

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترمی رشته مهندسی صنایع (چند جنشی)
سال تحصیلی ۹۲ - ۱۳۹۱

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		عمومی معارف	۲			عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۲	۱۱۱۳۱۰۱	فیزیک پایه ۱	۳			پایه در نیمه مشترک مهندسی
۳	۱۱۱۱۱۰۸	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه در نیمه مشترک مهندسی
۴	۱۱۲۲۰۷۹	اقتصاد مهندسی	۳			تمکیلی در نیمه مشترک مهندسی
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۶	۱۲۱۲۲۰۵	زبان عمومی	۳			عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
جمع واحدها		۱۶				

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترمی رشته مهندسی صنایع (چند جنبشی)
سال تحصیلی ۹۲ - ۱۳۹۱

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		عمومی معارف	۲	-		عمومی اجباری در نیمه تخصصی
۲	۱۲۱۵۱۵۰	تربیت بدنی ۱		۱		عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۳	۱۱۱۳۱۰۳	فیزیک پایه ۲	۲	-	فیزیک پایه ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۴	۱۱۱۳۱۰۲	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱		۱	همزمان با فیزیک پایه ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۵	۱۱۱۱۱۰۹	ریاضی عمومی ۲	۳	-	ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۶	۱۱۲۲۰۰۵	استاتیک	۳	-	ریاضی عمومی ۱	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۷	۱۱۲۲۰۱۲	نقشه کشی عمومی	۱	۱	-	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۱۵						جمع واحدها

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترمی رشته مهندسی صنایع (چند جنشی)
سال تحصیلی ۹۲ - ۱۳۹۱

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		عمومی معارف	۲			عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی
۲	۱۱۱۳۱۰۴	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۲	۱	فیزیک پایه ۲ یا هم‌زمان	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۳	۱۱۲۲۰۸۰	مدیریت مهندسی	۲		-	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۴	۱۱۱۵۱۷۸	برنامه‌سازی رایانه	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۵	۱۱۲۲۰۰۹	مقاومت مصالح ۱	۳		استاتیک	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۶	۱۱۲۲۰۰۲	آمار و احتمال مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۷	۱۱۲۲۰۰۴	کارگاه عمومی ۱	۱		-	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
جمع واحدها		۱۶				

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترمی رشته مهندسی صنایع (چند جنشی)
سال تحصیلی ۹۲ - ۱۳۹۱

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۱۲۲۰۱۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱		همزمان با مبانی مهندسی برق	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۳	۱۱۲۲۰۱۰	مبانی مهندسی برق	۳		فیزیک پایه ۲ و ریاضی عمومی ۲	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۴	۱۱۱۵۱۷۹	روشهای محاسبات عددی	۳		برنامه‌سازی رایانه	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۵	۱۱۲۲۰۰۸	فرآیندهای تولید	۳		همزمان با کارگاه عمومی ۲	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
۶	۱۱۱۱۱۱۰	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه در نیمه مشترک مهندسی
۷	۱۱۲۲۰۰۶	کارگاه عمومی ۲	۱		-	تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی
جمع واحدها		۱۶				

"درس آشنایی با دفاع مقدس درسی صرفاً اختیاری است که انتخاب آن برای دانشجو به جای یکی از دروس اختیاری تا سقف واحد مقرر یا مازاد بر سقف دروس ممکن است."

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترمی رشته مهندسی صنایع (چند جنشی)
سال تحصیلی ۹۲ - ۱۳۹۱

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترمی رشته مهندسی صنایع (چند جنشی)
سال تحصیلی ۹۲ - ۱۳۹۱

توم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		عمومی معارف	۲	-		عمومی اجنبی درینمه تخصصی مهندسی صنایع
۲	۱۲۱۸۱۰۴	مدیریت و کنترل پروژه	۳	-	مدیریت مهندسی	اجنبی درینمه تخصصی مهندسی صنایع
۳	۱۱۲۲۰۷۸	کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	۳	-	آمار و احتمالات مهندسی	اجنبی درینمه تخصصی مهندسی صنایع
۴	۱۱۲۲۰۰۱	تحقیق در عملیات ۱	۳	-	ریاضی عمومی ۱	اجنبی درینمه تخصصی مهندسی صنایع
۵	۱۲۱۸۱۰۵	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳	-	برنامه سازی رایانه ، مدیریت مهندسی	اجنبی درینمه تخصصی مهندسی صنایع
۶	۱۱۲۲۰۱۳	ارزیابی کار و زمان	۳	-	فرآیندهای تولید	اجنبی درینمه تخصصی مهندسی صنایع
جمع واحدها						۱۷

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترمی رشته مهندسی صنایع (چند جنشی)
سال تحصیلی ۹۲ - ۱۳۹۱

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		عمومی معارف	۲	-	عمومی اجرای دینه‌تخصصی مهندسی صنایع	
۲	۱۲۱۸۱۰۳	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	۳	-	مدیریت مهندسی صنایع	اجرای دینه‌تخصصی مهندسی صنایع
۳	۱۱۱۷۰۸۰	کنترل کیفیت آماری	۳	-	کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	اجرای دینه‌تخصصی مهندسی صنایع
۴	۱۱۲۲۰۱۴	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	۳	-	تحقيق در عملیات ۱ وآمار و احتمال مهندسی	اجرای دینه‌تخصصی مهندسی صنایع
۵	۱۲۱۸۱۰۲	اصول مدیریت و سازماندهی	۲	-	ارزیابی کاروزمان	اجرای دینه‌تخصصی مهندسی صنایع
۶	۱۱۲۲۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳	-	نقشه‌کشی عمومی ،فرآیندهای تولید	اجرای دینه‌تخصصی مهندسی صنایع
جمع واحدها		۱۶				

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترمی رشته مهندسی صنایع (چند جنشی)
سال تحصیلی ۹۲ - ۱۳۹۱

توم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۵۱۵۱	تریست بدنه ۲		۱	تریست بدنه ۱	عمومی اجرای درینه تخصصی مهندسی صنایع
۲	۱۲۲۱۰۲۴	اقتصاد عمومی	۳	-		اجلی درینه تخصصی مهندسی صنایع
۳	۱۲۱۴۰۶۳	اصول حسابداری	۳	-		اجلی درینه تخصصی مهندسی صنایع
۴	۱۱۱۵۱۸۰	کاربرد کامپیوuter در مهندسی صنایع	۲	۱	برنامه ریزی و کنترل تولید و وجودی های ۱، کنترل کیفیت آملی، طرح ریزی واحد های صنعتی، سیستم های اطلاعات مدیریت	اجلی درینه تخصصی مهندسی صنایع
۵	۱۲۱۲۱۶۲	زبان تخصصی	۲	-	زبان عمومی ، برنامه ریزی و کنترل تولید و وجودی های ۱ ، اصول مدیریت و سازمان دهی ، طرح ریزی واحد های صنعتی	اجلی درینه تخصصی مهندسی صنایع
۶	۱۱۲۲۰۸۱	کارآموزی مهندسی صنایع	۱	-	گذراندن ۱۰۰ واحد و ترجیحا تابستان آخر	اجلی درینه تخصصی مهندسی صنایع
۷		اختیاری	۳	-		اختیاری درینه تخصصی مهندسی صنایع
جمع واحدها		۱۶				

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترمی رشته مهندسی صنایع (چند جنشی)
سال تحصیلی ۹۲ - ۱۳۹۱

توم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		عمومی معارف	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	۱۲۱۷۱۷۳	خلاصیت، حل مساله و تفکر راهبردی	۲			اجباری
۲	۱۲۳۴۰۲۷	مبانی کار آفرینی	۲			اجباری
۳		اختیاری	۱۰			اختیاری درینه تخصصی مهندسی صنایع
۴	۱۱۱۸۰۴۴	جمعیت و تنظیم خانواده	۱			عمومی
جمع واحدها					۱۵	

برنامه ۹ ترمی رشته مهندسی صنایع (چند جنشی)
سال تحصیلی ۹۲ - ۱۳۹۱

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	-	-	ارزیابی کار و زمان
۲	۱۲۱۸۱۰۶	اصول بازاریابی	۲	-	-	اقتصاد عمومی - اصول مدیریت و سازماندهی
۳	۱۲۱۸۱۰۷	مدیریت مالی	۲	-	-	اقتصاد عمومی - اصول حسابداری
۴	۱۲۱۸۱۰۸	مدیریت منابع انسانی	۳	-	-	اصول مدیریت و سازماندهی
۵	۱۲۱۸۱۰۹	مدیریت استراتژیک	۳	-	-	اصول مدیریت و سازماندهی
۶	۱۱۲۲۰۲۳	ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها	۳	-	-	اصول حسابداری - طرح‌ریزی واحدهای صنعتی
۷	۱۱۲۲۰۲۲	تحقیق در عملیات ۲	۳	-	-	تحقیق در عملیات ۱
۸	۱۱۲۲۰۲۰	برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات	۳	-	-	سیستم‌های اطلاعات مدیریت - کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع - اقتصاد مهندسی
۹	۱۱۲۲۰۱۸	مهندسی ارزش	۳	-	-	مدیریت و کنترل پژوهه - راهبری رایانه
۱۰	۱۱۲۲۰۲۵	اصول شیوه‌سازی	۳	-	-	طرح‌ریزی واحدهای صنعتی - کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع - برنامه‌سازی رایانه
۱۱	۱۱۲۲۰۲۹	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم‌های اطلاعاتی	۳	-	-	سیستم‌های اطلاعات مدیریت - برنامه‌سازی رایانه

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترمی رشته مهندسی صنایع (چند جنشی)
سال تحصیلی ۹۲ - ۱۳۹۱

ادامه فهرست دروس اختیاری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع

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 ۲	۳	-	برنامه‌ریزی و کنترل تولید
۱۴	۱۱۲۲۰۲۷	برنامه‌ریزی حمل و نقل	۳	-	تحقیق در عملیات -۱- آمار و احتمال مهندسی- اقتصاد مهندسی
۱۵	۱۱۲۲۰۳۱	ایمنی و بهداشت صنعتی	۲	-	- فرآیندهای تولید- 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	-	- تحقیق در عملیات -۱- کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع
۱۹	۱۱۲۲۰۲۸	سیستم‌های پرداخت حقوق و دستمزد	۳	-	- اصول مدیریت و سازمان‌دهی- اصول حسابداری
۲۰	۱۱۲۲۰۳۰	تئوری تصمیم‌گیری	۳	-	- تحقیق در عملیات -۱- کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع
۲۱	۱۱۲۲۰۳۲	مدیریت فناوری	۳	-	- اصول مدیریت و سازمان‌دهی- اقتصاد عمومی- مدیریت مهندسی
۲۲	۱۱۲۲۰۳۳	نظریه فازی و کاربرد آن	۳	-	کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع
۲۳	۱۱۲۲۰۷۷	پروژه	۲		گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد ترجیحا در تابستان سال آخر

دانشگاه پیام نور
برنامه ۹ ترمی رشته مهندسی صنایع (چند جنشی)
سال تحصیلی ۹۲ - ۱۳۹۱

توجه توجه توجه

طبق صورتجلسه شورای آموزشی شماره ۳/۳۴۴۹۲۵ مورخ ۱۷/۷/۹۱ از نیمسال دوم ۹۱-۹۲ درس icdl از سرفصل دروس حذف می باشد.