

چارت ترمی کارشناسی پیوسته مهندسی صنایع دانشگاه دانش البرز							
پیشنیاز	نوع درس	واحد	دروس ترم دوم	پیشنیاز	نوع درس	واحد	دروس ترم اول
ریاضی ۱	پایه	۳	ریاضی ۲	.....	پایه	۳	ریاضی ۱
فیزیک ۱	پایه	۳	فیزیک ۲	.....	پایه	۳	فیزیک ۱
همزمان با درس	پایه	۱	آزفیزیک ۲	همزمان با درس	پایه	۱	آز فیزیک ۱
همزمان با ریاضی ۱	تخصصی	۳	جبرخطی	.....	اختیاری	۳	شیعی عمومی
ریاضی ۱	تخصصی	۳	استاتیک و مقاومت مصالح	.....	عمومی	۳	زبان عمومی
.....	تخصصی	۳	علم مواد	.....	عمومی	۳	فارسی عمومی
	عمومی	۲	انقلاب اسلامی ایران	.....	عمومی	۲	اندیشه اسلامی ۱
۱۸ واحد			جمع	۱۸ واحد			جمع
پیشنیاز	نوع درس	واحد	دروس ترم چهارم	پیشنیاز	نوع درس	واحد	دروس ترم سوم
برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۲	محاسبات عددی	فیزیک ۲	تخصصی	۳	مبانی مهندسی برق
جبر خطی	تخصصی	۳	تحقیق در عملیات ۱	همزمان با درس	اختیاری	۱	آز مبانی مهندسی برق
اقتصاد عمومی ۱	تخصصی	۲	اقتصاد عمومی ۲	.....	تخصصی	۲	اقتصاد عمومی ۱
گذراندن حداقل ۵۰ واحد	تخصصی	۲	اصول مدیریت و تئوری سازمان	ریاضی ۲	تخصصی	۳	تئوری احتمالات و کاربرد آن
تئوری احتمالات و کاربرد آن	تخصصی	۳	آمار مهندسی	ریاضی ۲	پایه	۳	معادلات دیفرانسیل
همزمان با کارگاه ماشین افزار ۱	تخصصی	۳	روشهای تولید	.....	تخصصی	۲	نقشه کشی صنعتی
نقشه کشی صنعتی	تخصصی	۱	کارگاه ماشین افزار ۱	ریاضی ۱	پایه	۳	برنامه نویسی کامپیوتر
.....	عمومی	۲	فلسفه اخلاق اسلامی	.....	عمومی	۱	تربیت بدنی
۱۸ واحد			جمع	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	اندیشه اسلامی ۲
۱۸ واحد			جمع	۲۰ واحد			جمع
پیشنیاز	نوع درس	واحد	دروس ترم ششم	پیشنیاز	نوع درس	واحد	دروس ترم پنجم
تحقیق در عملیات ۱	تخصصی	۳	مدیریت و کنترل پروژه	اقتصاد عمومی ۱	تخصصی	۳	اقتصاد مهندسی
گذراندن حداقل ۳۰ واحد	تخصصی	۳	اصول حسابداری و هزینه یابی	آمار مهندسی	تخصصی	۳	کنترل کیفیت آماری
روشهای تولید	تخصصی	۳	ارزیابی کار و زمان	.....	تخصصی	۱	کارگاه عمومی جوش
کنترل کیفیت آماری	تخصصی	۳	مدیریت کیفیت و بهره وری	معادلات دیفرانسیل	اختیاری	۳	تحلیل سیستم ها
برنامه نویسی کامپیوتر و آمار مهندسی	تخصصی	۳	اصول شبیه سازی	تحقیق در عملیات ۱	تخصصی	۳	تحقیق در عملیات ۲
برنامه نویسی کامپیوتر	اختیاری	۳	سیستم های اطلاعات مدیریت	تحقیق در عملیات ۱	تخصصی	۳	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱
.....	عمومی	۲	تفسیر موضوعی قرآن	.....	عمومی	۱	ورزش ۱
۲۰ واحد			جمع	.....	عمومی	۲	تاریخ اسلام
۲۰ واحد			جمع	۱۹ واحد			جمع
پیشنیاز	نوع درس	واحد	دروس ترم هشتم	پیشنیاز	نوع درس	واحد	دروس ترم هفتم
تئوری احتمالات و کاربرد آن و اقتصاد مهندسی	اختیاری	۳	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۱	تخصصی	۳	برنامه ریزی تولید
ترم آخر	تخصصی	۳	پروژه	محاسبات عددی و روشهای تولید	اختیاری	۳	اتوماسیون صنعتی
تحقیق در عملیات ۱	اختیاری	۳	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	ارزیابی کار و زمان - نقشه کشی صنعتی - روشهای تولید	تخصصی	۳	طرح ریزی واحدهای صنعتی
سال سوم به بعد	جبرانی	۱	کارآموزی	اصول حسابداری و هزینه یابی و طرح ریزی و اقتصاد مهندسی	اختیاری	۳	طراحی ایجاد صنایع
نقشه کشی صنعتی	تخصصی	۱	کارگاه ریخته گری، ذوب و مدلسازی	ارزیابی کار و زمان	اختیاری	۲	ایمنی و بهداشت صنعتی
۱۳ واحد			جمع	اصول حسابداری و هزینه یابی	اختیاری	۳	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد
۱۳ واحد			جمع کل: ۱۴۳	.....	عمومی	۲	جمعیت و دانش خانواده
۱۳ واحد			جمع کل: ۱۴۳	۱۹ واحد			جمع