



برنامه پیشنهادی درسی دوره کارشناسی رشته مهندسی صنایع
دانشکده فنی و منابع طبیعی تویسرکان

تاریخ ویرایش: ۹۹/۱۱/۴

ترم هفتم				ترم پنجم				ترم سوم				ترم اول			
پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد	شماره	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد	شماره	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد	شماره	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد	شماره
	سال آخر	۳	۴۵	-	عمومی	۲	۳۰	-	عمومی	۲	۱۶	-	ریاضی ۱	۳	۱
*	اختیاری	۱۱	۴۶	-	کارگاه ریخته گری	۱	۳۱	۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۱۷	۱	فیزیک ۱	۳	۲
-	عمومی	۲	۴۷	۲۴	ارزیابی کار و زمان	۳	۳۲	۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۱۸	-	زبان خارجه	۳	۳
				۲۵	کنترل موجودی ۱	۳	۳۳	۹	تئوری احتمالات	۳	۱۹	-	نقشه کشی صنعتی	۲	۴
				۲۶،۱۷	اصول شبیه سازی	۳	۳۴	۱۰	مبانی برق	۳	۲۰	-	اقتصاد عمومی ۱	۲	۵
				۲۵	کنترل پروژه	۳	۳۵	۱	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۲۱	-	کارگاه ماشین افزار ۱	۱	۶
				*	اختیاری	۳	۳۶					-	زبان فارسی	۳	۷
												-	آز فیزیک ۱	۱	۸
جمع ۱۶				جمع ۱۸				جمع ۱۷				جمع ۱۸			

ترم هشتم				ترم ششم				ترم چهارم				ترم دوم			
پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد	شماره	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد	شماره	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد	شماره	پیش نیاز	نام درس	تعداد واحد	شماره
۳۳	برنامه ریزی تولید	۳	۴۸	۲۶	کنترل کیفیت	۳	۳۸	-	عمومی	۲	۲۲	۱	ریاضی ۲	۳	۹
*	اختیاری	۱۱	۴۹	۲۴،۴،۳۲	طرح ریزی واحدها	۳	۳۹	۱۴	اقتصاد مهندسی	۳	۲۳	۲	فیزیک ۲	۳	۱۰
-	عمومی	۱	۵۰	بعد از ۵۰ واحد	اصول مدیریت	۲	۴۰	۶	روش های تولید	۳	۲۴	۱	جبر خطی	۳	۱۱
سال سوم یا آخر	کارآموزی	۱	۵۱	۲۵	تحقیق در عملیات ۲	۳	۴۱	۱۱،۱۹	تحقیق در عملیات ۱	۳	۲۵	-	علم مواد	۳	۱۲
				۳۳	اصول حسابداری	۳	۴۲	۱۹	آمار مهندسی	۳	۲۶	-	عمومی	۳	۱۳
				*	اختیاری	۳	۴۳	۲۰	آز مبانی برق	۱	۲۷	۵	اقتصاد ۲	۲	۱۴
				-	عمومی	۲	۴۴	۱۷	محاسبات عددی	۲	۲۸	۱۰	آز فیزیک ۲	۱	۱۵
								-	کارگاه جوش	۱	۲۹				
جمع ۱۶				جمع ۱۹				جمع ۱۸				جمع ۱۸			