



لیست دروس رشته مهندسی صنایع - گرایش لجستیک و زنجیره تأمین - مقطع کارشناسی ارشد

دروس جبرانی (حداکثر ۱۲ واحد)						
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نام درس
زبان تخصصی	۲	اجباری	روش تحقیق	۲	اجباری	
تحقیق در عملیات	۲	تحقیق پاس نکرده یا کمتر از ۱۴	آمار و احتمالات مهندسی	۲	آمار مهندسی پاس نکرده یا کمتر از ۱۴	
اصول شبیه‌سازی	۲	اصول شبیه‌سازی پاس نکرده	مدیریت تولید	۲	رشته کارشناسی غیرمرتبط	
وصایای امام	۱	پاس نکرده (در سقف دروس محاسبه نمی‌شود)				
دروس تخصصی اصلی (۱۲ واحد)						
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نام درس
اصول و مبانی لجستیک و زنجیره تأمین	۳		تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم‌های لجستیکی	۳		
طراحی سیستم‌های صنعتی	۳		فناوری اطلاعات	۳		
دروس تخصصی اختیاری (۱۲ واحد از دروس زیر)						
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نام درس
سیستم‌های توزیع	۳		طراحی انبار و عملیات آن	۳		
لجستیک بین‌الملل	۳		مدیریت مواد و موجودی‌ها	۳		
شبیه‌سازی سیستم‌های لجستیکی	۳		انبارداری و جابجایی مواد	۳		
مدیریت و برنامه‌ریزی تقاضا	۳		مباحث خاص در زمینه انبارداری	۳		
بسته‌بندی	۳		مباحث منتخب	۳		
طراحی و پیکربندی زنجیره تأمین	۳		زنجیره تأمین الکترونیکی	۳		
مدیریت تدارکات	۳		زنجیره تأمین تحلیلی	۳		
روش‌های فرا ابتکاری (شورای گروه)	۳	الگوریتم نویسی و حل مسأله و برنامه‌نویسی کامپیوتر	تجزیه و تحلیل شبکه‌های حمل و نقل	۳		
تحقیق و تتبع (۸ واحد)						
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	نام درس
سمینار لجستیک و زنجیره تأمین	۲	روش تحقیق	پایان‌نامه	۶		

برنامه پیشنهادی ترمی:

ردیف	نیمسال اول	نیمسال دوم	نیمسال سوم	نیمسال چهارم
۱	زبان تخصصی	روش تحقیق	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم‌های لجستیکی	پایان‌نامه
۲	آمار مهندسی / تحقیق در عملیات / اصول شبیه‌سازی / مدیریت تولید	فناوری اطلاعات	سمینار	
۳	اصول و مبانی لجستیک و زنجیره تأمین	درس اختیاری ۱	درس اختیاری ۳	
۴	طراحی سیستم‌های صنعتی	درس اختیاری ۲	درس اختیاری ۴	

- مجموعاً به غیر از دروس جبرانی ۳۲ واحد برای فراغت از تحصیل مورد نیاز است. تعداد واحد هر دسته باید رعایت گردد، و مازاد بر آن محاسبه نخواهد شد.
- تشخیص دروس جبرانی هر دانشجو بر مبنای کارنامه کلی دوره کارشناسی و به عهده شورای آموزشی گروه مهندسی صنایع است.
- حداکثر تعداد واحد انتخاب شده به همراه درس پایان‌نامه ۸ واحد است. برای مجموع بیش از ۱۴ واحد در یک نیمسال، اخذ مجوز از کمیسیون موارد خاص الزامی است.
- مطابق مصوبه شورای گروه مهندسی صنایع، این سرفصل برای دانشجویان ورودی مهرماه ۱۳۹۴ به بعد اعمال می‌گردد.