



دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

دانشکده فنی و مهندسی ۲ درختواره رشته مهندسی صنایع - گرایش برنامه ریزی و مدیریت تولید در مقطع دکتری تخصصی (ورودیهای ۹۳ و ما قبل)

تعداد واحد نظری	عنوان درس	ردیف	دروس اصلی		ردیف	عنوان درس	تعداد واحد نظری
			ردیف	عنوان درس			
۳	طراحی سیستم های صنعتی	۱۱	۲	زبان تخصصی پیشرفته	۱	زبان تخصصی پیشرفته	۲
۳	سیاست های تولیدی	۱۲	۲	روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته	۲	روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته	۲
۳	برنامه ریزی و کنترل موجودی های ۲	۱۳	۲	آمار و احتمال مهندسی	۳	آمار و احتمال مهندسی	۲
۳	سیستم های زمان سنجی	۱۴	۲	تحقیق در عملیات پیشرفته	۴	تحقیق در عملیات پیشرفته	۲
۳	سیستم های برنامه ریزی و کنترل ساخت و تولید	۱۵	۲	اقتصاد مهندسی پیشرفته	۵	اقتصاد مهندسی پیشرفته	۲
۳	تئوری سیستم های اطلاعاتی	۱۶	۳	برنامه ریزی تولید پیشرفته	۱	برنامه ریزی تولید پیشرفته	۳
۳	مدیریت عملیات	۱۷	۳	تئوری توالی عملیات	۲	تئوری توالی عملیات	۳
۳	کنترل کیفیت جامع	۱۸	۳	مهندسی فاکتور های انسانی پیشرفته	۳	مهندسی فاکتور های انسانی پیشرفته	۳
۳	برنامه ریزی استراتژیک	۱۹	۳	طراحی سیستم های تولید اتوماتیک	۴	طراحی سیستم های تولید اتوماتیک	۳
۳	برنامه ریزی منابع انسانی	۲۰	۳	اقتصاد مهندسی پیشرفته	۵	اقتصاد مهندسی پیشرفته	۳
۳	سیستم های تولیدی انعطاف پذیری	۲۱	۳	سیستم های دینامیک	۶	سیستم های دینامیک	۳
۳	سیستم های ساخت و تولید پیشرفته	۲۲	۳	سیستم های صف	۷	سیستم های صف	۳
۳	پیش بینی و آنالیز سری های زمانی	۲۳	۳	تئوری تصمیم گیری	۸	تئوری تصمیم گیری	۳
۰	امتحان جامع		۳	مهندسی فاکتور های انسانی پیشرفته	۹	مهندسی فاکتور های انسانی پیشرفته	۳
۲۰	رساله		۳	زبان های شبیه سازی	۱۰	زبان های شبیه سازی	۳

رئیس اداره مطالعات و ارتقاء کیفیت آموزشی

مدیر امور آموزشی و تحصیلات تکمیلی

مدیر گروه رشته

گذراندن دروس جبرانی حداکثر ۱۰ واحد که با نظر گروه تخصصی در نیمسال اول تحصیل الزامیست . لازم به ذکر است گذراندن ۱۸ واحد دروس حوزه اصلی و فرعی با میانگین کل حداقل ۱۶ و همچنین ارائه نمره قبولی در آزمون زبان انگلیسی قبل از شرکت در امتحان جامع الزامیست.

دانشجو در صورت کسب نمره قبولی در امتحان جامع وارد مرحله پژوهشی می شود که در این مرحله باید نسبت به اخذ رساله (۲۰ واحد) که با نظر گروه تخصصی تعیین می شود، کسری از آن را در سه نیمسال متوالی اخذ نمایند و پس از آن مجاز به دفاع از رساله می باشد و در غیر اینصورت در مدت آمادگی برای دفاع از رساله باید در هر نیمسال تمدید رساله انجام دهد. حداکثر مدت تحصیل دانشجو در این مقطع نباید بیشتر از ۹ نیمسال باشد.