



دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

دانشکده فنی و مهندسی ۲ درختواره رشته مهندسی صنایع - گرایش اتوماسیون در مقطع دکتری تخصصی (ورودیهای ۹۳ و ماقبل)

تعداد واحد نظری	عنوان درس	شماره	تعداد واحد		عنوان درس	شماره	
			نظری				
۳	سیستم های ساخت و تولید پیشرفته	۹	دروس اصلی	۲	با نظر گروه تخصصی	۱	دروس جبرانی
۳	سیستم های تولیدی انعطاف پذیر	۱۰		۲	با نظر گروه تخصصی	۲	
۳	زبان های شبیه سازی	۱۱		۲	با نظر گروه تخصصی	۳	
۳	سیاست های تولیدی	۱۲		۲	با نظر گروه تخصصی	۴	
۳	سیستم های اطلاعات ساخت و تولید	۱۳		۲	با نظر گروه تخصصی	۵	
۰	امتحان جامع			۳	طراحی سیستم های تولید اتوماتیک	۱	دروس اصلی
۲۰	رساله			۳	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر	۲	
				۳	ماشین های کنترل عددی	۳	
				۳	کامپیوتر گرافیک	۴	
				۳	طراحی سیستم های صنعتی	۵	
				۳	مهندسی ساخت	۶	
				۳	بازرسی خودکار	۷	
				۳	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۸	

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.