



دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

دانشکده فنی و مهندسی ۲ درختواره رشته مدیریت سیستم و بهره وری در مقطع کارشناسی ارشد مصوبه ۲۹۵ مورخ ۷۳/۱۲/۲۱

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		پیشنیاز	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	
		ن	ع				ن	ع
۱	مدیریت کیفیت و بهره وری	۳	-	-	۱۸	برنامه ریزی حمل و نقل	۳	-
۲	مدیریت منابع انسانی	۳	-	-	۱۹	برنامه ریزی خطی پیشرفته	۳	-
۳	برنامه ریزی استراتژیک برای مدیران	۳	-	-	۲۰	برنامه ریزی پویا	۳	-
۴	مدیریت عملیات	۳	-	-	۲۱	بهینه سازی مدل های غیر خطی	۳	-
۵	سازماندهی و رهبری	۳	-	-	۲۲	سیستم های صف	۳	-
۶	روش تحقیق	۲	-	-	۲۳	فرآیند های تصادفی و احتمال کاربردی	۳	-
۱	اقتصاد خرد برای مدیران	۳	-	-	۲۴	طراحی آزمایش ها	۳	-
۲	بودجه ریزی و کنترل در صنایع	۳	-	-	۲۵	توسعه اقتصادی	۳	-
۳	طراحی سیستم های تولیدی (کنترل تولید ۱)	۳	-	-	۲۶	تئوری و کاربردی پایایی	۳	-
۴	کنترل و برنامه ریزی فعالیت های بهره برداری (کنترل تولید ۲)	۳	-	-	۲۷	سمینار مدیریت صنایع	۳	-
۵	بازاریابی	۳	-	-	۲۸	حسابداری مدیریت	۳	-
۶	مدیریت مالی	۳	-	-	۲۹	اقتصاد کلان برای مدیران	۳	-
۷	کامپیوتر در مهندسی صنایع	۳	-	-	۳۰	سیستم های جامع اطلاعاتی	۳	-
۸	سیستم های اطلاعاتی مدیریت	۳	-	-	۳۱	قابلیت اطمینانی	۳	-
۹	سیستم های دینامیکی ۱	۳	-	-	۳۲	تحلیل شبکه	۳	-
۱۰	سیستم های دینامیکی ۲	۳	-	-	۳۳	برنامه ریزی متغیر های صحیح	۳	-
۱۱	دینامیک صنعتی	۳	-	-	۳۴	کاربرد مجموعه های فازی در تصمیم گیری و برنامه ریزی	۳	-
۱۲	تحقیق در عملیات پیشرفته	۳	-	-	۳۵	احتمال و آمار مهندسی پیشرفته	۳	-
۱۳	تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	۳	-	-	۳۶	برنامه ریزی عملیات صنعتی	۳	-
۱۴	اقتصاد سنجی	۳	-	-	۳۷	تصمیم گیری با معیارهای چند گانه	۳	-
۱۵	اقتصاد مهندسی	۳	-	-	۳۸	به اضافه دروس مصوب سایر کارشناسی های ارشد مهندسی صنایع به تصویب دانشکده	۳	-
۱۶	شبیه سازی کامپیوتری	۳	-	-		پایان نامه	۶	-
۱۷	پیش بینی و تجزیه و تحلیل سری های زمانی	۳	-	-		دروس اجباری: ۱۷ واحد		
						دروس اختیاری: ۹ واحد		
						پایان نامه: ۶ واحد		

مدیر امور آموزشی و تحصیلات تکمیلی واحد

رئیس اداره مطالعات و ارتقاء کیفیت آموزشی

مدیر گروه رشته

توضیحات: ارائه دروس اختیاری در این رشته با توجه به سرفصل مصوب وزارت علوم و همچنین با نظر گروه آموزشی قابل تغییر می باشد. دانشجویانی که دروس روش تحقیق و وصایا حضرت امام (ره) را در دوره کارشناسی نگذرانده اند می بایست در این مقطع جزو دروس جبرانی بگذرانند؛ لازم به ذکر است ارائه سایر دروس جبرانی تا سقف ۱۲ واحد درسی بانظر مدیرمحترم گروه می باشد.