

برنامه ۱ ترم رشته مهندسی صنایع
سال تحصیلی ۹۲-۹۱
برای ورودی های قبل از سال تحصیلی ۸۷-۸۶
ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجی	۳			عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۲	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی	۳			عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۳		عمومی معارف	۲			عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۴	۱۱۱۳۱۰۱	فیزیک پایه	۳			پایه در نیمه مشترک مهندسی
۵	۱۱۱۳۱۰۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱	همزان با فیزیک پایه ۱		پایه در نیمه مشترک مهندسی
۶	۱۱۱۱۱۰۸	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه در نیمه مشترک مهندسی
۷	۱۲۱۱۲۷۴	مهارت‌های زندگی	۲			مهارتی در نیمه مشترک مهندسی
۸	۱۱۱۵۲۵۶	راهنمایی رایانه (ICDL)	.	ارائه گواهینامه معتبر		پایه در نیمه مشترک مهندسی
جمع واحدها						
۱۷						

دانشگاه پیام نور
 برنامه ۱ ترم رشته مهندسی صنایع
 سال تحصیلی ۹۲-۹۱
 برای ورودی های قبل از سال تحصیلی ۸۷-۸۶

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
		عمومی معارف	۲			عمومی
۱	۱۱۱۳۱۰۳	فیزیک پایه ۲	۳	۱	فیزیک پایه ۱ و همنیاز ریاضی عمومی ۲	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۲	۱۱۱۳۱۰۴	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۱	۱	فیزیک پایه ۱ و همزمان با فیزیک پایه ۲	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۳	۱۱۲۲۰۰۳	مدیریت مهندسی	۳			تمکیلی
۴	۱۱۱۱۱۰۹	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۵	۱۱۲۲۰۰۵	استاتیک	۳		ریاضی عمومی ۱	تمکیلی در نیمه مشترک مهندسی
۶	۱۱۲۲۰۰۴	کارگاه عمومی ۱	۱			تمکیلی در نیمه مشترک مهندسی
۷	۱۲۱۱۲۷۵	مهرتهای تحصیلی در نظام آموزش از راه دور	۲			مهارتی در نیمه مشترک مهندسی
جمع واحدها						
۱۸						

دانشگاه پیام نور
برنامه ۱ ترم رشته مهندسی صنایع
سال تحصیلی ۹۲-۹۱
برای ورودی های قبل از سال تحصیلی ۱۷-۱۶
ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۰۶	کارگاه عمومی ۲		۱	کارگاه عمومی ۱	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۲	۱۱۱۵۱۷۸	برنامه‌سازی رایانه	۳		راهبری رایانه ، ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۳	۱۲۱۵۱۵۰	تربیت بدنی ۱		۱		عمومی اجرایی در نیمه مشترک مهندسی
۴	۱۱۲۲۰۰۸	فرآیندهای تولید	۳		همزمان با کارگاه عمومی ۲	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۵	۱۱۲۲۰۰۲	آمار و احتمال مهندسی		۳	ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۶	۱۱۲۲۰۰۷	اقتصاد مهندسی	۲			تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۷	۱۲۱۷۱۷۳	خلاقیت، حل مساله و تفکر راهبردی	۲			مهارتی در نیمه مشترک ...
۸		عمومی معارف	۲			عمومی
۱۷						جمع واحدها

دانشگاه پیام نور
 برنامه ۱ ترم رشته مهندسی صنایع
 سال تحصیلی ۹۲-۹۱
 برای ورودی های قبل از سال تحصیلی ۸۷-۸۶

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۱۲	نقشه کشی عمومی	۱	۱		تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۲	۱۱۲۲۰۰۹	مقاومت مصالح ۱	۳		استاتیک	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۳	۱۱۱۵۱۷۹	روشهای محاسبات عددی	۳		برنامه‌سازی رایانه	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۴	۱۱۲۲۰۱۰	مبانی مهندسی برق	۳		فیزیک پایه ۲ و ریاضی عمومی ۲	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۵	۱۱۲۲۰۱۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱		همزمان با مبانی مهندسی برق	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۶	۱۱۱۱۱۱۰	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۷	۱۲۳۴۰۲۷	مبانی کار آفرینی	۲			مهارتی در نیمه مشترک مهندسی
جمع واحدها						۱۷

دانشگاه پیام نور
 برنامه ۱ ترم رشتۀ مهندسی صنایع
 سال تحصیلی ۹۲-۹۱
 برای ورودی های قبل از سال تحصیلی ۸۷-۸۶
ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۵۱۵۱	تریبت بدنه ۲		۱	تریبت بدنه ۱	عمومی
۲	۱۱۲۲۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳		ریاضی عمومی ۱	اجباری درینه تخصصی مهندسی صنایع
۳	۱۲۲۱۰۲۴	اقتصاد عمومی	۳			اجباری درینه تخصصی مهندسی صنایع
۴	۱۲۱۴۰۶۳	اصول حسابداری	۳			اجباری درینه تخصصی مهندسی صنایع
۵	۱۱۲۲۰۱۳	ارزیابی کار و زمان	۳		کارگاه عمومی ۲، فرآیندهای تولید، آمار و احتمالات مهندسی	اجباری درینه تخصصی مهندسی صنایع
۶	۱۱۱۷۰۷۹	کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	۲		آمار و احتمالات مهندسی	اجباری درینه تخصصی مهندسی صنایع
۷		اختیاری	۳			اختیاری درینه تخصصی مهندسی صنایع
جمع واحدها						۱۸

دانشگاه پیام نور
 برنامه ۱ ترم رشته مهندسی صنایع
 سال تحصیلی ۹۲-۹۱
 برای ورودی های قبل از سال تحصیلی ۸۷-۸۶

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری الزامی
۲		عمومی معارف	۲			عمومی
۳	۱۱۲۲۰۱۴	برنامه ریزی و کنترل تولید موجودی های ۱	۳		تحقيق در عملیات ۱، آمار و احتمال مهندسی صنایع	اجلی دریمه تخصصی مهندسی صنایع
۴	۱۲۱۸۱۰۲	اصول مدیریت و سازماندهی	۲		ارزیابی کاروزمان	اجلی دریمه تخصصی مهندسی صنایع
۵	۱۱۱۷۰۸۰	کنترل کیفیت آماری	۳		کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	اجلی دریمه تخصصی مهندسی صنایع
۶	۱۱۲۲۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳		نقشه کشی عمومی، ارزیابی کار و زمان	اجلی دریمه تخصصی مهندسی صنایع
۷		اختیاری	۳			اختیاری دریمه تخصصی مهندسی صنایع
جمع واحدها						۱۸

دانشگاه پیام نور
 برنامه ۱ ترم رشته مهندسی صنایع
 سال تحصیلی ۹۲-۹۱
 برای ورودی های قبل از سال تحصیلی ۸۷-۸۶
ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		عمومی معارف	۲			عمومی
۲	۱۲۱۸۱۰۴	مدیریت و کنترل پژوهش	۳		مدیریت مهندسی	اجلی در نیمه تخصصی مهندسی صنایع
۳	۱۲۱۸۱۰۵	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳		برنامه سازی رایانه ، مدیریت مهندسی	اجلی در نیمه تخصصی مهندسی صنایع
۴	۱۲۱۲۱۶۲	زبان تخصصی	۲		زبان عمومی ، برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱، اصول مدیریت و سازمان دهی، طرح ریزی واحدهای صنعتی	اجلی در نیمه تخصصی مهندسی صنایع
۵		اختیاری	۸			اختیاری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع
جمع واحدها						
۱۸						

دانشگاه پیام نور
 برنامه ۱ ترم رشته مهندسی صنایع
 سال تحصیلی ۹۲-۹۱
 برای ورودی های قبل از سال تحصیلی ۸۷-۸۶

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۸۱۰۳	مدیریت کیفیت و بهرهوری	۳		مدیریت مهندسی	اجلی درینمه تخصصی مهندسی صنایع
۲	۱۱۱۵۱۸۰	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	۲	۱	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی های ا، کنترل کیفیت آماری، طرح‌ریزی واحدهای صنعتی، سیستم‌های اطلاعات مدیریت	اجلی درینمه تخصصی مهندسی صنایع
۳		عمومی معارف		۲		عمومی
۴		اختیاری		۱۰		اختیاری درینمه تخصصی مهندسی صنایع
۵	۱۱۲۲۰۹۸	کارآموزی مهندسی صنایع	۰		تابستان سال آخر	اجلی درینمه تخصصی مهندسی دانه
۶	۱۱۱۸۰۳۴	جمعیت و تنظیم خانواده	۱		-	عمومی اجرایی درینمه مشترک
جمع واحدها						۱۹

دانشگاه پیام نور
برنامه ۱ ترم رشته مهندسی صنایع
سال تحصیلی ۹۲-۹۱
برای ورودی های قبل از سال تحصیلی ۱۷-۱۶

فهرست دروس اختیاری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۱۲۲۰۱۷	مهندسی عوامل انسانی	۳	۳	-	ارزیابی کار و زمان
۲	۱۲۱۸۱۰۶	اصول بازاریابی	۲	۲	-	اقتصاد عمومی - اصول مدیریت و سازماندهی
۳	۱۲۱۸۱۰۷	مدیریت مالی	۲	۲	-	اقتصاد عمومی - اصول حسابداری
۴	۱۲۱۸۱۰۸	مدیریت منابع انسانی	۳	۳	-	اصول مدیریت و سازماندهی
۵	۱۲۱۸۱۰۹	مدیریت استراتژیک	۳	۳	-	اصول مدیریت و سازماندهی
۶	۱۱۲۲۰۲۳	ارزیابی فنی و اقتصادی طرحها	۳	۳	-	اصول حسابداری - طرح‌ریزی واحدهای صنعتی
۷	۱۱۲۲۰۲۲	تحقيق در عملیات ۲	۳	۳	-	تحقيق در عملیات ۱
۸	۱۱۲۲۰۲۰	برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	۳	-	سیستم‌های اطلاعات مدیریت - کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع - اقتصاد مهندسی
۹	۱۱۲۲۰۱۸	مهندسی ارزش	۳	۳	-	مدیریت و کنترل پروژه - راهبری رایانه
۱۰	۱۱۲۲۰۲۵	اصول شبیه‌سازی	۳	۳	-	طرح‌ریزی واحدهای صنعتی - کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع - برنامه‌سازی رایانه

دانشگاه پیام نور
برنامه ۱ ترم رشته مهندسی صنایع
سال تحصیلی ۹۲-۹۱
برای ورودی های قبل از سال تحصیلی ۸۷-۸۶

سیستم‌های اطلاعات مدیریت - برنامه‌سازی رایانه	-	۳	۳	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم‌های اطلاعاتی	۱۱۲۲۰۲۹	۱۱
---	---	---	---	--	---------	----

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱۲	۱۱۲۲۰۳۴	مباحث منتخب در مهندسی صنایع	۳	-	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۲- اصول مدیریت و سازمان‌دهی- فرآیندهای تولید
۱۳	۱۱۲۲۰۱۹	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱	۳	-	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱
۱۴	۱۱۲۲۰۲۷	برنامه‌ریزی حمل و نقل	۳	-	تحقيق در عمليات ۱- آمار و احتمال مهندسي- اقتصاد مهندسي
۱۵	۱۱۲۲۰۳۱	ایمنی و بهداشت صنعتی	۲	-	فرآيندهاى توليد- مدیریت مهندسی
۱۶	۱۱۲۲۰۲۱	برنامه‌ریزی تولید	۳	-	مدیریت و کنترل پروژه- برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱
۱۷	۱۱۲۲۰۲۴	تحلیل سیستم‌ها	۳	-	اصول مدیریت و سازمان‌دهی
۱۸	۱۱۲۲۰۲۶	تئوری صفت و مدل‌های احتمالی	۳	-	تحقيق در عمليات ۱- کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع
۱۹	۱۱۲۲۰۲۸	سیستم‌های پرداخت حقوق و دستمزد	۳	-	اصول مدیریت و سازمان‌دهی- اصول حسابداری

دانشگاه پیام نور
 برنامه ۱ ترم رشته مهندسی صنایع
 سال تحصیلی ۹۲-۹۱
 برای ورودی های قبل از سال تحصیلی ۸۷-۸۶

تحقیق در عملیات ۱ - کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	-	۳	۳	تئوری تصمیم‌گیری	۱۱۲۲۰۳۰	۲۰
اصول مدیریت و سازماندهی- اقتصاد عمومی- مدیریت مهندسی	-	۳	۳	مدیریت فناوری	۱۱۲۲۰۳۲	۲۱
کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	-	۳	۳	نظریه فازی و کاربرد آن	۱۱۲۲۰۳۳	۲۲