

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

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	-	-	تکمیلی 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						

**برنامه ۹ ترمی رشته مهندسی صنایع (طرح جمیع)
سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰**

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		تریتی بدنه ۱	۱	-		عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۳		فیزیک پایه ۲	۳	-	فیزیک پایه ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۴		آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱	-	همزان با فیزیک پایه ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۵		ریاضی عمومی ۲	۳	-	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	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۸		نقشه کشی عمومی	۱	۱	-	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
جمع واحدها						۱۵

برنامه ۹ ترمی رشته مهندسی صنایع (طرح جمیع)
سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰

ترم سوم

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

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

توم 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		مبانی مهندسی برق	۳		فیزیک پایه ۲ و ریاضی عمومی ۲	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۴		روشهای محاسبات عددی	۳		برنامه سازی 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 جمیع)
سال تحصیلی ۹۱ - ۱۳۹۰

توم 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	اجلایی درینه تخصصی مهندسی صنایع
۳		کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	۳	-	آمار و احتمالات مهندسی	اجلایی درینه تخصصی مهندسی صنایع
۴		تحقيق در عملیات ۱	۳	-	ریاضی عمومی ۱	اجلایی درینه تخصصی مهندسی صنایع
۵		سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	-	برنامه سازی رایانه ، مدیریت مهندسی	اجلایی درینه تخصصی مهندسی صنایع
۶		ارزیابی کار و زمان	۳	-	فرآیندهای تولید یا همزمان	اجلایی درینه تخصصی مهندسی صنایع
جمع واحدها		۱۷				

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

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		یک درس عمومی	۲	-		عمومی اجرای دینه تخصصی مهندسی صنایع
۲		مدیریت کیفیت و بهرهوری	۳	-	مدیریت مهندسی	اجرای دینه تخصصی مهندسی صنایع
۳		کنترل کیفیت آماری	۳	-	کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	اجرای دینه تخصصی مهندسی صنایع
۴		برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۳	-	تحقیق در عملیات ۱ و آمار و احتمال مهندسی	اجرای دینه تخصصی مهندسی صنایع
۵		اصول مدیریت و سازماندهی	۲	-	ارزیابی کاروزمان	اجرای دینه تخصصی مهندسی صنایع
۶		طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	-	نقشه کشی عمومی فرآیندهای تولید	اجرای دینه تخصصی مهندسی صنایع
۱۶		جمع واحدها				

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

توم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		تریبیت بدنی ۲		۱	تریبیت بدنی ۱	عمومی اجرای درینه تخصصی مهندسی صنایع
۲		اقتصاد عمومی	۳	-	ندارد	اجلای درینه تخصصی مهندسی صنایع
۳		اصول حسابداری	۳	-	ندارد	اجلای درینه تخصصی مهندسی صنایع
۴		کاربرد کامپیووتر در مهندسی صنایع	۲	۱	برنامه ریزی و کرل تولید و مواردی های ۱، کرل کیفت آماری، طرح ریزی و اخذ های صنعتی، سیستم های اطلاعات مدیریت	اجلای درینه تخصصی مهندسی صنایع
۵		زبان تخصصی	۲	-	زبان عمومی ، برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱ ، اصول مدیریت و سازمان دهی، طرح ریزی واحد های صنعتی	اجلای درینه تخصصی مهندسی صنایع
۶		کارآموزی مهندسی صنایع	۱	-	گذراندن ۱۰۰ واحد و ترجیحا تاستان آخر	اجلای درینه تخصصی مهندسی صنایع
۷		اختیاری	۳	-		لنگلای درینه تخصصی مهندسی صنایع
جمع واحدها		۱۶				

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

توم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		انقلاب اسلامی ایران	۲			عمومی اجباری درینه تخصصی مهندسی صنایع
۲		اختیاری	۱۳			اختیاری درینه تخصصی مهندسی صنایع
جمع واحدها					۱۵	

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			اختیاری درینه تخصصی مهندسی صنایع
جمع واحدها					۱۴	

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

فهرست دروس اختیاری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱		مهندسی عوامل انسانی	۳	۳	-	ارزیابی کار و زمان
۲		اصول بازاریابی	۲	۲	-	اقتصاد عمومی - اصول مدیریت و سازماندهی
۳		مدیریت مالی	۲	۲	-	اقتصاد عمومی - اصول حسابداری
۴		مدیریت منابع انسانی	۳	۳	-	اصول مدیریت و سازماندهی
۵		مدیریت استراتژیک	۳	۳	-	اصول مدیریت و سازماندهی
۶		ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها	۳	۳	-	اصول حسابداری - طرح ریزی واحدهای صنعتی
۷		تحقيق در عملیات ۲	۳	۳	-	تحقيق در عملیات ۱
۸		برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	۳	-	سیستم های اطلاعات مدیریت - کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع - اقتصاد مهندسی
۹		مهندسی ارزش	۳	۳	-	مدیریت و کنترل پروژه - راهبری رایانه
۱۰		اصول شبیه سازی	۳	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	۳	-	سیستم های اطلاعات مدیریت - برنامه سازی رایانه

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

ادامه فهرست دروس اختیاری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱۲		مباحث منتخب در مهندسی صنایع	۳	-	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و مواردی‌های ۲-اصول مدیریت و سازمان‌دهی-فرآیندهای تولید
۱۳		برنامه‌ریزی و کنترل تولید و مواردی‌های ۲	۳	-	برنامه‌ریزی و کنترل تولید و مواردی‌های ۱
۱۴		برنامه‌ریزی 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		برنامه‌ریزی تولید	۳	-	مدیریت و کنترل پروژه- برنامه‌ریزی و کنترل تولید و مواردی‌های ۱
۱۷		تحلیل سیستم‌ها	۳	-	اصول مدیریت و سازمان‌دهی
۱۸		نظری صف و مدل‌های احتمالی	۳	-	تحقیق در عملیات ۱- کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع
۱۹		سیستم‌های پرداخت حقوق و دستمزد	۳	-	اصول مدیریت و سازمان‌دهی- اصول حسابداری
۲۰		نظری تصمیم‌گیری	۳	-	تحقیق در عملیات ۱- کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع
۲۱		مدیریت فناوری	۳	-	اصول مدیریت و سازمان‌دهی- اقتصاد عمومی- مدیریت مهندسی
۲۲		نظریه فازی و کاربرد آن	۳	-	کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع
۲۳		پروژه	۲		گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد ترجیحاً در تابستان سال آخر