

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۰-۹۱

برنامه ۵ ترم مقطع کارشناسی

رشته مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت

ترم اول

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

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲		ریاضی عمومی ۱	پایه
۲		ریاضی کاربردی ۱	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۳		آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۱		فیزیک مکانیک	پایه
۴		راهنۀ گواهی از موسسات معتبر تا پایان نیمسال چهارم				پایه
۵		زبان عمومی	۳			عمومی
۶		کارگاه	۱			پایه
۷		آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۱		شیمی عمومی ۱	پایه
۸		شیمی عمومی ۲	۳		شیمی عمومی ۱	پایه
۹		شیمی آلی ۱	۳		شیمی عمومی ۱	پایه
۱۷		جمع واحدها				

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۰-۹۱

برنامه ۵ ترم مقطع کارشناسی

رشته مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		ترمو دینامیک مهندسی شیمی ۱	۳		موازنۀ انرژی و مواد	اصلی
۲		برنامه سازی رایانه	۲			پایه
۳		نقشه کشی صنعتی ۱		۲		اصلی
۴		یکی از دروس عمومی	۲			عمومی
۵		یکی از دروس عمومی		۱		عمومی
۶		آزمایشگاه شیمی عمومی ۲		۱	شیمی عمومی ۲	پایه
۷		آزمایشگاه شیمی آلی ۱		۱	شیمی آلی ۱	پایه
۸		مبانی مهندسی برق ۱	۳		فیزیک الکتروسته و مغناطیس	اصلی
۹		خواص مواد	۲		شیمی عمومی ۲	اصلی
۱۷						
جمع واحدها						

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۰-۹۱

برنامه ۵ ترم مقطع کارشناسی

رشته مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		آزمبانی مهندسی برق ۱		۱	مبانی مهندسی برق ۱	اصلی
۲		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱- همزمان با شیمی فیزیک ۱	۳			اصلی
۳		آزمایشگاه شیمی آلی ۲		۱	شیمی آلی ۲	پایه
۴		یکی از دروس عمومی	۲			عمومی
۵		آزمایشگاه فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس		۱	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	پایه
۶		مکانیک سیالات ۱	۴		موازنۀ انرژی و مواد، ریاضی عمومی ۲	اصلی
۷		اصول انتخاب مواد و خوردگی	۲		خواص مواد	تخصصی
۸		شیمی فیزیک ۱	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	اصلی
جمع واحدها		۱۷				

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		استاتیک و مقاومت مصالح	۳		فیزیک مکانیک	اصلی
۲		شیمی آلی ۲	۳		شیمی آلی ۱	پایه
۳		انتقال حرارت ۱	۳		مکانیک سیالات ۱	اصلی
۴		مکانیک سیالات ۲	۳		مکانیک سیالات ۱	اصلی
۵		یکی از دروس عمومی	۲			عمومی
۶		یکی از دروس عمومی		۱		عمومی
۷		آزمایشگاه شیمی آلی ۲		۱	همzman با شیمی آلی ۲	پایه
جمع واحدها		۱۶				

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.