



دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

دانشکده فنی و مهندسی ۲ درختواره رشته مهندسی صنایع - صنایع در مقطع دکتری تخصصی مصوبه ۳۵۸ مورخ ۷۷/۳/۱۰ (ورودیهای ۹۴ به بعد)

تعداد واحد نظری	عنوان درس	ردیف	تعداد واحد نظری	عنوان درس	ردیف	نوع درس
۳	سیستم های صف	۱۸	۲	روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته	۲	
۳	تئوری تصمیم گیری	۱۹	۲	آمار و احتمال مهندسی	۱	دروس اصلی و فرعی
۳	مهندسی فاکتورهای انسانی پیشرفته	۲۰	۲	تحقیق در عملیات پیشرفته	۲	
۳	برنامه ریزی و کنترل موجودی های ۲	۲۱	۲	اقتصاد مهندسی پیشرفته	۳	
۳	سیستم های زمان سنجی	۲۲	۲	برنامه ریزی تولید و کنترل موجودیها	۴	
۳	سیستم های برنامه ریزی و کنترل ساخت و تولید	۲۳	۲	طراحی سیستم های صنعتی	۵	
۳	تئوری سیستم های اطلاعاتی	۲۴	۲	کنترل کیفیت آماری	۶	
۳	مدیریت عملیات	۲۵	۲	سیستم های اطلاعاتی	۷	
۳	کنترل کیفیت جامع	۲۶		مدیریت عملیات	۸	
۳	برنامه ریزی استراتژیک	۲۷	۳	طراحی سیستم های تولید اتوماتیک	۱	دروس اصلی و فرعی
۳	برنامه ریزی منابع انسانی	۲	۳	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر	۲	
۳	پیش بینی و آنالیز سری های زمانی	۲۹	۳	ماشین های کنترل عددی	۳	
۳	برنامه ریزی پویا	۳۰	۳	کامپیوتر گرافیک	۴	
۳	برنامه ریزی خطی پیشرفته	۳۱	۳	طراحی سیستم های صنعتی	۵	
۳	فرآیند های احتمالی	۳۲	۳	مهندسی ساخت	۶	
۳	بهینه سازی مدل های غیر خطی	۳۳	۳	بازرسی خودکار	۷	
۳	تئوری گراف	۳۴	۳	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۸	
۳	برنامه ریزی متغیر های صحیح	۳۵	۳	سیستم های ساخت و تولید پیشرفته	۹	
۳	تئوری پایایی	۳۶	۳	سیستم های تولیدی انعطاف پذیر	۱۰	
۳	آمار پیشرفته	۳۷	۳	زبان های شبیه سازی	۱۱	
۳	برنامه ریزی حمل و نقل	۳۹	۳	سیاست های تولیدی	۱۲	
۳	تئوری بازیها	۴۰	۳	سیستم های اطلاعات ساخت و تولید	۱۳	
۳	تجزیه و تحلیل چند متغیره	۴۱	۳	برنامه ریزی تولید پیشرفته	۱۴	
۰	امتحان جامع		۳	تئوری توالی عملیات	۱۵	
۱۸	رساله		۳	اقتصاد مهندسی پیشرفته	۱۶	

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. گذراندن درس وصیت نامه امام (ره) در یکی از مقاطع تحصیلی 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.