

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۱۱۱۰۳۶	معادلات دیفرانسیل	۵۶۷۲ : معادلات دیفرانسیل	۹۹۹۸ : معادلات دیفرانسیل			تستی و تشریحی	تستی و تشریحی

WWW*PNUEB*COM

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۱۱۲۰۲۴	آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱	۴۸۷۳ : آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱	۴۸۷۳ : آزمایشگاه فیزیولوژی جانوری ۱				تشریحی

WWW*PNUEB*COM

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۱۱۴۰۲۱	شیمی فیزیک ۲	۹۳۳۳: شیمی فیزیک ۲	۹۳۳۳: شیمی فیزیک ۲			تستی و تشریحی	تستی و تشریحی
۲	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی آلی ۲	۵۰۴۶: شیمی آلی ۲	۵۰۴۶: شیمی آلی ۲			تستی و تشریحی	تستی و تشریحی
۳	۱۱۱۴۰۲۸	زبان تخصصی شیمی	۵۲۰۱: زبان تخصصی	۵۲۰۱: زبان تخصصی			تستی و تشریحی	تستی و تشریحی
۴	۱۱۱۴۰۱۸	شیمی تجزیه ۱	۵۳۸۲: شیمی تجزیه ۱	۵۳۸۲: شیمی تجزیه ۱			تستی و تشریحی	تستی و تشریحی
۵	۱۱۱۴۰۳۵	شیمی معدنی ۲	۵۱۳۶: شیمی معدنی ۲	۵۱۳۶: شیمی معدنی ۲	۶۱۷: فصل ۱۳ از صفحه ۳۴۱ تا ۳۸۰	۶۱۷: فصل ۱۳ از صفحه ۳۴۱ تا ۳۸۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی
۶	۱۱۱۴۰۲۵	شیمی معدنی ۱	۵۴۳۳: شیمی معدنی ۱	۵۴۳۳: شیمی معدنی ۱			تستی و تشریحی	تستی و تشریحی

WWW*PNUEB*COM

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۱۱۴۰۲۵	شیمی معدنی ۱	۵۴۳۳ : شیمی معدنی ۱	۵۴۳۳ : شیمی معدنی ۱			تستی و تشریحی	تستی و تشریحی
۲	۱۱۱۴۰۲۱	شیمی فیزیک ۲	۹۳۳۳ : شیمی فیزیک ۲	۹۳۳۳ : شیمی فیزیک ۲			تستی و تشریحی	تستی و تشریحی
۳	۱۱۱۴۰۱۴	شیمی آلی ۲	۵۰۴۶ : شیمی آلی ۲	۵۰۴۶ : شیمی آلی ۲			تستی و تشریحی	تستی و تشریحی
۴	۱۱۱۴۰۲۸	زبان تخصصی شیمی	۵۲۰۱ : زبان تخصصی	۵۲۰۱ : زبان تخصصی			تستی و تشریحی	تستی و تشریحی
۵	۱۱۱۴۰۱۸	شیمی تجزیه ۱	۵۳۸۲ : شیمی تجزیه ۱	۵۳۸۲ : شیمی تجزیه ۱			تستی و تشریحی	تستی و تشریحی
۶	۱۱۱۴۰۳۵	شیمی معدنی ۲	۵۱۳۶ : شیمی معدنی ۲	۵۱۳۶ : شیمی معدنی ۲	۶۱۷ : فصل ۱۳ از صفحه ۳۴۱ تا ۳۸۰	۶۱۷ : فصل ۱۳ از صفحه ۳۴۱ تا ۳۸۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی

WWW*PNUEB*COM

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۱۱۵۰۹۲	شبکه های کامپیوتری	۹۷۵۴ : شبکه های کامپیوتری(بازنگری شده)	۹۷۵۴ : شبکه های کامپیوتری(بازنگری شده)	۲۰۶۴ : ۲ (تا آخر ۲-۷)، ۳ (تا آخر ۱-۷-۳)	۲۳۲۴ : فصل های ۲ (۶-۲)، ۳ (۴-۳)، ۴ (۴-۳ تا ۵-۵) و ۵ (آخر فصل) حذف شود.	تستی	تستی

WWW*PNUEB*COM

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۱۱۶۰۱۲	زبان تخصصی زمین شناسی	۵۵۶۸: زبان تخصصی زمین شناسی	۵۵۶۸: زبان تخصصی زمین شناسی	۲۳۲۲: فصل های ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ حذف شود.	۲۳۲۲: فصل های ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ حذف شود.	تستی	تستی
۲	۱۱۱۶۰۷۶	زمین شناسی فیزیکی	۷۲۴۲: زمین شناسی فیزیکی - جلد او ۸۲۷۶: زمین شناسی فیزیکی جلد دوم	۷۲۴۲: زمین شناسی فیزیکی - جلد او ۸۲۷۶: زمین شناسی فیزیکی جلد دوم	۱۶۴۵: فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۱ ۱۶۴۶: فصل های ۱۵، ۱۶، ۱۸ و ۲۱	۲۳۳۲: فصل های ۳، ۵، ۱۳ و ۱۴ مطالعاتی و ۲۳۵۴: فصل های ۱۷، ۱۹ و ۲۰ مطالعات تشریحی	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی

WWW*PNUEB*COM

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۱۱۶۰۷۶	زمین شناسی فیزیکی	۷۲۴۲: زمین شناسی فیزیکی - جلد اول - فرآیندهای بیرونی ۸۲۷۶: زمین شناسی فیزیکی جلد دوم- فرآیندهای درونی	۷۲۴۲: زمین شناسی فیزیکی - جلد اول - فرآیندهای بیرونی ۸۲۷۶: زمین شناسی فیزیکی جلد دوم- فرآیندهای درونی	۱۶۴۵: فصل های ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۱ و ۱۴ مطالعه شود. ۳ بازدید صحرایی انجام شود. ۱۶۴۶: فصل های ۱۵، ۱۶، ۱۸، ۲۱ و ۲۴ مطالعه شود.	۲۳۳۲: فصل های ۳، ۵، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود. ۲۳۵۴: فصل های ۱۷، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی
۲	۱۱۱۶۰۲۴	زمین شناسی ساختمانی	۵۶۰۳: زمین شناسی ساختمانی	۵۶۱۳: زمین شناسی ساختمانی	۱۹: ۳ بازدید صحرایی انجام شود.		تستی و تشریحی	تستی و تشریحی
۳	۱۱۱۶۰۱۱	دیرینه شناسی ۲ (میکروفسد)	۴۸۲۳: سنگواره های ذره بینی - دیرینه شناسی ۲	۹۹۹۷: دیرینه شناسی ۲			تستی	تستی
۴	۱۱۱۶۰۱۰	کانی شناسی	۴۸۲۶: کانی شناسی غیرسیلیکاتها ۴۹۰۲: کانی شناسی سیلیکات ها	۴۸۲۶: کانی شناسی غیرسیلیکاتها ۴۹۰۲: کانی شناسی سیلیکات ها		۱۳۴۶: از هر بخش مقدمه، هدف کلی ۱۳۴۷: ۲ بازدید صحرایی انجام شود	تستی	تستی
۵	۱۱۱۶۰۱۲	زبان تخصصی زمین شناسی	۵۵۶۸: زبان تخصصی زمین شناسی	۵۵۶۸: زبان تخصصی زمین شناسی		۲۳۲۲: فصل های ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶	تستی	تستی

WWW*PNUEB*COM

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۱۱۹۰۱۴	شبکه های کامپیوتری	۹۷۵۴ : شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	۹۷۵۴ : شبکه های کامپیوتری (بازنگری شده)	۲۰۶۴ : ۲ (تا آخر ۲-۷)، ۳ (تا آخر ۱-۷-۳)	۲۳۲۴ : فصل های ۲ (۶-۲)، ۳ (۴-۳)، ۴ (۴-۶ تا ۵-۵) تا آخر فصل حذف شود.	تستی	تستی

WWW*PNUEB*COM

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۱۲۲۰۱۲	نقشه کشی عمومی	۹۳۴۸: نقشه کشی صنعتی ۱	۶۳۰۸: رسم فنی و نقشه کشی		۲۳۶۷: صفحه ۳۴ تا صفحه ۴۲، صفحه ۸۶ تا صفحه ۱۲۸، صفحه ۱۴۸ تا صفحه ۱۵۲ و صفحه ۱۹۵ تا صفحه ۲۱۸ حذف شود	تستی	تستی
۲	۱۱۲۲۰۰۲	آمار و احتمال مهندسی	۹۷۵۸: آمار و احتمالات مهندسی	۶۱۰۲: آمار ریاضی و کاربردهای آن		۷۷۹: فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ تشریحی	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی
۳	۱۱۲۲۰۰۹	مقاومت مصالح ۱	۶۳۲۸: مقاومت مصالح	۶۳۲۸: مقاومت مصالح	۱۹۱۱: فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش	۲۰۶۵: فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش		

WWW*PNUEB*COM

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۲۱۷۰۹۶	روانشناسی تربیتی	۵۶۵۸: روان شناسی تربیتی	۵۶۵۸: روان شناسی تربیتی		۹۷۲: فصل های ۱۳ و ۱۴ حذف شود.	تستی	تستی
۲	۱۲۱۱۰۱۶	آموزش و پرورش تطبیقی	۵۳۰۴: آموزش و پرورش تطبیقی	۵۳۰۴: آموزش و پرورش تطبیقی		۴۶۶: بخش دوم حذف شود.	تستی	تستی

WWW*PNUEB*COM

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۲۱۷۰۹۶	روانشناسی تربیتی	۵۶۵۸: روان شناسی تربیتی	۵۶۵۸: روان شناسی تربیتی		۹۷۲: فصل های ۱۳ و ۱۴ حذف شود.	تستی	تستی
۲	۱۲۱۱۰۵۷	آموزش و پرورش تطبیقی	۵۳۰۴: آموزش و پرورش تطبیقی	۵۳۰۴: آموزش و پرورش تطبیقی		۴۶۶: بخش دوم حذف شود.	تستی	تستی
۳	۱۲۱۱۰۴۵	آشنایی با مفاهیم و روش تدریس	۵۰۵۴: آشنایی با مفاهیم و روش تدریس	۵۰۵۴: آشنایی با مفاهیم و روش تدریس		۵۹۴: فصل ۱ حذف شود.	تستی	تستی
۴	۱۲۱۱۰۴۳	روش تدریس علوم تجربی	۵۵۸۲: روش تدریس علوم تجربی و اح	۵۵۸۲: روش تدریس علوم تجربی و اح			تستی	تستی

WWW*PNUEB*COM

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۲۱۲۱۰۲	گفت و شنود ۲	Top Notch – ۲th ed : ۸۱۴۹	Top Notch – ۲th ed : ۸۱۴۹	۲A Top Noth and ۲B Top (۱ : ۱۵ Notch مطالعه شود.	۲A , ۲B , ۳B : ۲۲۶۲ مطالعه شود.	تست	تستی
۲	۱۲۱۲۱۰۱	گفت و شنود ۱	۴۹۱۲ : گفت و شنود ۱	Top Notch – ۲th ed : ۸۱۴۹		۱A , ۱B , ۲A : ۲۲۶۶ مطالعه شود	تست	تستی

WWW*PNUEB*COM

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۲۱۳۰۰۵	نثر ۱ تاریخ بیهقی	۵۳۵۸: تاریخ بیهقی	۱۰۰۶۰: شعر عربی از آغاز تا پایان دوره اموی			تستی	تستی

WWW*PNUEB*COM

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۲۱۴۰۳۲	حسابداری و حسابداری دولتی	۵۵۹۰ : حسابداری و حسابداری دولتی	۹۷۵۹ : حسابداری و حسابداری دولتی			تستی و تشریحی	تستی و تشریحی
۲	۱۲۱۴۰۲۷	حسابداری ۱	۵۵۷۵ : حسابداری ۱	۱۰۰۲۵ : حسابداری ۱			تستی	تستی

WWW*PNUEB*COM

لیست تغییرات منابع دروس ترم ۳۹۵۱ نسبت به ترم ۳۹۴۲

رشته: تربیت بدنی و علوم ورزشی (مدیریت و برنامه ریزی تربیت بدنی) (کاردانی)

دوره: رسمی

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۲۱۵۰۱۲	رشد و تکامل حرکتی	۵۰۷۴: رشد و تکامل حرکتی	۱۰۰۲۳: رشد حرکتی		۷۹۱: فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.	تست	تست

WWW*PNUEB*COM

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۲۱۶۰۴۸	نقشه برداری (نظری و عملی)	۵۰۸۴ : نقشه برداری	۸۲۶۰ : نقشه برداری نظری			تست و تشریحی	تست و تشریحی

WWW*PNUEB*COM

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۱۱۲۰۰۱	فیزیولوژی عمومی (اعصاب و غدد)	۶۹۷۹: فیزیولوژی اعصاب و غدد - عمومی	۶۹۷۹: فیزیولوژی اعصاب و غدد - عمومی	۱۰۸۵: فصل های ۴ و ۵ حذف شود.	۲۳۳۶: فصل های ۴، ۵ و ۹ حذف شود.	تستی	تستی
۲	۱۲۱۷۰۰۸	روانشناسی تربیتی	۵۶۵۸: روان شناسی تربیتی	۵۶۵۸: روان شناسی تربیتی		۹۷۲: فصل های ۱۳ و ۱۴ حذف شود.	تستی	تستی

WWW*PNUWEB*COM

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۲۲۰۰۲۸	منطق ۲	۵۱۵۶ : منطق ۲	۹۰۲۴ : منطق کاربردی		۱۷۱۶ : از ابتدای بخش ۴ مغالطات تا انتهای کتاب مطالعه شود.	تستی	تستی
۲	۱۲۲۰۰۲۵	زبان تخصصی ۲	۵۶۰۸ : زبان تخصصی ۲	۵۶۰۸ : زبان تخصصی ۲	۲۶۱ : از صفحه ۱۵۷ تا آخر صفحه ۲۰	۷۹۶ : فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷.	تستی	تستی
۳	۱۲۲۰۰۱۹	منطق ۱	۵۳۷۰ : منطق ۱	۹۰۲۳ : دوره مختصر منطق صوری			تستی	تستی
۴	۱۲۲۰۰۱۸	زبان تخصصی ۱	۵۶۰۷ : زبان تخصصی ۱ - رشته الهیات	۵۶۰۷ : زبان تخصصی ۱ - رشته الهیات	۱۱۱ : از اول کتاب تا آخر صفحه ۵۱	۲۳۶۲ : از ابتدای درس ۶ تا پایان کتاب	تستی	تستی

WWW*PNUEB*COM

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۲۲۲۰۰۴	اصول علم سیاست	۵۶۶۲ : اصول علم سیاست	۵۵۴۶ : میانی علم سیاست		۱۱۱۶ : فصل های ۵ و ۶ حذف شود.	تست	تست

WWW*PNUEB*COM

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۲۲۲۰۰۴	اصول علم سیاست	۵۶۶۲: اصول علم سیاست	۵۵۴۶: مبانی علم سیاست		۱۱۱۶: فصل های ۵ و ۶ حذف شود.	تست	تست

WWW*PNUEB*COM

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۲۲۲۰۰۴	اصول علم سیاست	۵۶۶۲: اصول علم سیاست	۵۵۴۶: مبانی علم سیاست		۱۱۱۶: فصل های ۵ و ۶ حذف شود.	تست	تست

WWW*PNUEB*COM

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۲۲۲۰۰۴	اصول علم سیاست	۵۶۶۲: اصول علم سیاست	۵۵۴۶: میانی علم سیاست		۱۱۱۶: فصل های ۵ و ۶ حذف شود.	تست	تست

WWW*PNUEB*COM

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۲۲۲۰۰۴	اصول علم سیاست	۵۶۶۲ : اصول علم سیاست	۵۵۴۶ : میانی علم سیاست		۱۱۱۶ : فصل های ۵ و ۶ حذف شود.	تست	تست

WWW*PNUEB*COM

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۸۲۰۰: القرآن الکریم	۱۰۳۵۲: فن قرأت و روش حفظ قرآن کریم			تستی	تستی

WWW*PNUEB*COM

ردیف	شماره درس	نام درس	منبع قبلی	منبع جدید	پیوست قبلی	پیوست جدید	نوع آزمون قبلی	نوع آزمون جدید
۱	۱۲۲۹۰۲۵	قرائت متون تاریخی به زبان خارجی ۱	۸۱۸۴: زبان تخصصی ۱	۸۱۸۴: زبان تخصصی ۱		۷۳۱: فصل های ۳، ۲، ۱ و ۴ مطالعه شود.	تستی	تستی
۲	۱۲۲۹۰۲۴	قرائت متون تاریخی به زبان عربی	۵۱۸۰: متون تاریخی به زبان عربی	۵۱۸۰: متون تاریخی به زبان عربی	۱۰۸: از اول کتاب تا آخر درس ۱۴	۲۱۸۱: از درس ۱ تا آخر درس ۱۰	تستی	تستی

WWW*PNUEB*COM