



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 ۹۴ به بعد)

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

رئیس اداره مطالعات و ارتقاء کیفیت آموزشی

مدیر امور آموزشی و تحصیلات تکمیلی

مدیر گروه رشته

گذراندن دروس جبرانی اجباری به همراه حداکثر شش واحد از دروس جبرانی مواد آزمون که داوطلب نمره کمتر از ۳۳٪ کسب نموده با نظر گروه تخصصی در نیمسال اول تحصیل الزامیست .

لازم به ذکر است گذراندن ۱۸ واحد از 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 (۱۸ 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