



دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

دانشکده فنی و مهندسی ۲ درختواره رشته مهندسی صنایع - گرایش اتوماسیون در مقطع دکتری تخصصی (ورودیهای ۹۴ به بعد)

تعداد واحد نظری	عنوان درس	ردیف		تعداد واحد نظری	عنوان درس	ردیف	
۳	طراحی سیستم های تولید اتوماتیک	۱	دروس اصلی	۲	زبان تخصصی پیشرفته	۱	دروس اجباری
۳	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر	۲		۲	روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته	۲	
۳	ماشین های کنترل عددی	۳		۲	آمار و احتمال مهندسی	۱	دروس جبرانی مواد آزمون
۳	کامپیوتر گرافیک	۴		۲	تحقیق در عملیات پیشرفته	۲	
۳	طراحی سیستم های صنعتی	۵		۲	اقتصاد مهندسی پیشرفته	۳	
۳	مهندسی ساخت	۶		۲	برنامه ریزی تولید و کنترل موجودیها	۴	
۳	بازرسی خودکار	۷		۲	طراحی سیستم های صنعتی	۵	
۳	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۸		۲	کنترل کیفیت آماری	۶	
۳	سیستم های ساخت و تولید پیشرفته	۹		۲	سیستم های اطلاعاتی	۷	
۳	سیستم های تولیدی انعطاف پذیر	۱۰		۲	مدیریت عملیات	۸	
۳	زبان های شبیه سازی	۱۱		۰	امتحان جامع		
۳	سیاست های تولیدی	۱۲		۱۸	رساله		
۳	سیستم های اطلاعات ساخت و تولید	۱۳					

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.
 دانشجوی 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 دانشجوی در این مقطع نباید بیشتر از ۹ نیمسال باشد