

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ۹ ترمی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)**  
**سال تحصیلی ۱۳۹۰ - ۹۱**

**ترم اول**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۲		فیزیک پایه ۱	۳	-	-	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۳		ریاضی عمومی ۱	۳	-	-	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۴		اقتصاد مهندسی	۳	-	-	تمکیلی در نیمه مشترک مهندسی
۵		فارسی عمومی	۳	-	-	عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۶		زبان عمومی	۳	-	-	عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
جمع واحدها		۱۶				

**ترم دوم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		تفسیر موضوعی قرآن	۲	-		عمومی اجباری در نیمه تخصصی
۲		تربیت بدنی ۱		۱		عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۳		فیزیک پایه ۲	۲	-	فیزیک پایه ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۴		آزمایشگاه فیزیک پایه ۱		۱	همزمان با فیزیک پایه ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۵		ریاضی عمومی ۲	۲	-	ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۶		راهبری رایانه (ICDL)	۰	-	ارائه گواهینامه معتبر	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۷		استاتیک	۳	-	ریاضی عمومی ۱	تمکیلی در نیمه مشترک مهندسی
۸		نقشه کشی عمومی	۱	۱	-	تمکیلی در نیمه مشترک مهندسی
جمع واحدها		۱۵				

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ۹ ترمی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)**  
**سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰**

**ترم سوم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		اخلاق کاربردی	۲			عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۲		آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۲	۱	فیزیک پایه ۲ یا همざمان	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۳		مدیریت مهندسی	۲		-	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۴		برنامه‌سازی رایانه	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۵		مقاومت مصالح ۱	۳		استاتیک	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۶		آمار و احتمالات مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۷		کارگاه عمومی ۱	۱		-	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
جمع واحدها		۱۶				

**ترم چهارم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		جمعیت و تنظیم خانواده	۱		-	عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۲		آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱		همزمان با مبانی مهندسی برق	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۳		مانانی مهندسی برق	۳		فیزیک پایه ۲ و ریاضی عمومی ۲	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۴		روشهای محاسبات عددی	۳		برنامه‌سازی رایانه	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۵		فرآیندهای تولید	۳		همزمان با کارگاه عمومی ۲	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۶		معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۷		کارگاه عمومی ۲	۱		-	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
جمع واحدها		۱۵				

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ۹ ترمی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)**  
**سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰**

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		اندیشه اسلامی ۲	۲	-	اندیشه اسلامی ۱	عمومی اجرایی درینه تخصصی مهندسی صنایع
۲		مدیریت پروژه	۳	-	مدیریت مهندسی	اجاری درینه تخصصی مهندسی صنایع
۳		کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	۳	-	آمار و احتمالات مهندسی	اجاری درینه تخصصی مهندسی صنایع
۴		تحقیق در عملیات ۱	۳	-	ریاضی عمومی ۱	اجاری درینه تخصصی مهندسی صنایع
۵		سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	-	برنامه سازی رایانه ، مدیریت مهندسی	اجاری درینه تخصصی مهندسی صنایع
۶		ارزیابی کار و زمان	۳	-	همزمان با فرآیندهای تولید نمی تواند همنیاز باشد در ترم قبلی است)	اجاری درینه تخصصی مهندسی صنایع
		جمع واحدها	۱۷			

دانشگاه پیام نور  
برنامه ۹ ترمی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)  
سال تحصیلی ۹۱ - ۹۰

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ۹ ترمی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)**  
**سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰**

**ترم ششم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-		عمومی اجرای دینیه تخصصی مهندسی صنایع
۲		مدیریت بهروزی	۳	-	مدیریت کیفیت و مهندسی	اجلای درنه تخصصی مهندسی صنایع
۳		کنترل کیفیت آماری	۳	-	کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	اجلای درنه تخصصی مهندسی صنایع
۴		برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۳	-	تحقیق در عملیات ۱ و آمار و احتمال مهندسی	اجلای درنه تخصصی مهندسی صنایع
۵		اصول مدیریت و سازماندهی	۲	-	ارزیابی کاروزمان	اجلای درنه تخصصی مهندسی صنایع
۶		طرح ریزی واحد های صنعتی	۳	-	نقشه کشی عمومی، فرآیندهای تولید	اجلای درنه تخصصی مهندسی صنایع
جمع واحد ها		۱۶				

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ۹ ترمی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)**  
**سال تحصیلی ۱۳۹۰ - ۹۱**

**ترم هفتم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		تریت بدنسی ۲		۱	تریت بدنسی ۱	عمومی اجرای دینه‌شخصی‌مهندسی
۲		اقتصاد عمومی	۲	-	ندارد	اجرا در دینه‌شخصی‌مهندسی صنایع
۳		اصول حسابداری	۲	-	ندارد	اجرا در دینه‌شخصی‌مهندسی صنایع
۴		کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	۲	۱	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱، کنترل کیفیت آماری، طرح‌ریزی و احلال‌های صنعتی، سیستم‌های اطلاعات مدیریت	اجرا در دینه‌شخصی‌مهندسی صنایع
۵		زبان تخصصی	۲	-	زبان عمومی ، برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌های ۱ ، اصول مدیریت و سازمان‌دهی، طرح‌ریزی واحدهای صنعتی	اجرا در دینه‌شخصی‌مهندسی صنایع
۶		کارآموزی مهندسی صنایع	۱	-	گذراندن ۱۰۰ واحد و ترجیحا تابستان سال آخر	اجرا در دینه‌شخصی‌مهندسی صنایع
۷		اختیاری	۲	-		لختی در دینه‌شخصی‌مهندسی صنایع
جمع واحدها		۱۶				

**ترم هشتم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		انقلاب اسلامی ایران	۲			عمومی اجرای دینه‌شخصی‌مهندسی صنایع
۲		اختیاری	۱۳			لختی در دینه‌شخصی‌مهندسی صنایع
جمع واحدها						۱۵

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ۹ ترمی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)**  
**سال تحصیلی ۱۳۹۰ - ۹۱**

توم نهم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		خلاقیت، حل مساله و تفکر راهبردی	۲			اجباری
۲		مبانی کار آفرینی	۲			اجباری
۳		اختیاری	۱۰			لخته‌درنیه تخصصی مهندسی صنایع
جمع واحدها						۱۴

**دانشگاه پیام نور**  
**برنامه ۹ ترمی رشته مهندسی صنایع (طرح تجمعی)**  
**سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰**

**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 طرح ها	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 ۱	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
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
۱۸		تئوری صفت 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 سازماندهی - اصول حسابداری
۲۰		تئوری تصمیم گیری	۳	۳	-
۲۱		مدیریت فناوری	۳	۳	-
۲۲		نظریه فازی و کاربرد آن	۳	۳	-
۲۳		پروژه	۲	۲	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد ترجیحاً در تابستان سال آخر

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.