

دانشگاه پیام نور

رشته مهندسی نفت - صنایع

برنامه ۵ ترم مقطع کارشناسی

گاز

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۲۷۷	فیزیک مکانیک	۲		همزمان با ریاضی عمومی ۱	پایه
۲		یکی از دروس عمومی	۳			عمومی
۳	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه
۴	۱۳۱۷۰۰۷	موازنۀ انرژی و مواد	۴			اصلی
۵	۱۱۱۴۲۹۶	شیمی عمومی ۱	۳			پایه
۶		یکی از دروس عمومی	۲			عمومی
جمع واحدها		۱۷				

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۲۶۷	فیزیک الکتروسته و	۲		ریاضی عمومی ۱	پایه
۲	۱۱۱۱۴۱۰	ریاضی کاربردی ۱	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	۱۱۱۳۲۷۶	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۱		فیزیک مکانیک	پایه
۵		یکی از دروس عمومی	۳			عمومی
۶	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی	۱			پایه
۷	۱۱۱۴۲۹۸	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱		شیمی عمومی ۱	پایه
۸	۱۱۱۴۲۹۷	شیمی عمومی ۲	۳		شیمی عمومی ۱	پایه
۹	۱۱۱۴۳۰۱	شیمی آلی ۱	۳		شیمی عمومی ۱	پایه
جمع واحدها		۱۷				

دانشگاه پیام نور

رشته مهندسی نفت - صنایع

برنامه ۵ ترم مقطع کارشناسی

گاز

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۱۹	ترمو دینامیک مهندسی	۳		موازنۀ انرژی و مواد	اصلی
۲	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی کامپیوتر	۲			پایه
۳	۱۳۱۷۰۲۰	نقشه کشی صنعتی ۱		۲		اصلی
۴		یکی از دروس عمومی	۲			عمومی
۵		یکی از دروس عمومی		۱		عمومی
۶	۱۱۱۴۲۹۹	آزمایشگاه شیمی		۱	شیمی عمومی ۲	پایه
۷	۱۱۱۴۳۰۲	آزمایشگاه شیمی آلی ۱		۱	شیمی آلی ۱	پایه
۸	۱۳۱۷۱۱۲	خواص مواد	۲		شیمی عمومی ۲	اصلی
۹	۱۳۱۷۰۲۹	مکانیک سیالات ۱	۴		موازنۀ انرژی و مواد ، ریاضی کاربردی ۱	اصلی
جمع واحدها						
۱۷						

دانشگاه پیام نور

رشته مهندسی نفت - صنایع

برنامه ۵ ترم مقطع کارشناسی

گاز

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱- همزمان با شیمی فیزیک ۱	اصلی
۲		یکی از دروس عمومی	۲			عمومی
۳	۱۱۱۳۲۶۸	آزمایشگاه فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس		۱	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	پایه
۴	۱۳۱۷۱۱۹	شیمی فیزیک ۱	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	اصلی
۵	۱۳۱۹۰۳۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳		فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	اصلی
۶	۱۳۱۷۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۳		mekanik سیالات ۱	اصلی
جمع واحدها		۱۵				

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت	۳		فیزیک مکانیک	اصلی
۲	۱۱۱۴۳۰۳	شیمی آلی ۲	۳		شیمی آلی ۱	پایه
۳		یکی از دروس عمومی	۲			عمومی
۴		یکی از دروس عمومی		۱		عمومی
۵	۱۱۱۴۳۰۴	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۱		همزمان با شیمی آلی ۲	پایه
۶	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳		انتقال حرارت ۱	اصلی
۷	۱۳۱۷۱۲۶	خوردگی در صنایع نفت	۲		خواص مواد	تخصصی
۸	۱۳۱۹۰۳۵	آزمایشگاه مبانی مهندسی	۱		مبانی مهندسی برق ۱	اصلی
جمع واحدها		۱۶				