

پیشنهاد برنامه ریزی دروس مقطع دکتری مهندسی صنایع

۱۳۸۹/۱۰/۱۹

کلیه دروسی که در حال حاضر در مقطع تحصیلات تکمیلی (بدون در نظر گرفتن دروس جبرانی و اجباری و مشترک مقطع کارشناسی ارشد مهندسی صنایع-صنایع) دانشکده ارایه می شوند به شرح ذیل گروه بندی شده اند:

گروه ۱	
دروس (نظری- پایه ای)	دروس (احتمالی- کاربردی)
۹۸۶-۲۱ کنترل بهینه	۷۴۷-۲۱ پایایی
۷۵۴-۲۱ برنامه ریزی غیر خطی	۷۴۳-۲۱ سیستم های صف
۷۵۳-۲۱ بهینه سازی ترکیبی	۷۲۳-۲۱ مهندسی مالی
۷۱۸-۲۱ برنامه ریزی عدد صحیح	۷۱۰-۲۱ مجموعه های فازی
۷۱۶-۲۱ برنامه ریزی پویا	۶۲۸-۲۱ قیمت گذاری و مدیریت درآمد
۷۱۵-۲۱ برنامه ریزی خطی پیشرفته	۶۱۹-۲۱ برنامه ریزی زنجیره عرضه
۵۳۹-۲۱ تئوری شبکه	۵۲۶-۲۱ روش های برنامه ریزی پروژه
۵۳۸-۲۱ نظریه گراف	۵۲۶-۲۱ کنترل کیفیت پیشرفته
	۵۱۷-۲۱ پیش بینی و تحلیل سری های زمانی
	۵۱۶-۲۱ تئوری توالی عملیات
	۱۴۳-۲۱ اقتصاد سنجی پیشرفته
	۱۳۶-۲۱ تحلیل تصمیم گیری

گروه ۲	
دروس (ساخت و تولید)	دروس (سیستمی- مدیریتی)
۵۵۰-۲۱ منابع سازمانی ERP	۹۸۹-۲۱ سیستم های دینامیکی
۵۴۸-۲۱ سیستم های یکپارچه ساخت و تولید	۹۴۳-۲۱ زبان های شبیه سازی
۵۴۴-۲۱ CAD/CAM	۵۳۰-۲۱ نگهداری و تعمیرات پایایی محور
۵۴۳-۲۱ اتوماسیون	۵۳۴-۲۱ مدیریت پروژه
۵۴۲-۲۱ طراحی سیستم های تولید اتوماتیک	۱۳۵-۲۱ اقتصاد مهندسی پیشرفته

الزامات اخذ ۱۸ واحد دروس اجباری دانشجویان دوره دکتری مهندسی صنایع ورودی ۱۳۸۹ به بعد :

- ۱- دانشجوی دوره دکتری مهندسی صنایع، باید دروس اجباری مقطع کارشناسی ارشد مهندسی صنایع-صنایع دانشگاه صنعتی شریف را گذرانده باشد. در غیر اینصورت حداکثر ۲ درس از دروس اجباری مقطع کارشناسی ارشد مهندسی صنایع را مازاد بر ۱۸ واحد با نظر استاد راهنما باید اخذ نماید.
- ۲- دانشجوی دوره دکتری مهندسی صنایع باید ۱۸ واحد دروس خود را تحت نظر استاد راهنما طبق ضوابط ذیل اخذ نماید:
 - ۱-۲- اخذ حداقل ۳ درس از مجموعه دروس گروه ۱ به شرط آنکه آنها را در مقطع کارشناسی ارشد نگذرانده باشد.
 - ۲-۲- اخذ ۳ درس دیگر از مجموعه دروس گروه ۱ یا ۲ با نظر استاد راهنما
- ۳-۲- در صورت تایید استاد راهنما جهت اخذ درس از دانشکده یا دانشگاه های دیگر ؛ باید درخواست دانشجو قبل از اخذ درس به تایید کمیته تحصیلات تکمیلی نیز برسد. تنها یک درس با شرایط فوق میتواند جزء ۱۸ واحد درسی دانشجو بجای یکی از دروس بند ۲-۲ جایگزین شود.
- ۴-۲- دانشجو حداکثر می تواند یک درس ۳ واحدی را بصورت مطالعه انفرادی بجای یکی از دروس بند ۲-۲ با تایید استاد راهنما و کمیته تحصیلات تکمیلی اخذ نماید.
- ۳- دروس جدید پس از تایید کمیته تحصیلات تکمیلی در جدول بالا گروه بندی خواهند شد.