

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ۸ ترمه رشته مهندسی صنایع**  
**سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰**  
**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		زبان عمومی	۳			عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۲		فارسی عمومی	۳			عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۳		اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۴		فیزیک پایه ۱	۳			پایه در نیمه مشترک مهندسی
۵		آزمایشگاه فیزیک پایه ۱		۱	فیزیک پایه ۱ یا همزمان	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۶		ریاضی عمومی ۱	۳			پایه در نیمه مشترک مهندسی
۷		مهارتهای زندگی	۲			مهارتی در نیمه مشترک مهندسی
۸		راهبری رایانه (ICDL)	۰		ارائه گواهینامه معتبر	پایه در نیمه مشترک مهندسی
<b>جمع واحدها</b>			<b>۱۷</b>			

**ترم دوم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		جمعیت و تنظیم خانواده	۱		-	عمومی اجباری در نیمه مشترک
۲		فیزیک پایه ۲	۳		فیزیک پایه ۱ و همتی از ریاضی عمومی ۲	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۳		آزمایشگاه فیزیک پایه ۲		۱	فیزیکی پایه ۱ و همزمان با فیزیک پایه ۲	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۴		مدیریت مهندسی	۳			تکمیلی
۵		ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۶		استاتیک	۳		ریاضی عمومی ۱	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۷		کارگاه عمومی ۱		۱		تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۸		مهارتهای تحصیلی در نظام آموزش از راه دور	۲			مهارتی در نیمه مشترک مهندسی
<b>جمع واحدها</b>			<b>۱۷</b>			

دانشگاه پیام نور

برنامه ۸ ترمه رشته مهندسی صنایع

سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰

برای ورودی های قبل از سال تحصیلی ۸۷-۸۶

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		کارگاه عمومی ۲		۱	کارگاه عمومی ۱	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۲		برنامه سازی رایانه	۳		راهبری رایانه، ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۳		تربیت بدنی ۱		۱		عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۴		فرآیندهای تولید	۳		همزمان با کارگاه عمومی ۲	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۵		آمار و احتمالات مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۶		اقتصاد مهندسی	۲			تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۷		خلاقیت، حل مساله و تفکر راهبردی	۲			مهارتی در نیمه مشترک مهندسی
۸		اخلاق کاربردی	۲			عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
<b>جمع واحدها</b>			۱۷			

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		نقشه کشی عمومی	۱	۱		تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۲		مقاومت مصالح ۱	۳		استاتیک	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۳		روشهای محاسبات عددی	۳		برنامه سازی رایانه	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۴		مبانی مهندسی برق	۳		فیزیک پایه ۲ و ریاضی عمومی ۲	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۵		آزمایشگاه مبانی مهندسی برق		۱	همزمان با مبانی مهندسی برق	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۶		معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۷		مبانی کار آفرینی	۲			مهارتی در نیمه مشترک مهندسی
<b>جمع واحدها</b>			۱۷			

دانشگاه پیام نور

برنامه ۸ ترمه رشته مهندسی صنایع

سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰

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		تربیت بدنی ۲		۱	تربیت بدنی ۱	عمومی
۲		تحقیق در عملیات ۱	۳		ریاضی عمومی ۱	اجباری درجه تخصصی مهندسی صنایع
۳		اقتصاد عمومی	۳			اجباری درجه تخصصی مهندسی صنایع
۴		اصول حسابداری	۳			اجباری درجه تخصصی مهندسی صنایع
۵		ارزیابی کار و زمان	۳		کارگاه عمومی ۲، فرآیندهای تولید، آمار و احتمالات مهندسی	اجباری درجه تخصصی مهندسی صنایع
۶		کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	۲		آمار و احتمالات مهندسی	اجباری درجه تخصصی مهندسی صنایع
۷		اختیاری	۳			اختیاری درجه تخصصی مهندسی صنایع
<b>جمع واحدها</b>			<b>۱۸</b>			

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		انقلاب اسلامی	۲			عمومی
۲		اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	اجباری درجه تخصصی مهندسی صنایع
۳		برنامه ریزی و کنترل تولید موجودی های ۱	۳		تحقیق در عملیات ۱، آمار و احتمال مهندسی	اجباری درجه تخصصی مهندسی صنایع
۴		اصول مدیریت و سازماندهی	۲		ارزیابی کار و زمان	اجباری درجه تخصصی مهندسی صنایع
۵		کنترل کیفیت آماری	۳		کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	اجباری درجه تخصصی مهندسی صنایع
۶		طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳		نقشه کشی عمومی، ارزیابی کار و زمان	اجباری درجه تخصصی مهندسی صنایع
۷		اختیاری	۳			اختیاری درجه تخصصی مهندسی صنایع
<b>جمع واحدها</b>			<b>۱۸</b>			

دانشگاه پیام نور

برنامه ۸ ترمه رشته مهندسی صنایع

سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰

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		یکی از دروس معارفی جدول	۲			عمومی
۲		مدیریت و کنترل پروژه	۳		مدیریت مهندسی	اجرای درجه تخصصی مهندسی صنایع
۳		سیستم های اطلاعات مدیریت	۳		برنامه سازی رایانه ، مدیریت مهندسی	اجرای درجه تخصصی مهندسی صنایع
۴		زبان تخصصی	۲		زبان عمومی ، برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱، اصول مدیریت و سازمان دهی، طرح ریزی واحدهای صنعتی	اجرای درجه تخصصی مهندسی صنایع
۵		اختیاری	۸			اختیاری درجه تخصصی مهندسی صنایع
		<b>جمع واحدها</b>	<b>۱۸</b>			

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		مدیریت کیفیت و بهره وری	۳		مدیریت مهندسی	اجرای درجه تخصصی مهندسی صنایع
۲		کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	۲	۱	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱، کنترل کیفیت آماری، طرح ریزی واحدهای صنعتی، سیستم های اطلاعات مدیریت	اجرای درجه تخصصی مهندسی صنایع
۳		تفسیر موضوعی قرآن	۲			عمومی
۴		اختیاری	۱۰			اختیاری درجه تخصصی مهندسی صنایع
۵		کارآموزی مهندسی صنایع	۰		تابستان سال آخر	اجرای درجه تخصصی مهندسی صنایع
		<b>جمع واحدها</b>	<b>۱۸</b>			

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ۸ ترمه رشته مهندسی صنایع**  
**سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰**  
**برای ورودی های قبل از سال تحصیلی ۸۷-۸۶**

**فهرست دروس اختیاری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱		مهندسی عوامل انسانی	۳	-	ارزیابی کار و زمان
۲		اصول بازاریابی	۲	-	اقتصاد عمومی - اصول مدیریت و سازماندهی
۳		مدیریت مالی	۲	-	اقتصاد عمومی - اصول حسابداری
۴		مدیریت منابع انسانی	۳	-	اصول مدیریت و سازماندهی
۵		مدیریت استراتژیک	۳	-	اصول مدیریت و سازماندهی
۶		ارزیابی فنی و اقتصادی طرحها	۳	-	اصول حسابداری - طرح ریزی واحدهای صنعتی
۷		تحقیق در عملیات ۲	۳	-	تحقیق در عملیات ۱
۸		برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	-	سیستم های اطلاعات مدیریت - کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع - اقتصاد مهندسی
۹		مهندسی ارزش	۳	-	مدیریت و کنترل پروژه - راهبری رایانه
۱۰		اصول شبیه سازی	۳	-	طرح ریزی واحدهای صنعتی - کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع - برنامه سازی رایانه
۱۱		تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	۳	-	سیستم های اطلاعات مدیریت - برنامه سازی رایانه
۱۲		مباحث منتخب در مهندسی صنایع	۳	-	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۲ - اصول مدیریت و سازماندهی - فرآیندهای تولید
۱۳		برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۲	۳	-	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱
۱۴		برنامه ریزی حمل و نقل	۳	-	تحقیق در عملیات ۱ - آمار و احتمال مهندسی - اقتصاد مهندسی
۱۵		ایمنی و بهداشت صنعتی	۲	-	فرآیندهای تولید - مدیریت مهندسی
۱۲		مباحث منتخب در مهندسی صنایع	۳	-	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۲ - اصول مدیریت و سازماندهی - فرآیندهای تولید
۱۶		برنامه ریزی تولید	۳	-	مدیریت و کنترل پروژه - برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱
۱۷		تحلیل سیستم ها	۳	-	اصول مدیریت و سازماندهی

دانشگاه پیام نور  
 برنامه ۸ ترمه رشته مهندسی صنایع  
 سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰  
 برای ورودی های قبل از سال تحصیلی ۸۷-۸۶

داده فهرست دروس اختیاری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱۸		تئوری صف و مدل های احتمالی	۳	-	تحقیق در عملیات ۱- کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع
۱۹		سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	۳	-	اصول مدیریت و سازمان دهی- اصول حسابداری
۲۰		تئوری تصمیم گیری	۳	-	تحقیق در عملیات ۱- کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع
۲۱		مدیریت فناوری	۳	-	اصول مدیریت و سازمان دهی- اقتصاد عمومی- مدیریت مهندسی
۲۲		نظریه فازی و کاربرد آن	۳	-	کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع

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.