

دانشگاه پیام نور

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع - بهینه سازی سیستم ها
و روودی های قبل از ۹۶
سال تحصیلی ۹۷-۹۸

*درس سمینار (تحقیق و تبع نظری) با رعایت پیشنبازها می‌تواند در ترم سوم یا چهارم اخذ و گذرانده شود.

لیست دروس اختیاری (۱۲ واحد)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	ملاحظات	نوع درس
۱	۱۱۲۲۰۳۶	کاربرد مجموعه‌های فازی در تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی	۳		-	اختیاری
۲	۱۱۲۲۰۳۷	برنامه‌ریزی تولید پیشرفته	۳		-	اختیاری
۳	۱۱۲۲۰۳۸	تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه	۳		-	اختیاری
۴	۱۱۲۲۰۳۹	*کامپیوتر و مدیریت داده‌ها	۳		-	اختیاری
۵	۱۱۱۵۱۸۱	شبیه‌سازی کامپیوتری	۳		روش‌های آماری	اختیاری
۶	۱۱۱۱۱۱۱	برنامه‌ریزی خطی پیشرفته	۳		-	اختیاری
۷	۱۱۲۲۰۴۲	*مباحث منتخب در مهندسی صنایع	۳		-	اختیاری
		جمع واحدها	۲۱			

* حتماً در ترم دوم سال اول و یا بعد از آن اخذ گردد.

توجه: در صورتی که دانشجو در شیوه پژوهش محور یکی از دروس اختیاری را اخذ و گذرانده باشد مجاز به انتخاب آن عنوان درس گذرانده به عنوان درس جایگزین پایان نامه در شیوه آموزش محور به صورت اختیاری با کد جدید نمی‌باشد.

