

**لیست ارائه دروس**

رشته مهندسی صنایع

گرایش لجستیک و

زنجیره تامین

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۹-۹۸

مقطع کارشناسی ارشد

کد رشته: ۱۳۱۴۱۵

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۳۵	طراحی سیستم‌های صنعتی	۳		-	اجباری
۲	۱۳۱۴۰۷۵	اصول و مبانی لجستیک و زنجیره تامین	۳		-	اجباری
۳	۱۳۱۴۱۱۷	فناوری اطلاعات	۳		-	اجباری
۴		یک درس از دروس اختیاری**	۳		-	اختیاری
جمع واحدها			۱۲			

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۰۹۵	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم‌های لجستیکی	۳		-	اجباری
۲		یک درس از دروس اختیاری	۳		-	اختیاری
۳		یک درس از دروس اختیاری	۳		-	اختیاری
۴	۱۱۲۲۰۴۳	سمینار و روش تحقیق*	۲		-	سمینار
جمع واحدها			۱۱			

**توضیحات**

توجه: درس سمینار و روش تحقیق باید حتما قبل از پایان نامه اخذ و گذرانده شود.

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		یک درس از دروس اختیاری	۳		-	اختیاری
۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه	۶			پایان نامه
جمع واحدها			۹			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۷	ادامه پایان نامه	۶			پایان نامه
جمع واحدها			۶			

ترم سوم (مخصوص دانشجویان آموزش محور)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		یک درس از دروس اختیاری	۳		-	اختیاری
۲	۱۳۱۴۰۳۹	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲		۱- سمینار و روش تحقیق ۲- بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی	سمینار
۳	۱۳۱۴۱۴۱	مباحث منتخب در مهندسی صنایع ۱- لجستیک و زنجیره تأمین	۲			اختیاری
۴	۱۳۱۴۱۴۲	مباحث منتخب در مهندسی صنایع ۲- لجستیک و زنجیره تأمین	۲			اختیاری
جمع واحدها			۹			

فهرست دروس اختیاری**						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۰۹۶	لجستیک بین الملل	۳			اختیاری
۲	۱۳۱۴۰۷۶	شبیه سازی سیستم های لجستیک	۳			اختیاری
۳	۱۳۱۴۰۹۷	طراحی و پیکره بندی زنجیره تأمین	۳			اختیاری
۴	۱۳۱۴۰۹۸	زنجیره تأمین الکترونیکی	۳			اختیاری
۵	۱۳۱۴۰۹۹	زنجیره تأمین تحلیلی	۳			اختیاری
۶	۱۳۱۴۱۰۰	مدل های زمانبندی و بهینه سازی حمل و نقل	۳			اختیاری
۷	۱۳۱۴۱۰۱	سیستم های توزیع	۳			اختیاری
۸	۱۳۱۴۱۰۲	مدیریت مواد و موجودی ها	۳			اختیاری
۹	۱۳۱۴۱۰۳	طراحی انبار و عملیات آن	۳			اختیاری
جمع واحدها			۲۷			

توضیحات
<p>توجه: گذراندن ۱۲ واحد از دروس اختیاری الزامی است.</p> <p>** دانشجویانی که از طریق آزمون فراگیر وارد می شوند، موظف هستند دروس آزمون فراگیر (حتی اختیاری) را بگذرانند.</p>

دروس جبرانی ( برای کلیه دانشجویان شیوه های آموزشی پژوهش محور و آموزش محور)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۴۱۱۸	احتمال و آمار مهندسی	۳			جبرانی
۲	۱۱۲۲۰۲۲	تحقیق در عملیات ۲	۳			جبرانی
۳	۱۱۲۲۰۲۱	برنامه ریزی تولید	۳			جبرانی
۴	۱۱۲۲۰۱۵	طرح ریزی واحدهای صنعتی	۳			جبرانی
جمع واحدها			۱۲			

توضیحات
<p>تذکر ۱: کلیه دروس جبرانی از رشته های فنی و مهندسی و علوم پایه به شرط رعایت ضوابط پذیرفته می شود.</p> <p>تذکر ۲: گذراندن دروس جبرانی برای تمامی دانشجویانی که این دروس را در دوره کارشناسی نگذرانده اند، الزامی می باشد.</p>