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	پنج	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۳	۱۴_۲۵۶	۱ اکروماتوگرافی (آموزش محور)	۴	تستی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	سه	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۴	۱۴_۲۵۷	۱ کمپلکسها در شیمی تجزیه (آموزش محور)	۴	تستی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	سه	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۵	۱۴_۲۵۸	۱ مباحث نوین در شیمی تجزیه (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	چهار	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۶	۱۴_۲۷۵	۱ کاربرد الکترونیک در دستگاههای شیمیایی (آه)	۴	تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	دو	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۷	۲۰_۶۵۸	۱ حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۷۰-۱۴-۱۱-۱۰

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۴- شیمی

رشته: ۷۰- شیمی (شیمی آلی)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۴_۰۱۲	۱ شیمی آلی ۱	۱	تستی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲		پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲	۱۴_۰۱۴	۲ شیمی آلی ۲	۱	تستی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵		یک شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳	۱۴_۰۴۰	۱ اکاربردطیف سنجی در شیمی آلی	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰		جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۴	۱۴_۰۴۷	۱۱ جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۱	تستی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱		چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۵	۱۴_۰۹۷	۱ شیمی معدنی پیشرفته	۱	تستی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱		سه شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۶	۱۴_۰۹۸	۱ شیمی آلی پیشرفته	۱	تستی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹		یک شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۷	۱۴_۰۹۹	۱ شیمی فیزیک پیشرفته	۱	تستی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱		شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۸	۱۴_۱۰۰	۱ شیمی تجزیه پیشرفته	۱	تستی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳		دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۹	۱۴_۱۰۱	۱ موضوع خاص در شیمی آلی	۳	تشریحی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴		شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۰	۱۴_۱۰۲	۱ روشهای سنتز آلی	۲	تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲		چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۱	۱۴_۱۰۳	۱ شیمی فیزیک آلی	۲	تستی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵		یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۲	۱۴_۱۰۸	۱ شیمی دارویی	۱	تستی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰		دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۳	۱۴_۱۰۹	۱ شیمی هتروسیکل	۱	تشریحی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳		دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۴	۱۴_۱۱۱	۱ مبانی شیمی پلیمر	۱	تستی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹		پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۵	۱۴_۱۱۳	۱ اصول بیوشیمی	۱	تستی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷		سه شنبه	۰۹:۳۰	۱۰:۳۰
۱۶	۱۴_۱۲۱	۱ مباحث نوین در شیمی آلی	۱	تشریحی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳		دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۷	۱۴_۱۲۳	۱ سنتز پلیمرها	۱	تستی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸		شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۸	۱۴_۲۴۷	۱ مباحث نوین در شیمی آلی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳		دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۹	۱۴_۲۴۸	۱ سنتز پلیمرها (آموزش محور)	۴	تستی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸		شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۰	۱۴_۲۴۹	۱ شیمی دارویی (آموزش محور)	۴	تستی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰		دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۱	۱۴_۲۵۰	۱ شیمی هتروسیکل (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳		دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۲	۱۴_۲۵۲	۱ اصول بیوشیمی (آموزش محور)	۴	تستی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷		سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۳	۱۴_۳۱۴	۱ اطفیف سنجی مولکولی ۱	۲	تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲		پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۴	۲۰_۶۵۸	۱۲ حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰		جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۰-۱۱-۱۴-۸۰

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۴- شیمی

رشته: ۸۰- شیمی (شیمی فیزیک)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چنمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۴_۰۱۶	۱۱ شیمی فیزیک ۱	۱	تستی	۲۱/۳/۲۰۳۹۲	۲	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲	۱۴_۰۲۱	۱۱ شیمی فیزیک ۲	۱	تستی	۱۷/۳/۲۰۳۹۲	۱	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳	۱۴_۰۲۷	۱۱ امیانی شیمی کوانتومی	۱	تستی	۱۳/۳/۲۰۳۹۲	۱	یک شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴	۱۴_۰۹۷	۱۱ شیمی معدنی پیشرفته	۱	تستی	۱۳/۲/۲۰۳۹۲	۱	سه شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۵	۱۴_۰۹۸	۱۱ شیمی آلی پیشرفته	۱	تستی	۲۰/۳/۲۰۳۹۲	۱	یک شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۶	۱۴_۰۹۹	۱۱ شیمی فیزیک پیشرفته	۱	تستی	۱۲/۳/۲۰۳۹۲	۱	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۷	۱۴_۱۰۰	۱۱ شیمی تجزیه پیشرفته	۱	تستی	۱۴/۳/۲۰۳۹۲	۱	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۸	۱۴_۱۰۴	۱۱ اطفیف سنجی مولکولی ۱	۱	تشریحی	۳۳/۳/۲۰۳۹۲	۱	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۹	۱۴_۱۴۴	۱۱ موضوع خاص در شیمی فیزیک	۳	تشریحی	۶۳/۳/۲۰۳۹۲	۳	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۰	۱۴_۱۴۵	۱۱ ترمودینامیک آماری ۱	۲	تستی	۲۲/۳/۲۰۳۹۲	۲	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۱	۱۴_۱۴۶	۱۱ شیمی کوانتومی ۲	۲	تستی	۳۳/۳/۲۰۳۹۲	۲	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۲	۱۴_۱۴۷	۱۱ اسپینتیک شیمیایی پیشرفته	۲	تستی	۸۳/۳/۲۰۳۹۲	۲	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۳	۱۴_۱۵۱	۱۱ الکترو شیمی پیشرفته	۱	تستی	۱۰/۳/۲۰۳۹۲	۱	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۴	۱۴_۱۵۲	۱۱ شیمی سطح	۱	تستی	۱۹/۳/۲۰۳۹۲	۱	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۵	۱۴_۱۵۳	۱۱ اکتوشیمی	۱	تستی	۱۴/۳/۲۰۳۹۲	۱	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۶	۱۴_۱۵۴	۱۱ شیمی تلش	۱	تستی	۱۲/۳/۲۰۳۹۲	۱	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۷	۱۴_۱۵۵	۱۱ شیمی هسته ای	۱	تستی	۱۴/۳/۲۰۳۹۲	۱	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۸	۱۴_۱۵۷	۱۱ اکر پستلوگرافی	۱	تستی	۷۳/۳/۲۰۳۹۲	۱	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۹	۱۴_۱۵۸	۱۱ شیمی آب	۱	تستی	۱۱/۳/۲۰۳۹۲	۱	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۰	۱۴_۱۶۰	۱۱ مباحث نوین در شیمی فیزیک	۱	تشریحی	۲۳/۳/۲۰۳۹۲	۱	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۱	۱۴_۲۴۴	۱۱ شیمی محاسباتی	۳	تستی	۹۳/۳/۲۰۳۹۲	۳	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۲	۱۴_۲۶۰	۱۱ شیمی سطح (آموزش محور)	۴	تستی	۱۹/۳/۲۰۳۹۲	۴	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۳	۱۴_۲۶۵	۱۱ شیمی آب (آموزش محور)	۴	تستی	۱۱/۳/۲۰۳۹۲	۴	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۴	۱۴_۲۶۷	۱۱ مباحث نوین در شیمی فیزیک (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۳/۳/۲۰۳۹۲	۴	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۵	۱۴_۲۶۸	۱۱ اطفیف سنجی مولکولی ۱ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۳۳/۳/۲۰۳۹۲	۴	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۶	۱۴_۲۶۹	۱۱ شیمی محاسباتی (آموزش محور)	۴	تستی	۹۳/۳/۲۰۳۹۲	۴	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۷	۱۴_۲۷۶	۱۱ اسپینتیک شیمیایی پیشرفته (آموزش محور)	۴	تستی	۸۳/۳/۲۰۳۹۲	۴	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۸	۲۰_۶۵۸	۱۲ حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱/۳/۲۰۳۹۲	۱	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۹۰-۱۴-۱۱-۱۰

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۴- شیمی

رشته: ۹۰- شیمی (شیمی معدنی)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۴_۰۲۵	۱ شیمی معدنی ۱	۱	تستی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	چهارم	چهارشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲	۱۴_۰۳۵	۱ شیمی معدنی ۲	۱	تستی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	پنجم	شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۳	۱۴_۰۴۲	۱ شیمی آلی فلزی	۱	تستی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	چهارم	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۴	۱۴_۰۹۷	۱ شیمی معدنی پیشرفته	۱	تستی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	سوم	شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۵	۱۴_۰۹۸	۱ شیمی آلی پیشرفته	۱	تستی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	پنجم	یکشنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۶	۱۴_۰۹۹	۱ شیمی فیزیک پیشرفته	۱	تستی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	چهارم	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۷	۱۴_۱۰۰	۱ شیمی تجزیه پیشرفته	۱	تستی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	پنجم	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۸	۱۴_۱۵۵	۱ شیمی هسته ای	۱	تستی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	پنجم	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۹	۱۴_۱۵۷	۱ اکر بیستولوگرافی	۱	تستی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	دوم	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۰	۱۴_۱۶۳	۱ موضوع خاص در شیمی معدنی	۳	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	ششم	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۱	۱۴_۱۶۴	۱ سینتیک، ترمودینامیک و مکانیسم واکنشهای	۲	تستی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	چهارم	چهارشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۲	۱۴_۱۶۵	۱ شیمی فیزیک معدنی	۲	تستی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	پنجم	پنجشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۳	۱۴_۱۶۶	۱ اطفیف سنجی در شیمی معدنی	۲	تستی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	سوم	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۴	۱۴_۱۷۰	۱ اکاربرد نظریه گر و هلدن شیمی	۱	تستی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	پنجم	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۵	۱۴_۱۷۱	۱ شیمی آلی فلزی	۱	تستی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	چهارم	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۶	۱۴_۱۷۲	۱ بیوشیمی معدنی	۱	تستی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	پنجم	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۷	۱۴_۱۷۳	۱ سنتز و شناسایی کمپلکسهای معدنی	۱	تستی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	پنجم	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۸	۱۴_۱۷۴	۱ مباحث نوین در شیمی معدنی	۲	تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	ششم	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۹	۱۴_۲۶۳	۱ شیمی هسته ای (آموزش محور)	۴	تستی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	پنجم	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۰	۱۴_۲۶۴	۱ اکر بیستولوگرافی (آموزش محور)	۴	تستی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	دوم	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۱	۱۴_۲۷۰	۱ اکاربرد نظریه گر و هلدن در شیمی (آموزش محور)	۴	تستی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	پنجم	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۲	۱۴_۲۷۱	۱ شیمی آلی فلزی (آموزش محور)	۴	تستی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	چهارم	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۳	۱۴_۲۷۲	۱ بیوشیمی معدنی (آموزش محور)	۴	تستی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	پنجم	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۴	۱۴_۲۷۳	۱ سنتز و شناسایی کمپلکسهای معدنی (آموزش محور)	۴	تستی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	پنجم	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۵	۱۴_۲۷۴	۱ مباحث نوین در شیمی معدنی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	ششم	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۶	۲۰_۶۵۸	۲ حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	پنجم	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان  
پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹  
شماره نظام: ۱۳-۱۵-۱۱-۱-۱۰

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۵- کامپیوتر

رشته: ۱۳- مهندسی کامپیوتر- نرم افزار

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۱۵_۰۲۳	سیستم عمل های پیشرفته	۱	تستی و تشریحی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	۱	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲	۱۱_۱۵_۰۲۴	پایگاه داده پیشرفته	۱	تستی و تشریحی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	۱	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳	۱۱_۱۵_۰۲۵	الگوریتم های پیشرفته	۱	تستی و تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۱	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۴	۱۱_۱۵_۰۲۶	مهندسی نرم افزار پیشرفته	۲	تستی و تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	۲	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۵	۱۱_۱۵_۰۲۷	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	۱	تستی و تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۱	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۶	۱۱_۱۵_۰۲۸	پردازش تصویر	۱	تستی و تشریحی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	۱	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۷	۱۱_۱۵_۰۳۱	معماری کامپیوتر پیشرفته	۳	تستی و تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۳	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۸	۱۱_۱۵_۰۳۲	پردازش موازی	۳	تستی و تشریحی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	۳	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۹	۱۱_۱۵_۰۳۶	امباحث ویژه در مهندسی نرم افزار	۳	تستی و تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	۳	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۰	۱۱_۱۵_۰۳۸	سیستم های خیره و مهندسی دانش	۳	تستی و تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۳	جمعه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۱	۱۱_۱۵_۰۳۹	سیستم های پشتیبانی تصمیم گیری	۳	تستی و تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	۳	یک شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۲	۱۱_۱۵_۰۴۰	شبکه های عصبی	۳	تستی و تشریحی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	۳	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۳	۱۱_۱۵_۰۴۱	امباحث ویژه در پایگاه داده	۳	تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	۳	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۴	۱۱_۱۵_۰۷۸	اطراحی الگوریتمها	۱	تستی و تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	۱	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۵	۱۱_۱۵_۰۸۸	اصول طراحی پایگاه داده ها	۱	تستی و تشریحی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	۱	چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۶	۱۱_۱۵_۱۱۳	سیستم های عامل	۱	تستی و تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	۱	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۷	۱۱_۱۵_۱۱۵	مهندسی نرم افزار ۲	۱	تستی و تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	۱	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۸	۱۱_۱۵_۲۵۱	مدل سازی و بررسی کارایی سیستم های کاد	۴	تستی و تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	۴	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۹	۱۱_۱۵_۲۵۲	اطراحی نرم افزار های مطمئن (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۴	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۰	۱۱_۱۵_۲۵۸	داده کوی و انبار داده ها (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	۴	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۱	۱۱_۱۵_۲۵۹	پردازش گفتار (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۴	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۲	۱۲_۲۰_۶۵۸	احفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰





دانشگاه پیام نور

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۰-۱۱-۱۶-۴۱

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۶- زمین شناسی

رشته: ۴۱- زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۶_۰۱۲	۱ از بان تخصصی زمین شناسی	۱	تستی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲	۱۶_۰۴۱	۱ از زمین شناسی زیرزمینی	۱	تستی و تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	سه شنبه	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۳	۱۶_۱۱۲	۱ پلئوآکولوژی	۱	تستی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	سه شنبه	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۴	۱۶_۱۱۵	۱ افسیدل شناسی مهره داران	۲	تستی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	یکشنبه	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۵	۱۶_۱۱۶	۱ چینه شناسی ایران	۲	تستی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	دو شنبه	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۶	۱۶_۱۱۷	۱ تحول و اصول فیلولژی	۲	تستی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	شنبه	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۷	۱۶_۱۱۹	۱ افسیدل شناسی گیاهی پیشرفته	۲	تستی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۸	۱۶_۱۲۰	۱ میکرو فاسیس پیشرفته	۳	تستی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	دو شنبه	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۹	۱۶_۱۲۱	۱ پلئوآکولوژی	۳	تستی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۰	۱۶_۱۲۲	۱ از زمین شناسی ایران و کشور های همجوار	۲	تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	سه شنبه	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۱	۱۶_۱۳۹	۱ الیتوستراتیگرافی	۳	تستی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	دو شنبه	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۲	۱۶_۱۶۹	۱ بیوز و نلسیون و مدل های بیوستراتیگرافی	۳	تستی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	یکشنبه	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۳	۱۶_۱۷۷	۱ میکرو فسیل فرامینفرا	۱	تستی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	شنبه	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۴	۱۶_۱۷۹	۱ میکرو فسیل غیر فرامینفرا	۱	تستی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۵	۱۶_۱۸۱	۱ افسیدل شناسی بی مهرگان	۲	تستی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	شنبه	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۶	۱۶_۲۱۵	۱ دیرینه شناسی گیاهی	۱	تستی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	دو شنبه	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۷	۱۶_۲۱۶	۱ ایکنولوژی	۲	تستی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۸	۱۶_۲۱۷	۱ از خسله های بنتونیک	۲	تستی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۹	۱۶_۲۱۸	۱ از خسله های پلانکتونیک	۲	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۰	۱۶_۲۲۰	۱ پلئوآکولوژی (آموزش محور)	۴	تستی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	سه شنبه	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۱	۱۶_۲۲۱	۱ تحول و اصول فیلولژی (آموزش محور)	۴	تستی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	شنبه	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۲	۱۶_۲۲۲	۱ از زمین شناسی ایران و کشور های همجوار (آه)	۴	تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	سه شنبه	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۳	۱۶_۲۲۳	۱ بیوز و نلسیون و مدل های بیوستراتیگرافی (آموزش محور)	۴	تستی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	یکشنبه	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۴	۱۶_۲۲۴	۱ الیتوستراتیگرافی (آموزش محور)	۴	تستی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	دو شنبه	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۵	۱۶_۲۲۵	۱ ایکنولوژی (آموزش محور)	۴	تستی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۶	۱۶_۲۲۶	۱ از خسله های بنتونیک (آموزش محور)	۴	تستی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۷	۱۶_۲۲۷	۱ از خسله های پلانکتونیک (آموزش محور)	۴	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۸	۱۶_۲۴۶	۱ میکرو فاسیس	۱	تستی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	پنجشنبه	پنجشنبه	۰۹:۳۰	۱۰:۳۰
۲۹	۱۶_۳۱۱	۱ سنگ های رسوبی	۱	تستی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یکشنبه	یکشنبه	۰۹:۳۰	۱۰:۳۰
۳۰	۱۶_۳۱۴	۱ دیرینه شناسی - ماکرو فسیل	۱	تستی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۱	۱۶_۳۱۵	۱ ریز دیرینه شناسی	۱	تستی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	شنبه	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۳۲	۱۶_۳۱۶	۱ چینه شناسی	۱	تستی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۳	۲۰_۶۵۸	۱۲ حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۶-۱۱-۱-۱۰

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۶- زمین شناسی

رشته: ۴۲- زمین شناسی - پترولوژی

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۶_۰۱۲	۱ از بان تخصصی زمین شناسی	۱	تستی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲	۱۶_۰۲۲	۱۱ آتشفشان شناسی	۱	تستی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳	۱۶_۰۲۴۷	۱ ترمودینامیک	۱	تستی و تشریحی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	دوشنبه	دوشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴	۱۶_۰۲۴۸	۱ آشنایی با GIS	۱	تستی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	دوشنبه	دوشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۵	۱۶_۰۲۴۹	۱ از نو شیمی پیشرفته	۱	تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۶	۱۶_۰۲۵۸	۱ پترولوژی سنگ های آذرین ۱	۱	تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	شنبه	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۷	۱۶_۰۲۵۹	۱ پترولوژی سنگ های آذرین ۲	۲	تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۸	۱۶_۰۲۶۰	۱ پترولوژی سنگ های نگرگونی	۲	تشریحی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	شنبه	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۹	۱۶_۰۲۶۱	۱ امگماتیسیم و دیگرگونی ایران	۲	تشریحی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	دوشنبه	دوشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۰	۱۶_۰۲۶۲	۱ ژئو کروئولوژی	۲	تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۱	۱۶_۰۲۶۳	۱ اریو کریستولوگرافی	۲	تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۲	۱۶_۰۲۶۴	۱ آتشفشان شناسی پیشرفته	۲	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۳	۱۶_۰۲۶۵	۱ امگماتیسیم و تکنونیک صفحه ای	۲	تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	دوشنبه	دوشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۴	۱۶_۰۲۶۶	۱ افیولیت ها	۲	تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	یکشنبه	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۵	۱۶_۰۲۶۷	۱ ابزالت ها	۲	تشریحی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۶	۱۶_۰۲۶۸	۱ اندزیت ها	۲	تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	سه شنبه	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۷	۱۶_۰۲۶۹	۱ امگماتیت ها	۲	تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۸	۱۶_۰۲۷۰	۱ اگرانیت ها	۲	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۹	۱۶_۰۲۷۱	۱ اولکش های نگرگونی	۲	تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۰	۱۶_۰۳۰۸	۱ بلور شناسی نوری	۱	تستی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	دوشنبه	دوشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۱	۱۶_۰۳۰۹	۱ امیانی کانی شناسی	۱	تستی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۲	۱۶_۰۳۱۲	۱ اسنگ های آذرین	۱	تستی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۳	۱۶_۰۳۱۳	۱ اسنگ های نگرگونی	۱	تستی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	پنجشنبه	پنجشنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۲۴	۱۶_۰۳۶۵	۱ آتشفشان شناسی پیشرفته (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۵	۱۶_۰۳۶۶	۱ افیولیت ها (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	یکشنبه	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۶	۱۶_۰۳۶۷	۱ اندزیت ها (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	سه شنبه	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۷	۱۶_۰۳۶۸	۱ امگماتیت ها (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۸	۱۶_۰۳۶۹	۱ اگرانیت ها (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۹	۱۶_۰۳۷۰	۱ ابزالت ها (آموزش محور)	۴	تشریحی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۳۰	۱۶_۰۳۷۱	۱ اولکش های نگرگونی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۱	۱۶_۰۳۷۲	۱ امگماتیسیم و تکنونیک صفحه ای (آموزش محور)	۴	تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	دوشنبه	دوشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۲	۲۰_۰۶۵۸	۱۲ حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۶_۰۱۲	۱ از بان تخصصی زمین شناسی	۱	تستی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲	۱۶_۰۳۳	۱ تخمین و ارزیابی ذخایر معدنی	۱	تستی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	سه شنبه	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳	۱۶_۰۴۲	۱ امینرالوگرافی	۱	تستی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	شنبه	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۴	۱۶_۱۲۷	۱ اکتیوهاوسنگهای صنعتی	۲	تستی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	شنبه	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۵	۱۶_۱۲۸	۱ منابع زمین گرمایی	۳	تستی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	دو شنبه	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۶	۱۶_۱۲۹	۱ اکتسارهای آذرین و نگرگونی	۱	تستی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	شنبه	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۷	۱۶_۱۳۰	۱ اکتسارهای رسوبی	۲	تستی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	شنبه	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۸	۱۶_۱۳۱	۱ اصول اکتشافات ژئوفیزیکی	۲	تستی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۹	۱۶_۱۳۲	۱ آگور شناسی	۲	تستی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۰	۱۶_۱۳۳	۱ اکتله زایی و تکتونیک	۲	تستی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	یکشنبه	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۱	۱۶_۱۳۴	۱ اصول اکتشافات ژئوشیمیایی	۲	تستی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	سه شنبه	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۲	۱۶_۱۳۵	۱ روشهای تجزیه نمونه های معدنی	۳	تستی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۳	۱۶_۱۳۶	۱ اذخائر معدنی ایران و منشأ آنها	۳	تشریحی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۴	۱۶_۱۳۷	۱ از نو ترمومتری سیالات درگیر	۳	تستی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	دو شنبه	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۵	۱۶_۱۷۰	۱ زمین شناسی ایزوتوپها	۳	تستی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	یکشنبه	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۶	۱۶_۱۷۱	۱ از نو شیمی کانسلهای گرمایی	۲	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۷	۱۶_۱۷۲	۱ از نو شیمی کانسلهای رسوبی	۳	تستی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۸	۱۶_۱۷۳	۱ اجرای پروژه های اکتشافی	۳	تشریحی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	سه شنبه	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۹	۱۶_۲۳۶	۱ زمین شناسی ایزوتوپها (آموزش محور)	۴	تستی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	یکشنبه	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۰	۱۶_۲۳۷	۱ اکتله زایی و تکتونیک (آموزش محور)	۴	تستی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	یکشنبه	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۱	۱۶_۲۳۸	۱ آگور شناسی (آموزش محور)	۴	تستی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۲	۱۶_۲۳۹	۱ از نو شیمی کانسلهای گرمایی (آموزش محور)	۴	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۳	۱۶_۲۴۰	۱ از نو شیمی کانسلهای رسوبی (آموزش محور)	۴	تستی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۴	۱۶_۲۴۱	۱ منابع زمین گرمایی (آموزش محور)	۴	تستی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	دو شنبه	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۵	۱۶_۲۴۲	۱ اجرای پروژه های اکتشافی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	سه شنبه	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۶	۱۶_۲۴۳	۱ از نو ترمومتری سیالات درگیر (آموزش محور)	۴	تستی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	دو شنبه	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۷	۱۶_۲۴۸	۱ آشنایی با GIS	۱	تستی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	دو شنبه	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۸	۱۶_۳۰۸	۱ بلور شناسی نوری	۱	تستی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	دو شنبه	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۹	۱۶_۳۰۹	۱ امبانی کانی شناسی	۱	تستی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۰	۱۶_۳۱۱	۱ اسنگ های رسوبی	۱	تستی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یکشنبه	یکشنبه	۰۹:۳۰	۱۰:۳۰
۳۱	۱۶_۳۱۲	۱ اسنگ های آذرین	۱	تستی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۲	۲۰_۶۵۸	۱۲ حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۸۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۶-۴۶-۱۱-۱-۱۰

دانشکده: ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۶-زمین شناسی

رشته: ۴۶-زمین شناسی-آبشناسی

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۶_۰۷۲	۱۱ هیدروژئوشیمی	۱	تستی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲	۱۶_۱۹۰	۱۱ هیدروژئولوژی پیشرفته	۲	تستی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳	۱۶_۱۹۱	۱۱ هیدروژئولوژی پیشرفته	۲	تستی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴	۱۶_۱۹۲	۱۱ هیدرولیک آب هلی زیرزمینی	۲	تستی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	دوشنبه	دوشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۵	۱۶_۱۹۴	۱۱ آب هلی زیرزمینی و مسائل ژئوتکنیکی	۲	تستی و تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	شنبه	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۶	۱۶_۱۹۵	۱۱ مدیریت برنامه ریزی و اقتصاد منابع آب	۲	تستی و تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	یکشنبه	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۷	۱۶_۱۹۶	۱۱ هواشناسی و اقلیم شناسی	۲	تستی و تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	سه شنبه	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۸	۱۶_۱۹۷	۱۱ آبرسانی	۲	تستی و تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۹	۱۶_۱۹۸	۱۱ تغذیه مصنوعی و سدهای زیرزمینی	۲	تستی و تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	دوشنبه	دوشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۰	۱۶_۱۹۹	۱۱ ژئومورفولوژی کلست	۲	تستی و تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۱	۱۶_۲۰۰	۱۱ آب شناسی کل بادی	۲	تستی و تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۲	۱۶_۲۰۱	۱۱ استخراج آبهای زیرزمینی	۱	تستی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	شنبه	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۳	۱۶_۲۰۲	۱۱ زمین شناسی کواترنو	۱	تستی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	سه شنبه	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۴	۱۶_۲۰۳	۱۱ املاها	۳	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۵	۱۶_۲۰۵	۱۱ آریلیها	۲	تستی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	دوشنبه	دوشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۶	۱۶_۲۰۸	۱۱ آمیانی هیدرولیک	۱	تستی و تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	شنبه	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۷	۱۶_۲۱۰	۱۱ املر و احتمال	۱	تستی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	سه شنبه	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۸	۱۶_۲۱۴	۱۱ آب شناسی (هیدرولوژی)	۱	تستی و تشریحی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	شنبه	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۹	۱۶_۲۱۹	۱۱ هیدرولوژی کارست	۲	تستی و تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۰	۱۶_۲۲۸	۱۱ هیدرولوژی کارست (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۱	۱۶_۲۲۹	۱۱ آب هلی زیرزمینی و مسائل ژئوتکنیکی (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	شنبه	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۲	۱۶_۲۳۰	۱۱ مدیریت و برنامه ریزی و اقتصاد منابع آب (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	یکشنبه	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۳	۱۶_۲۳۱	۱۱ هواشناسی و اقلیم شناسی (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	سه شنبه	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۴	۱۶_۲۳۲	۱۱ آبرسانی (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۵	۱۶_۲۳۳	۱۱ تغذیه مصنوعی و سدهای زیرزمینی (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	دوشنبه	دوشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۶	۱۶_۲۳۴	۱۱ ژئومورفولوژی کلست (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۷	۱۶_۲۳۵	۱۱ آب شناسی کل بادی (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۸	۱۶_۲۴۸	۱۱ آشنایی با GIS	۱	تستی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	دوشنبه	دوشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۹	۱۶_۳۱۰	۱۱ آرسوب شناسی	۱	تستی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۰	۱۶_۳۱۷	۱۱ زمین شناسی ساختاری	۱	تستی و تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	یکشنبه	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۱	۱۶_۳۲۸	۱۱ آبهای زیرزمینی	۱	تستی و تشریحی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	شنبه	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۲	۱۶_۳۳۳	۱۱ اسنجش از دور	۱	تستی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	دوشنبه	دوشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۳	۲۰_۶۵۸	۱۲ حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۰-۱۱-۱۶-۴۷

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۶- زمین شناسی

رشته: ۴۷- زمین شناسی رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۶_۰۱۲	۱ از بان تخصصی زمین شناسی	۱	تستی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	۲	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲	۱۶_۰۱۷	۱ محیطهای رسوبی	۱	تستی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	۲۲	چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳	۱۶_۰۴۱	۱ زمین شناسی زیرزمینی	۱	تستی و تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	۷	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۴	۱۶_۲۱۹	۱ هیدرولوژی کارست	۲	تستی و تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱۰	جمعه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۵	۱۶_۲۴۸	۱ آشنایی با GIS	۱	تستی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	۲۰	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۶	۱۶_۲۵۰	۱ رسوب شناسی پیشرفته	۱	تشریحی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	۱۸	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۷	۱۶_۲۵۱	۱ سنگ شناسی رسوبی (کربنات ها)	۱	تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	۲۱	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۸	۱۶_۲۵۲	۱ سنگ شناسی رسوبی (غیر کربنات ها)	۲	تشریحی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	۸	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۹	۱۶_۲۵۳	۱ محیطهای رسوبی پیشرفته	۲	تشریحی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	۴	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۰	۱۶_۲۵۴	۱ از نو شیمی رسوبی	۳	تشریحی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	۱۸	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۱	۱۶_۲۵۵	۱ میکرو و فسیل پیشرفته	۲	تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	۶	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۲	۱۶_۲۵۶	۱ الیتوستراتیگرافی	۳	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۱	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۳	۱۶_۲۷۲	۱ تطویل حوضه ها	۲	تشریحی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	۳۱	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۴	۱۶_۲۷۳	۱ ارسخسله های آواری	۲	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۲	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۵	۱۶_۲۷۴	۱ ارسخسله های کربناته	۲	تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۱۶	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۶	۱۶_۲۷۵	۱ ارسخسله های تبخیری	۲	تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۱۹	یک شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۷	۱۶_۲۷۶	۱ اسنگهای پیروکلاستیک	۲	تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	۲۱	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۸	۱۶_۲۷۷	۱ تکنونیک و رسوب گذاری	۲	تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	۹	پنج شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۹	۱۶_۲۷۸	۱ آنالیز دستگاہی	۲	تشریحی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	۱۳	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۰	۱۶_۳۱۰	۱ رسوب شناسی	۱	تستی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۱۶	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۱	۱۶_۳۱۱	۱ سنگ های رسوبی	۱	تستی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۲	یک شنبه	۰۹:۳۰	۱۰:۳۰
۲۲	۱۶_۳۱۵	۱ ریز دیورینه شناسی	۱	تستی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	۱۸	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۳	۱۶_۳۱۶	۱ چیننه شناسی	۱	تستی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۱	چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۴	۱۶_۳۵۷	۱ هیدرولوژی کارست (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱۰	جمعه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۵	۱۶_۳۵۸	۱ تطویل حوضه ها (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	۳۱	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۶	۱۶_۳۵۹	۱ ارسخسله های آواری (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۲	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۷	۱۶_۳۶۰	۱ ارسخسله های کربناته (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۱۶	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۸	۱۶_۳۶۱	۱ ارسخسله های تبخیری (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۱۹	یک شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۹	۱۶_۳۶۲	۱ اسنگ های پیروکلاستیک (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	۲۱	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۰	۱۶_۳۶۳	۱ تکنونیک و رسوب گذاری (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	۹	پنج شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۳۱	۱۶_۳۶۴	۱ آنالیز دستگاہی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	۱۳	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۳۲	۲۰_۶۵۸	۱۲ حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱۰	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۶-۴۸-۱۱-۱۰-۱

دانشکده: ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۶-زمین شناسی

رشته: ۴۸-زمین شناسی زیست محیطی

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۶_۰۱۲	۱ از بان تخصصی زمین شناسی	۱	تستی	۲/۰۳/۳۹۲۲	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲	۱۶_۰۷۲	۱ ایدروژنوشیمی	۱	تستی	۲/۰۳/۳۹۲۲	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳	۱۶_۲۱۰	۱ اصل و احتمال	۱	تستی	۷/۰۳/۸۳۹۲	سه شنبه	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۴	۱۶_۲۴۸	۱ آشنایی با GIS	۱	تستی	۲۰/۰۳/۲۱۳۹۲	دو شنبه	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۵	۱۶_۲۷۹	۱ منابع معدنی و محیط زیست	۱	تشریحی	۱/۰۳/۲۳۹۲	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۶	۱۶_۲۸۰	۱ زمین شیمی زیست محیطی	۱	تشریحی	۹/۰۳/۱۰۳۹۲	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۷	۱۶_۲۸۱	۱ آلودگی خاک	۱	تشریحی	۶/۰۳/۷۳۹۲	دو شنبه	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۸	۱۶_۲۸۲	۱ آلودگی منابع آب	۲	تشریحی	۹/۰۳/۱۰۳۹۲	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۹	۱۶_۲۸۳	۱ خطر های زمین شناختی	۲	تشریحی	۱۲/۰۳/۱۳۳۹۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۰	۱۶_۲۸۴	۱ مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار	۲	تشریحی	۱۳/۰۳/۱۴۳۹۲	دو شنبه	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۱	۱۶_۲۸۵	۱ زمین شناسی زیست محیطی در پروژه های	۲	تشریحی	۱۶/۰۳/۱۷۳۹۲	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۲	۱۶_۲۸۶	۱ موضوعات خاص در زمین شناسی زیست	۲	تشریحی	۱۸/۰۳/۱۹۳۹۲	شنبه	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۳	۱۶_۲۸۷	۱ زمین شناسی پزشکی	۳	تشریحی	۲۰/۰۳/۲۱۳۹۲	دو شنبه	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۴	۱۶_۲۸۸	۱ اسنجش از دور در زیست محیطی	۲	تشریحی	۱۹/۰۳/۲۰۳۹۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۵	۱۶_۲۸۹	۱ زمین شناسی شهری	۲	تشریحی	۲۱/۰۳/۲۲۳۹۲	سه شنبه	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۶	۱۶_۲۹۰	۱ اصول نمونه برداری و تجزیه نمونه های زیست	۲	تشریحی	۲۲/۰۳/۲۳۳۹۲	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۷	۱۶_۲۹۱	۱ اقلیم شناسی زیست محیطی	۲	تشریحی	۱۳/۰۳/۱۴۳۹۲	دو شنبه	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۸	۱۶_۲۹۲	۱ زیست زمین شیمی	۲	تشریحی	۲۱/۰۳/۲۲۳۹۲	سه شنبه	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۹	۱۶_۲۹۳	۱ حقوق محیط زیست	۲	تشریحی	۵/۰۳/۶۳۹۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۰	۱۶_۲۹۴	۱ بیابان زایی و بیابان زدایی	۲	تشریحی	۸/۰۳/۹۳۹۲	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۱	۱۶_۲۹۵	۱ آمایش سرزمین	۲	تشریحی	۱۱/۰۳/۱۲۳۹۲	شنبه	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۲	۱۶_۲۹۷	۱ زمین شناسی شهری (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۱/۰۳/۲۲۳۹۲	سه شنبه	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۳	۱۶_۲۹۸	۱ اسنجش از دور در زیست محیطی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۹/۰۳/۲۰۳۹۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۴	۱۶_۲۹۹	۱ اصول نمونه برداری و تجزیه نمونه های زیست	۴	تشریحی	۲۲/۰۳/۲۳۳۹۲	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۵	۱۶_۳۰۰	۱ اقلیم شناسی زیست محیطی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۳/۰۳/۱۴۳۹۲	دو شنبه	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۶	۱۶_۳۰۱	۱ زیست زمین شیمی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۱/۰۳/۲۲۳۹۲	سه شنبه	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۷	۱۶_۳۰۲	۱ حقوق محیط زیست (آموزش محور)	۴	تشریحی	۵/۰۳/۶۳۹۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۸	۱۶_۳۰۳	۱ بیابان زایی و بیابان زدایی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۸/۰۳/۹۳۹۲	چهارشنبه	چهارشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۹	۱۶_۳۰۴	۱ آمایش سرزمین (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۱/۰۳/۱۲۳۹۲	شنبه	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۰	۱۶_۳۱۰	۱ آرسوب شناسی	۱	تستی	۱۶/۰۳/۱۷۳۹۲	پنجشنبه	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۱	۱۶_۳۱۷	۱ زمین شناسی ساختاری	۱	تستی و تشریحی	۵/۰۳/۶۳۹۲	یکشنبه	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۲	۱۶_۳۲۰	۱ امیانی زمین شیمی	۱	تستی	۷/۰۳/۸۳۹۲	سه شنبه	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۳	۱۶_۳۳۳	۱ اسنجش از دور	۱	تستی	۱۳/۰۳/۱۴۳۹۲	دو شنبه	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۴	۲۰_۶۵۸	۱ حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۰/۰۳/۱۱۳۹۲	جمعه	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۱-۱۷-۱۱-۱۰

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۷- آمار

رشته: ۱۱- آمار ریاضی

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چنمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۱۱_۳۲۲	امبانی آنالیز ریاضی	۱	تستی و تشریحی	۱۷/۰۳/۱۶	۱	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲	۱۱_۱۷_۱۲۶	استنباط آماری ۱	۱	تستی و تشریحی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	۱	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳	۱۱_۱۷_۱۲۷	آنالیز ریاضی ۲	۱	تستی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	۱	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۴	۱۱_۱۷_۱۲۸	استنباط آماری ۲	۲	تستی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	۲	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۵	۱۱_۱۷_۱۲۹	احتمال ۱	۲	تستی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	۲	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۶	۱۱_۱۷_۱۳۰	آنالیز چندمتغیره ۱	۱	تشریحی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	۱	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۷	۱۱_۱۷_۱۳۱	املهای خطی ۱	۱	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۱	چهارشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۸	۱۱_۱۷_۱۳۲	افزایندهای تصادفی ۲	۱	تستی و تشریحی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	۱	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۹	۱۱_۱۷_۱۳۳	اسریهای زمئی ۲	۱	تستی و تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱	جمعه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۰	۱۱_۱۷_۱۴۸	آنالیز چندمتغیره ۱ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	۴	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۱	۱۱_۱۷_۱۴۹	املهای خطی ۱ (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۴	چهارشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۲	۱۱_۱۷_۱۵۰	افزایندهای تصادفی ۲ (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	۴	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۳	۱۱_۱۷_۱۵۱	اسریهای زمئی ۲ (آموزش محور)	۴	تستی و تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۴	جمعه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۴	۱۱_۱۷_۱۵۲	امباحث مخصوص (آموزش محور)	۴	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	۴	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۵	۱۱_۱۷_۱۵۶	افزایندهای تصادفی ۱	۱	تستی و تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۱	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۶	۱۱_۱۷_۱۵۷	آملر ریاضی (برآورد بایی)	۱	تستی و تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۷	۱۱_۱۷_۱۶۵	آملر ریاضی (آزمون فرض ها)	۱	تستی و تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	۱	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۸	۱۲_۲۰_۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۶۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۲-۲۲-۱۱-۱۰

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۲۲- مهندسی صنایع

رشته: ۱۲- مهندسی صنایع- صنایع

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۱۱_۱۱۱	۱) برنلمه ریزی خطی پیشرفته	۲	تستی و تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲	۱۵_۱۸۱	۱) شبیه سازی کامپیوتری	۲	تستی و تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	۱	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳	۱۷_۰۸۱	۱) روش های آماری	۱	تستی و تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	۱	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴	۲۲_۰۰۱	۱) تحقیق در عملیات ۱	۱	تستی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	۱	سه شنبه	۰۹:۳۰	۱۰:۳۰
۵	۲۲_۰۰۲	۱) آملر و احتمال مهندسی	۱	تستی و تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	۱	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۶	۲۲_۰۱۴	۱) برنلمه ریزی و کنترل تولید موجودی های	۱۱	تستی و تشریحی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	۱	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۷	۲۲_۰۱۵	۱) طرح ریزی واحدهای صنعتی	۱	تستی و تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۸	۲۲_۰۳۵	۱) طراحی سیستم های صنعتی	۱	تستی و تشریحی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	۱	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۹	۲۲_۰۳۶	۱) کاربرد مجموعه های فازی در تصمیم گیری	۱	تستی و تشریحی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	۱	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۰	۲۲_۰۳۷	۱) برنلمه ریزی تولید پیشرفته	۱	تستی و تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	۱	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۱	۲۲_۰۳۸	۱) تصمیم گیری بلعبارهای چندگانه	۱	تستی و تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	۱	چهارشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۲	۲۲_۰۳۹	۱) کامپیوتر و مدیریت داده ها	۱	تستی و تشریحی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	۱	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۳	۲۲_۰۴۰	۱) سیستم های صف	۲	تستی و تشریحی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	۱	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۴	۲۲_۰۴۱	۱) اقتصاد مهندسی پیشرفته	۲	تستی و تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	۱	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۵	۲۲_۰۴۲	۱) مباحث منتخب در مهندسی صنایع	۲	تستی و تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۱	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۶	۲۲_۰۸۷	۱) کاربرد مجموعه های فازی در تصمیم گیری	۳	تستی و تشریحی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	۱	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۷	۲۲_۰۹۱	۱) برنلمه ریزی تولید پیشرفته (آموزش محور ۳)	۳	تستی و تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	۱	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۸	۲۲_۰۹۲	۱) تصمیم گیری با معیارهای چندگانه (آموزش ۳)	۳	تستی و تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	۱	چهارشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۹	۲۲_۰۹۳	۱) کامپیوتر و مدیریت داده ها (آموزش محور ۳)	۳	تستی و تشریحی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	۱	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۰	۲۲_۰۹۴	۱) شبیه سازی کامپیوتری (آموزش محور ۳)	۳	تستی و تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	۱	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۱	۲۲_۰۹۵	۱) برنلمه ریزی خطی پیشرفته (آموزش محور ۳)	۳	تستی و تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۲	۲۲_۰۹۷	۱) مباحث منتخب در مهندسی صنایع (آموزش ۳)	۳	تستی و تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۱	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۳	۲۲_۱۰۱	۱) مدیریت زنجیره تأمین (آموزش محور ۴)	۴	تستی و تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۱	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۴	۲۲_۱۰۲	۱) سیستم های معین تصمیم گیری و خبره (آموزش ۴)	۴	تستی و تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	۱	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۵	۲۰_۲۰_۶۵۸	۱) حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰





دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۰-۱۱-۲۴-۱۰

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۲۴- ژئوفیزیک

رشته: ۱۰- ژئوفیزیک- شاخه زلزله شناسی

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱_۲۴_۰۰۱	ازلزله شناسی ۱	۱	تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۱	پنج شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲	۱_۲۴_۰۰۲	اژئومغناطیس ۱	۱	تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	۱	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۳	۱_۲۴_۰۰۳	اگرانی سنجی ۱	۱	تشریحی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	۱	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۴	۱_۲۴_۰۰۴	الرزه شناسی	۱	تشریحی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	۱	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۵	۱_۲۴_۰۰۵	اژئوالکتریک	۲	تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	۲	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۶	۱_۲۴_۰۰۶	اژفیلترهای دیجیتال	۲	تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۲	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۷	۱_۲۴_۰۰۷	ازلزله شناسی ۲	۲	تشریحی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	۲	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۸	۱_۲۴_۰۰۸	انتوری انتشارامواج الاستیک	۲	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	۲	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۹	۱_۲۴_۰۰۹	امهندسی زلزله	۳	تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	۳	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۰	۱_۲۴_۰۱۰	الرزه زمین ساخت	۳	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۳	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۱	۱_۲۴_۰۱۲	اژئودینمیک (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۴	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۲	۱_۲۴_۰۱۳	ریاضیات در ژئوفیزیک	۱	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۱	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۳	۱_۲۴_۰۱۴	اژئوفیزیک هسته ای و گرمایی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	۴	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۴	۱_۲۴_۰۱۵	ازمین شناسی عمومی	۱	تستی و تشریحی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	۱	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۵	۱_۲۴_۰۱۶	ازمین شناسی ساختمانی	۱	تستی و تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	۱	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۶	۱_۲۴_۰۱۷	اکتای شناسی و سنگ شناسی	۱	تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	۱	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۷	۱_۲۴_۰۱۸	اپتیک	۱	تستی و تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	۱	چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۸	۱_۲۴_۰۱۹	الکتریسیتیه و مغناطیس	۱	تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	۱	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۹	۱_۲۴_۰۲۰	الکتر و مغناطیس	۱	تشریحی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	۱	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۰	۱_۲۴_۰۲۱	انقشه برداری	۱	تستی و تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	۱	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۱	۱_۲۴_۰۲۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۱	تستی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	۱	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۲	۱_۲۴_۰۲۳	ریاضی عمومی ۲	۱	تستی و تشریحی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	۱	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۳	۱_۲۴_۰۲۴	امعادلات دیفرانسیل	۱	تستی و تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱	جمعه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۴	۱_۲۴_۰۲۵	امعادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی	۱	تستی و تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	۱	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۵	۲_۲۰_۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۹۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۱۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۰-۱۲-۱۱-۱۲-۴۲

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲-زیست شناسی

رشته: ۴۲-زیست شناسی-ژنتیک

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چنمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۱۲_۱۵۰	آبوشیمی کروماتین	۱	تستی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	دو	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲	۱۱_۱۲_۲۱۰	ژنتیک پروکاریوتها	۱	تستی و تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	پنج	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۳	۱۱_۱۲_۲۳۹	آبوشیمی ژنتیک ۱ (نظریه ها)	۱	تستی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	یک	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۴	۱۱_۱۲_۲۴۰	ژنتیک مولوکولی	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه		۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۵	۱۱_۱۲_۲۶۹	آبوشیمی ژنتیک ۲ (کل بردها)	۱	تستی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	یک	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۶	۱۱_۱۲_۲۸۸	ژنتیک جمعیت تکمیلی	۲	تستی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	پنج	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۷	۱۱_۱۲_۲۸۹	ژنتیک جمعیت تکمیلی	۲	تستی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	دو	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۸	۱۱_۱۲_۲۹۰	ژنتیک سبب از ژنتیک	۲	تستی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	سه	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۹	۱۱_۱۲_۲۹۱	ژنتیک سرطان	۲	تستی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	شنبه		۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۰	۱۱_۱۲_۲۹۲	ژنتیک ایمنی	۳	تستی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	چهار	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۱	۱۱_۱۲_۲۹۳	ژنتیک انسانی	۳	تستی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	چهار	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۲	۱۱_۱۲_۲۹۴	ژنتیک فیز بولوژیک	۳	تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	چهار	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۳	۱۱_۱۷_۱۰۵	آبوشیمی ژنتیک ۲ (کل بردها)	۱	تستی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	چهار	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۴	۱۲_۲۰_۶۵۸	احفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه		۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان  
پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹  
شماره نظام: ۱۰-۱۳-۱۱-۱۲-۴۴

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۹۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۱۱

دانشکده: ۱۱- علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۲- زیست شناسی  
رشته: ۴۴- علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چنمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۱۲_۰۲۷	آبفت شناسی	۱	تستی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۲۰	یکشنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۲	۱۱_۱۲_۰۲۹	آجانورشناسی ۱	۱	تستی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	۲۱	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۳	۱۱_۱۲_۰۳۳	افیزیولوژی جانوری ۲	۱	تستی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	۱۰	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴	۱۱_۱۲_۰۳۸	افیزیولوژی جانوری ۳	۱	تستی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	۲۳	چهارشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۵	۱۱_۱۲_۰۴۶	آجنین شناسی	۱	تستی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	۱۹	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۶	۱۱_۱۲_۱۲۳	آگونه وگونه زایی	۱	تستی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	۵	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۷	۱۱_۱۲_۱۲۵	آزیست شناسی تکوینی جانوری	۱	تستی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۳	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۸	۱۱_۱۲_۱۲۶	آبیوسیستماتیک جانوری	۲	تستی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	۳	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۹	۱۱_۱۲_۱۲۷	آجنین شناسی مقایسه ای جانوران	۲	تستی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۱۷	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۰	۱۱_۱۲_۱۳۱	آفیزیولوژی دستگاه عصبی مرکزی	۳	تستی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	۲۳	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۱	۱۱_۱۲_۱۴۰	آاندام زایی مهره داران	۳	تستی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	۱۰	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۲	۱۱_۱۲_۲۴۱	آفیزیولوژی غشایی سلولی	۱	تستی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	۵	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۳	۱۱_۱۲_۲۶۹	آکاربرد کمپیوتر در علوم زیستی	۱	تستی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۲۰	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۴	۱۱_۱۲_۲۷۶	آبیوسیستماتیک جانوری تکمیلی	۳	تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	۷	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۵	۱۱_۱۲_۳۱۰	آتشریح مقایسه ای مهره داران	۲	تستی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	۲۲	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۶	۱۱_۱۲_۳۲۷	آرده بندی فیلوژنتیک	۲	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	۶	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۷	۱۱_۱۲_۳۲۹	آاجغرافیای جانوری	۳	تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۲۰	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۸	۱۱_۱۲_۳۳۹	آتشریح تکوینی مقایسه ای مهره داران (آموزه)	۴	تشریحی	۱۵۳۹۲/۰۳/۱۴	۱۵	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۹	۱۱_۱۲_۳۴۰	آپرنده شناسی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۱۷	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۰	۱۱_۱۲_۳۴۱	آدوزیست شناسی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۲۰	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۱	۱۱_۱۷_۱۰۵	آامل پیشرفته و احتمال درزیست شناسی	۱	تستی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	۹	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۲	۱۲_۲۰_۶۵۸	آحفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱۱	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۹۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۱۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۰-۱۵-۱۱-۱۱-۴۹

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۱- ریاضی

رشته: ۴۹- آموزش ریاضی

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۴۳۷	اصول آموزش ریاضی	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱	جمعه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲	۱۱_۴۴۰	ابنیهادهای نظری حل مسئله در ریاضیات (۱)	۱	تستی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	۱	چهارشنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۳	۱۱_۴۴۴	امدل سازی ریاضی	۲	تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	۲	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۴	۱۱_۴۴۵	اروش های تحقیق (۱)	۲	تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۲	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۵	۱۱_۴۴۶	برنلمه ریزی آموزشی و درسی با تاکید بر ۳	۳	تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	۳	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۶	۱۱_۴۴۸	انظریه های آموزش ریاضی	۳	تشریحی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	۳	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۷	۱۱_۴۴۹	اروش های تحقیق (۲)	۳	تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	۳	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۸	۱۱_۴۵۰	آزمون های نظری و تربیتی	۱	تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	۱	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۹	۱۱_۴۵۱	اروانشناسی آموزش ریاضی (عوامل روان ۲)	۲	تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۲	پنجشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۰	۱۱_۴۵۲	ابنیهادهای نظری حل مسئله در ریاضیات (۲)	۲	تشریحی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	۲	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۱	۱۱_۴۵۳	انظریه های یادگیری	۳	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	۳	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۲	۱۱_۴۵۴	اتریخ ریاضیات	۱	تستی و تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	۱	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۳	۱۱_۴۵۵	امبانی هندسی	۱	تستی و تشریحی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	۱	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۴	۱۱_۴۵۶	انالیز حقیقی (آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	۴	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۵	۱۱_۲۶۹	اصول و فلسفه آموزش و پرورش	۱	تستی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	۱	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۶	۱۱_۴۶۷	آموزش ریاضی در دوره های ابتدایی و متوسط	۱	تستی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	۱	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۷	۱۷_۱۹۲	اروانشناسی یادگیری	۲	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۲	جمعه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۸	۲۰_۶۵۸	احفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۳	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۷۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۰-۱۵-۱۱-۷۱

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۱- ریاضی

رشته: ۷۱- ریاضی محض (ارشد)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۰۳۷	۱ جبر ۱	۱	تستی و تشریحی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴		شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲	۱۱_۰۳۸	۱ آنالیز ریاضی ۱	۱	تستی و تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶		پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳	۱۱_۰۴۰	۱ جبر خطی	۱	تستی و تشریحی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸		چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴	۱۱_۰۴۱	۱ آنالیز ریاضی ۲	۱	تستی و تشریحی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸		شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۵	۱۱_۰۴۲	۱ جبر ۲	۱	تستی و تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱		سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۶	۱۱_۰۴۵	۱ توپولوژی عمومی	۱	تستی و تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹		پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۷	۱۱_۰۴۶	۱ آنالیز ریاضی ۳	۱	تستی و تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶		پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۸	۱۱_۰۴۸	۱ جبر ۳	۱	تستی و تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲		یک شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۹	۱۱_۱۷۹	۱ آنالیز حقیقی ۱	۱	تشریحی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳		دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۰	۱۱_۲۰۱	۱ نظریه گراف	۳	تستی و تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶		پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۱	۱۱_۲۰۶	۱ از زبان تخصصی (فرآیند شدریاضی)	۱	تستی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸		چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۲	۱۱_۲۰۷	۱ جبر پیشرفته	۱	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷		سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۳	۱۱_۲۰۸	۱ هندسه منبفادا	۱	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵		یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۴	۱۱_۲۰۹	۱ مباحثی در منطق ریاضی	۳	تستی و تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱		شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۵	۱۱_۲۱۰	۱ مباحثی در نظریه مجموعه ها	۳	تستی و تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰		جمعه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۶	۱۱_۲۱۱	۱ نظریه مدلها	۳	تشریحی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰		دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۷	۱۱_۲۱۳	۱ نظریه احتمال	۳	تستی و تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶		دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۸	۱۱_۲۲۹	۱ توپولوژی جبری ۱	۲	تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹		پنج شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۹	۱۱_۲۳۷	۱ آنالیز مختلط	۲	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱		چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۰	۱۱_۲۳۸	۱ آنالیز حقیقی ۲	۲	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵		یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۱	۱۱_۲۳۹	۱ آنالیز تابعی	۲	تشریحی	۱۳۹۲/۰۲/۲۱		سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۲	۱۱_۲۴۰	۱ نظریه عملگرها	۲	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲		یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۳	۱۱_۲۴۱	۱ آنالیز تابعی کاربردی	۲	تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱		شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۴	۱۱_۲۴۲	۱ آنالیز هلمونیک	۲	تشریحی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱		چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۵	۱۱_۲۴۳	۱ آنالیز توابع مختلط چندمتغیره	۲	تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲		پنج شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۶	۱۱_۲۴۴	۱ مقدمه ای بر سطوح ریمان	۲	تشریحی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴		شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۷	۱۱_۲۴۵	۱ نظریه معادلات دیفرانسیل عادی	۲	تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶		دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۸	۱۱_۲۴۶	۱ معادلات دیفرانسیل بلمشتقات جزئی ۱	۲	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷		سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۹	۱۱_۲۴۷	۱ معادلات دیفرانسیل بلمشتقات جزئی ۲	۲	تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲		چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۰	۱۱_۲۴۸	۱ دستگاههای دینامیکی ۱	۲	تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲		چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۱	۱۱_۲۴۹	۱ دستگاههای دینامیکی ۲	۲	تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹		یک شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۲	۱۱_۲۵۲	۱ نظریه تحلیلی اعداد	۲	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲		یک شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۹۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۱۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۳۹-۱۲-۱۱-۱۵-۱۰

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲- زیست شناسی

رشته: ۳۹- زیست شناسی - میکروبیولوژی

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۱۲_۲۶۹	اکاربرد کلمپیوتر در علوم زیستی	۱	تستی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۲۰	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲	۱۱_۱۲_۲۸۴	اکولوژی میکروارگانیسم ها	۱	تشریحی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	۱۹	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۳	۱۱_۱۲_۲۸۵	افیزیولوژی میکروارگانیسم ها	۱	تستی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	۱۲	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۴	۱۱_۱۲_۲۸۶	اژنتیک پر و کاریوتها	۱	تستی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	۵	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۵	۱۱_۱۲_۲۸۷	امهندسی ژنتیک	۱	تستی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	۱۴	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۶	۱۱_۱۲_۲۹۶	اویروس شناسی پیشرفته	۲	تستی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۳	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۷	۱۱_۱۲_۲۹۷	ایمنی شناسی پیشرفته	۲	تستی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۱۷	پنجشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۸	۱۱_۱۲_۲۹۸	انتهی بیوتیکها و مکانیسم عمل آنها	۲	تستی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	۲۱	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۹	۱۱_۱۲_۲۹۹	امیکروبیولوژی گیاهی	۲	تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱۱	جمعه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۰	۱۱_۱۲_۳۰۱	امیکروبیولوژی خک	۳	تستی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	۶	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۱	۱۱_۱۲_۳۰۲	ابیوتکنولوژی میکروبی	۳	تستی	۱۵۳۹۲/۰۳/۱۴	۱۵	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۲	۱۱_۱۲_۳۰۴	اپیدمیولوژی میکروبیها	۳	تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	۲۳	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۳	۱۱_۱۷_۱۰۵	املر پیشرفته و احتمال درزیست شناسی	۲	تستی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	۹	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۴	۱۲_۲۰_۶۵۸	احفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱۱	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان  
پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹  
شماره نظام: ۴۳-۱۲-۱۱-۱۵-۱۰  
دانشکده: ۱۱- علوم پایه  
گروه آموزشی: ۱۲- زیست شناسی  
رشته: ۴۳- علوم جانوری گرایش فیزیولوژی جانوری

مقطع: کارشناسی ارشد  
دوره: تمامی دوره ها  
پیام نورنا - ترم ورود: ۳۹۱۱  
ترم اعمال قانون: ۳۹۱۱

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چنمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۱۲_۰۲۳	۱ فیزیولوژی جانوری ۱	۱	تستی	۱۳/۰۳/۱۴۳۹۲	۱	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲	۱۱_۱۲_۰۲۷	۱ اوقات شناسی	۱	تستی	۱۹/۰۳/۲۰۳۹۲	۲	یک شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۳	۱۱_۱۲_۰۳۳	۱ فیزیولوژی جانوری ۲	۱	تستی	۰۹/۰۳/۲۰۳۹۲	۱	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴	۱۱_۱۲_۰۳۸	۱ فیزیولوژی جانوری ۳	۱	تستی	۲۲/۰۳/۲۳۳۹۲	۲	چهار شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۵	۱۱_۱۲_۰۴۶	۱ اجین شناسی	۱	تستی	۱۸/۰۳/۱۹۳۹۲	۱	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۶	۱۱_۱۲_۱۲۳	۱ گونه و گونه زایی	۱	تستی	۰۴/۰۳/۵۳۹۲	۱	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۷	۱۱_۱۲_۱۲۵	۱ ازبست شناسی تکوینی جانوری	۱	تستی	۱۲/۰۳/۱۳۳۹۲	۱	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۸	۱۱_۱۲_۱۲۶	۱ ایوسیستماتیک جانوری	۲	تستی	۰۲/۰۳/۳۳۹۲	۲	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۹	۱۱_۱۲_۱۲۷	۱ اجین شناسی مقایسه ای جانوران	۲	تستی	۱۶/۰۳/۱۷۳۹۲	۲	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۰	۱۱_۱۲_۱۳۱	۱ فیزیولوژی دستگه عصبی مرکزی	۳	تستی	۰۱/۰۳/۲۳۹۲	۳	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۱	۱۱_۱۲_۱۳۲	۱ فیزیولوژی تغذیه بیوانرژیک	۴	تستی	۲۱/۰۳/۲۲۳۹۲	۴	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۲	۱۱_۱۲_۱۳۴	۱ اندوکرینولوژی پیشرفته	۳	تستی	۱۶/۰۳/۱۷۳۹۲	۳	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۳	۱۱_۱۲_۲۳۵	۱ فیزیولوژی عصب و عضله (آموزش محور)	۴	تشریحی	۰۴/۰۳/۵۳۹۲	۴	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۴	۱۱_۱۲_۲۴۱	۱ فیزیولوژی غشای سلولی	۱	تستی	۰۴/۰۳/۵۳۹۲	۱	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۵	۱۱_۱۲_۲۶۹	۱ کاربرد کمپیوتر در علوم زیستی	۱	تستی	۱۹/۰۳/۲۰۳۹۲	۱	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۶	۱۱_۱۲_۳۱۱	۱ فیزیولوژی مقایسه ای	۳	تستی	۰۵/۰۳/۶۳۹۲	۳	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۷	۱۱_۱۲_۳۲۳	۱ تنظیم گردش خون	۲	تستی	۱۹/۰۳/۲۰۳۹۲	۲	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۸	۱۱_۱۲_۳۲۵	۱ تنظیم الکترولیتها در محیط داخلی	۳	تستی	۱۰/۰۳/۱۱۳۹۲	۳	جمعه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۹	۱۱_۱۲_۳۳۱	۱ فیزیولوژی تولید مثل	۲	تستی	۲۱/۰۳/۲۲۳۹۲	۲	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۰	۱۱_۱۷_۱۰۵	۱ امل پیشرفته و احتمال درزیست شناسی	۱	تستی	۰۸/۰۳/۹۳۹۲	۱	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۱	۱۲_۲۰_۶۵۸	۱ حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۰/۰۳/۱۱۳۹۲	۱	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۹۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۱۱

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۰-۱۵-۱۱-۱۲-۴۵

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲- زیست شناسی

رشته: ۴۵- علوم جانوری گرایش زیست شناسی سلولی تکوینی

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۱۲_۰۱۶	از زیست شناسی سلولی و مولکولی	۱	تستی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	سه	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲	۱۱_۱۲_۰۲۷	بافت شناسی	۱	تستی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	یک	شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۳	۱۱_۱۲_۰۲۹	جانورشناسی ۱	۱	تستی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	دو	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۴	۱۱_۱۲_۰۴۶	اجزین شناسی	۱	تستی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	سه	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۵	۱۱_۱۲_۱۲۳	اگونه و گونه زایی	۱	تستی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	یک	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۶	۱۱_۱۲_۱۲۵	از زیست شناسی تکوینی جانوری	۱	تستی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	یک	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۷	۱۱_۱۲_۱۲۶	ابوسیتوماتیک جانوری	۲	تستی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	پنج	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۸	۱۱_۱۲_۱۲۷	اجزین شناسی مقایسه ای جانوران	۲	تستی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	پنج	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۹	۱۱_۱۲_۱۳۱	افیزیولوژی دستگه عصبی مرکزی	۳	تستی	۲۳۹۲/۰۳/۰۱	چهار	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۰	۱۱_۱۲_۱۴۰	اندام زایی مهره داران	۳	تستی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	پنج	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۱	۱۱_۱۲_۲۴۱	افیزیولوژی غشایی سلولی	۱	تستی	۵۳۹۲/۰۳/۰۴	سه	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۲	۱۱_۱۲_۲۶۹	اکاربرد کلمپیوتر در علوم زیستی	۱	تستی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	یک	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۳	۱۱_۱۲_۳۱۷	از زیست شناسی رشد و نمو	۲	تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	یک	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۴	۱۱_۱۲_۳۱۸	تولید مثل و جنسیت	۲	تستی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	سه	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۵	۱۱_۱۲_۳۲۰	اکشت و سلول بافت جانوری	۳	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	سه	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۶	۱۱_۱۲_۳۲۱	اژنتیک تکوینی	۳	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه		۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۷	۱۱_۱۷_۱۰۵	آمل پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۱	تستی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	چهار	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۸	۱۲_۲۰_۶۵۸	احفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	جمعه		۱۶:۳۰	۱۸:۳۰





دانشگاه پیام نور

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۹۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۱۱

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۰-۱۵-۱۱-۱۲-۴۶

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲- زیست شناسی

رشته: ۴۶- علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۲_۰۰۸	۱-تشریح ومورفولوژی گیاهی	۱	تستی	۲۳/۰۳/۲۲	۲۳	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲	۱۲_۰۳۵	۱-ریخت زایی واندام زایی در گیاهان	۱	تستی	۷/۰۳/۰۶	۷	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳	۱۲_۰۴۸	۱-تکامل	۱	تستی	۱۸/۰۳/۱۸	۱۸	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۴	۱۲_۰۵۱	۱-شوندوموگیاهی	۱	تستی	۲۱/۰۳/۲۱	۲۱	سه شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۵	۱۲_۰۵۸	۱-اصول و روشهای رده بندی گیاهان	۱	تستی	۵/۰۳/۰۵	۵	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۶	۱۲_۰۵۹	۱-اکولوژی گیاهی	۱	تستی	۵/۰۳/۰۵	۵	یکشنبه	۰۹:۳۰	۱۰:۳۰
۷	۱۲_۱۰۳	۱-تکسونومی جدید	۱	تستی	۵/۰۳/۰۵	۵	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۸	۱۲_۱۰۴	۱-اکولوژی پوششهای گیاهی	۱	تستی	۸/۰۳/۰۸	۸	چهارشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۹	۱۲_۱۰۵	۱-متابولیسم گیاهی	۱	تستی	۳۱/۰۲/۳۱	۳۱	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۰	۱۲_۱۰۷	۱-اگره شناسی	۱	تستی	۱۲/۰۳/۱۲	۱۲	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۱	۱۲_۱۰۸	۱-ایخته شناسی و بافت شناسی مقایسه ای	۲	تستی	۱۳/۰۳/۱۳	۱۳	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۲	۱۲_۱۰۹	۱-اجذب و انتقال	۲	تستی	۳۱/۰۲/۳۱	۳۱	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۳	۱۲_۱۱۳	۱-زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۳	تستی	۶/۰۳/۰۶	۶	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۴	۱۲_۲۶۳	۱-ببوشیمی گیاهی	۲	تستی	۲/۰۳/۰۲	۲	پنجشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۵	۱۲_۲۶۴	۱-مکانیسم عمل هورمونها در گیاهی	۳	تستی	۱۶/۰۳/۱۶	۱۶	پنجشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۶	۱۲_۲۶۵	۱-ببولوژی مولکولی و تکامل	۳	تستی	۱۵/۰۳/۱۵	۱۵	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۷	۱۲_۲۶۹	۱-کاربرد کمپیوتر در علوم زیستی	۱	تستی	۱۹/۰۳/۱۹	۱۹	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۸	۱۲_۳۰۵	۱-اکشت سلول و بافت	۲	تستی	۹/۰۳/۰۹	۹	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۹	۱۲_۳۴۷	۱-اسیتو هیستوتکنیک(آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۱/۰۳/۱۱	۱۱	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۰	۱۲_۳۴۸	۱-اسیتو شیمی(آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۶/۰۳/۱۶	۱۶	پنجشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۱	۱۲_۳۴۹	۱-افتوسنتز و تنفس در پروکاریوتها(آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۹/۰۳/۱۹	۱۹	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۲	۱۷_۱۰۵	۱-امل پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۲	تستی	۸/۰۳/۰۸	۸	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۳	۲۰_۶۵۸	۱۲-حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۰/۰۳/۱۰	۱۰	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان  
پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۹۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۱۱

شماره نظام: ۱۰-۱۵-۱۱-۱۲-۴۷

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲- زیست شناسی

رشته: ۴۷- علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۲_۰۰۸	۱-تشریح ومورفولوژی گیاهی	۱	تستی	۲۳/۰۳/۲۲	۲۳	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲	۱۲_۰۱۲	۱-سیستماتیک گیاهی ۱	۱	تستی	۱۳/۰۳/۱۲	۱۳	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳	۱۲_۰۲۰	۱-سیستماتیک گیاهی ۲	۱	تستی	۲۳/۰۳/۲۲	۲۳	چهارشنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۴	۱۲_۰۳۵	۱-ریخت زایی واندام زایی در گیاهان	۱	تستی	۷/۰۳/۰۶	۷	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۵	۱۲_۰۵۸	۱-اصول و روشهای رده بندی گیاهان	۱	تستی	۶/۰۳/۰۵	۶	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۶	۱۲_۰۵۹	۱-اکولوژی گیاهی	۱	تستی	۶/۰۳/۰۵	۶	یکشنبه	۰۹:۳۰	۱۰:۳۰
۷	۱۲_۱۰۳	۱-تکسونومی جدید	۱	تستی	۶/۰۳/۰۵	۶	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۸	۱۲_۱۰۴	۱-اکولوژی پوششهای گیاهی	۱	تستی	۹/۰۳/۰۸	۹	چهارشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۹	۱۲_۱۰۵	۱-متابولیسم گیاهی	۱	تستی	۱۳/۰۲/۳۱	۱۳	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۰	۱۲_۱۰۷	۱-گرده شناسی	۱	تستی	۱۳/۰۳/۱۲	۱۳	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۱	۱۲_۱۰۸	۱-ایاخته شناسی و بافت شناسی مقایسه ای	۲	تستی	۱۴/۰۳/۱۳	۱۴	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۲	۱۲_۱۰۹	۱-اجذب و انتقال	۲	تستی	۱۳/۰۲/۳۱	۱۳	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۳	۱۲_۱۱۰	۱-فلور ایران	۲	تستی	۲۲/۰۳/۲۱	۲۲	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۴	۱۲_۱۱۲	۱-جغرافیای گیاهی	۳	تستی	۲/۰۳/۰۱	۲	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۵	۱۲_۱۱۳	۱-زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۳	تستی	۷/۰۳/۰۶	۷	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۶	۱۲_۱۲۲	۱-پتروفیتها	۳	تستی	۲۳/۰۳/۲۲	۲۳	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۷	۱۲_۲۶۹	۱-کاربرد کمپیوتر در علوم زیستی	۱	تستی	۲۰/۰۳/۱۹	۲۰	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۸	۱۲_۲۷۰	۱-گیاهان دارویی وسمی	۲	تستی	۱۷/۰۳/۱۶	۱۷	پنجشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۹	۱۲_۳۴۴	۱-جلبک شناسی(آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۲/۰۳/۱۱	۱۲	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۰	۱۲_۳۴۵	۱-تحول و تکامل گیاهان(آموزش محور)	۴	تشریحی	۲۰/۰۳/۱۹	۲۰	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۱	۱۲_۳۴۶	۱-آزارچ های سمی و خوراکی(آموزش محور)	۴	تشریحی	۱۰/۰۳/۰۹	۱۰	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۲	۱۷_۱۰۵	۱-امل پیشرفته و احتمال درزیست شناسی	۲	تستی	۹/۰۳/۰۸	۹	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۳	۲۰_۶۵۸	۱۲-حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۱/۰۳/۱۰	۱۱	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۹۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۱۱

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۴۸-۱۲-۱۱-۱۵-۱۰

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۲- زیست شناسی

رشته: ۴۸- علوم گیاهی گرایش فیزیولوژی گیاهی

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۲_۰۰۸	۱-تشریح ومورفولوژی گیاهی	۱	تستی	۲۳/۰۳/۲۲	۲۳	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲	۱۲_۰۳۱	۱-فیزیولوژی گیاهی ۱	۱	تستی	۱۰/۰۳/۰۹	۱۰	پنج شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳	۱۲_۰۳۵	۱-ریخت زایی واندام زایی در گیاهان	۱	تستی	۷/۰۳/۰۶	۷	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴	۱۲_۰۳۹	۱-فیزیولوژی گیاهی ۲	۱	تستی	۸/۰۳/۰۷	۸	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۵	۱۲_۰۵۱	۱-شدونموگیاهی	۱	تستی	۲۲/۰۳/۲۱	۲۲	سه شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۶	۱۲_۰۶۱	۱-فیزیولوژی تنش	۱	تستی	۸/۰۳/۰۷	۸	سه شنبه	۰۹:۳۰	۱۰:۳۰
۷	۱۲_۱۰۳	۱-تکسونومی جدید	۱	تستی	۶/۰۳/۰۵	۶	یک شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۸	۱۲_۱۰۴	۱-اکولوژی پوششهای گیاهی	۱	تستی	۹/۰۳/۰۸	۹	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۹	۱۲_۱۰۵	۱-متابولیسم گیاهی	۱	تستی	۱۳/۰۲/۳۱	۱۳	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۰	۱۲_۱۰۸	۱-ایلخته شناسی و بافت شناسی مقایسه ای	۲	تستی	۱۳/۰۳/۱۳	۱۳	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۱	۱۲_۱۰۹	۱-جذب و انتقال	۲	تستی	۱۳/۰۲/۳۱	۱۳	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۲	۱۲_۱۱۱	۱-اهالوفیتها	۲	تستی	۵/۰۳/۰۴	۵	شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۳	۱۲_۱۱۳	۱-از بیست شناسی تکوینی در گیاهان	۳	تستی	۷/۰۳/۰۶	۷	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۴	۱۲_۲۳۸	۱-ببولوژی و فیزیولوژی جلبکها(آموزش محور ۴	۴	تستی	۱۱/۰۳/۱۱	۱۱	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۵	۱۲_۲۶۳	۱-ببوشیمی گیاهی	۳	تستی	۲/۰۳/۰۲	۲	پنج شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۶	۱۲_۲۶۶	۱-افتوسنتر	۱	تشریحی	۱۳/۰۳/۱۳	۱۳	دو شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۷	۱۲_۲۶۷	۱-متابولیسم در کشت و سلول و بافت	۳	تستی	۹/۰۳/۰۹	۹	پنج شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۸	۱۲_۲۶۸	۱-ارشد ونمو پیشرفته	۲	تستی	۰۱/۰۳/۰۱	۰۱	چهار شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۹	۱۲_۲۶۹	۱-کاربرد کمپیوتر در علوم زیستی	۱	تستی	۱۹/۰۳/۰۱	۱۹	یک شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۰	۱۷_۱۰۵	۱-امل پیشرفته واحتمال درزیست شناسی	۲	تستی	۰۸/۰۳/۰۸	۰۸	چهار شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۱	۲۰_۶۵۸	۲-حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	تستی	۱۰/۰۳/۱۰	۱۰	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰



دانشگاه پیام نور

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان دروس آخرین سرفصل به همراه تریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۱۲

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۳۰-۱۳-۱۱-۱۵-۱۰

دانشکده: ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۳-فیزیک

رشته: ۳۰-فیزیک

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چندمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۱۳_۱۵۵	۱ مکاتیک کوانتومی پیشرفته ۱	۱	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	۱	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲	۱۱_۱۳_۱۵۶	۱ الکترو دینامیک ۱	۱	تشریحی	۲۱۳۹۲/۰۳/۲۰	۲	دو شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳	۱۱_۱۳_۱۵۷	۱ افیزیک محاسباتی ۱	۱	تشریحی	۳۳۹۲/۰۳/۰۲	۳	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۴	۱۱_۱۳_۱۵۸	۱ مکاتیک کوانتومی پیشرفته ۲	۲	تشریحی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	۴	چهارشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۵	۱۱_۱۳_۱۵۹	۱ مکاتیک آماری پیشرفته ۱	۲	تشریحی	۱۹۳۹۲/۰۳/۱۸	۵	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۶	۱۱_۱۳_۱۶۲	۱ افیزیک حالت جلدپیشرفته ۱	۱	تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۶	جمعه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۷	۱۱_۱۳_۱۶۳	۱ افیزیک حالت جلدپیشرفته ۲	۱	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	۷	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۸	۱۱_۱۳_۱۶۴	۱ موضوعات ویژه در زمینه حالت جلد	۱	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۸	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۹	۱۱_۱۳_۱۶۵	۱ الکترونیک کوانتومی	۱	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	۹	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۰	۱۱_۱۳_۱۶۶	۱ افیزیک لیزر	۱	تشریحی	۷۳۹۲/۰۳/۰۶	۱۰	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۱	۱۱_۱۳_۱۶۷	۱ موضوعات ویژه در زمینه فیزیک اتمی و مولکول	۱	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۱	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۲	۱۱_۱۳_۱۶۸	۱ افیزیک هسته ای پیشرفته ۱	۱	تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱۲	جمعه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۳	۱۱_۱۳_۱۶۹	۱ افیزیک هسته ای پیشرفته ۲	۱	تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	۱۳	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۴	۱۱_۱۳_۱۷۰	۱ موضوعات ویژه در زمینه فیزیک هسته ای	۱	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۴	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۵	۱۱_۱۳_۱۷۱	۱ مکاتیک کوانتومی پیشرفته ۳	۱	تشریحی	۱۱۳۹۲/۰۳/۱۰	۱۵	جمعه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۶	۱۱_۱۳_۱۷۲	۱ افیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱	۱	تشریحی	۶۳۹۲/۰۳/۰۵	۱۶	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۱۷	۱۱_۱۳_۱۷۳	۱ موضوعات ویژه در زمینه ذرات بنیادی	۱	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۱۷	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۱۸	۱۱_۱۳_۱۷۴	۱ اگرانش ۱	۱	تشریحی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	۱۸	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۱۹	۱۱_۱۳_۱۷۵	۱ اگرانش ۲	۱	تشریحی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	۱۹	دو شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۰	۱۱_۱۳_۱۷۶	۱ موضوعات ویژه در زمینه گرانش و فیزیک ن	۱	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۲۰	یکشنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۱	۱۱_۱۳_۱۷۷	۱ مکاتیک کلاسیک	۱	تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	۲۱	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۲	۱۱_۱۳_۱۷۸	۱ مکاتیک کوانتومی نسبیتی	۱	تستی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	۲۲	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۳	۱۱_۱۳_۱۷۹	۱ الکترو دینامیک ۲	۱	تشریحی	۱۳۳۹۲/۰۳/۱۲	۲۳	یکشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۴	۱۱_۱۳_۱۸۲	۱ خواص مغناطیسی مواد	۲	تستی و تشریحی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	۲۴	شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۵	۱۱_۱۳_۱۸۳	۱ خواص دی الکتریک و نوری جملدات	۱	تستی و تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	۲۵	سه شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۲۶	۱۱_۱۳_۱۸۴	۱ ابررسانی	۱	تستی و تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	۲۶	چهارشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۷	۱۱_۱۳_۱۸۵	۱ افیزیک نیمه هادیها	۱	تستی و تشریحی	۲۲۳۹۲/۰۳/۲۱	۲۷	سه شنبه	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰
۲۸	۱۱_۱۳_۱۸۶	۱ افیزیک دستگاههای چندزده ای ۱	۱	تستی و تشریحی	۱۰۳۹۲/۰۳/۰۹	۲۸	پنجشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۲۹	۱۱_۱۳_۱۸۷	۱ نظریه کوانتومی جامدات	۱	تستی و تشریحی	۸۳۹۲/۰۳/۰۷	۲۹	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۰	۱۱_۱۳_۱۸۸	۱ افیزیک سطح و کار بردهای صنعتی آن	۱	تستی و تشریحی	۲۳۳۹۲/۰۳/۲۲	۳۰	چهارشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۱	۱۱_۱۳_۱۸۹	۱ مکاتیک آماری پیشرفته ۲	۱	تشریحی	۱۷۳۹۲/۰۳/۱۶	۳۱	پنجشنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۳۲	۱۱_۱۳_۱۹۰	۱ افیزیک محاسباتی ۲	۱	تشریحی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	۳۲	یکشنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰
۳۳	۲_۱۲_۱۶۰	۲ زبان تخصصی	۱	تستی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	۳۳	سه شنبه	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰



دانشگاه پیام نور

دروس آخرین سرفصل به همراه تاریخ امتحانات  
۳۹۱۲

مقطع: کارشناسی ارشد

دوره: تمامی دوره ها

پیام نورنا - ترم ورود: ۳۱۱۱

ترم اعمال قانون: ۳۸۰۱

پیام نورنا - سیستم جمع دانشگاهی گلستان

پیام نورنا - شماره گزارش: ۵۷۹

شماره نظام: ۱۰-۱۵-۱۱-۱۴-۵۰

دانشکده: ۱۱- علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۴- شیمی

رشته: ۵۰- شیمی (شیمی محض)

ردیف	شماره درس	نام درس	ترم اخذ	نوع امتحان	تاریخ امتحان	چنمین روز	روز هفته	ساعت شروع	ساعت پایان
۱	۱۱_۱۴_۰۹۷	شیمی معدنی پیشرفته	۱	تستی	۱۳۹۲/۰۲/۳۱	سه	شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۲	۱۱_۱۴_۰۹۸	شیمی آلی پیشرفته	۱	تستی	۲۰۳۹۲/۰۳/۱۹	یک	شنبه	۰۸:۰۰	۰۹:۰۰
۳	۱۱_۱۴_۰۹۹	شیمی فیزیک پیشرفته	۱	تستی	۱۲۳۹۲/۰۳/۱۱	دو	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۴	۱۱_۱۴_۱۰۰	شیمی تجزیه پیشرفته	۱	تستی	۱۴۳۹۲/۰۳/۱۳	دو	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰
۵	۱۲_۱۲_۱۸۰	ازبان تخصصی	۱	تستی	۹۳۹۲/۰۳/۰۸	چهار	شنبه	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰