

بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی دارالفنون - واحد آموزش - چارت‌های گروه آموزشی مهندسی تکنولوژی کنترل (کارشناسی ناپوسته)

نام کامل رشته:	مهندسی تکنولوژی کنترل	دانشکده:	فنی و مهندسی
مقطع رشته:	کارشناسی ناپوسته	ترم مورد نظر:	۱
سال ورود دانشجو:	۱۳۹۳ و بعد	نوع چارت:	ترمی

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشنیاز	درس هم‌نیاز	حداقل واحد گذراننده	توضیحات
۱	معادلات دیفرانسیل	-	جبرانی - الزامی	۳	-	-	-	-	
۲	آمار و احتمالات مهندسی	-	پایه	۲	-	-	-	-	
۳	محاسبات عددی	-	پایه	۲	-	برنامه نویسی کامپیوتر	معادلات دیفرانسیل	-	
۴	جبر خطی	-	پایه	۲	-	-	-	-	
۵	مدارهای الکتریکی (۲)	-	اصلی	۳	-	-	معادلات دیفرانسیل	-	
۶	زبان تخصصی	-	پایه	۲	-	-	-	-	
۷	یکی از دروس عمومی	-	عمومی	۲	-	-	-	-	
۸	یکی از دروس عمومی	-	عمومی	۲	-	-	-	-	
۹	برنامه نویسی کامپیوتر	-	جبرانی	۳	-	-	-	-	ویژه دانشجویانی که در مقطع کاردانی در رابطه با برنامه نویسی واحدی اخذ نکرده اند.
۱۲									جمع واحد ها ۱۸ (۱۹)

بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی دارالفنون - واحد آموزش - چارت‌های گروه آموزشی مهندسی تکنولوژی کنترل (کارشناسی ناپوسته)

نام کامل رشته:	مهندسی تکنولوژی کنترل	دانشکده:	فنی و مهندسی
مقطع رشته:	کارشناسی ناپیوسته	ترم مورد نظر:	۲
سال ورود دانشجو:	۱۳۹۳ و بعد	نوع چارت:	ترمی

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیش نیاز	درس بنیاد	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	الکترونیک کاربردی	-	اصلی	۳	-	-	-		
۲	سیستم های کنترل خطی	-	اصلی	۳	-	مدارهای الکتریکی (۲)	-		
۳	مهندسی نرم افزار سیستم های کنترل	-	اصلی	۳	-	-	-		
۴	ریاضیات مهندسی	-	پایه	۳	-	معادلات دیفرانسیل	-		
۵	میکروکنترلرها	-	اصلی	۳	-	برنامه نویسی کامپیوتر	-		
۶	یکی از دروس عمومی	-	عمومی	۲	-	-	-		
۷	تربیت بدنی ۲	-	عمومی	-	۱	-	-		
۱۱								جمع واحد ها ۱۸	

بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی دارالفنون - واحد آموزش - چارت‌های گروه آموزشی مهندسی تکنولوژی کنترل (کارشناسی ناپوسته)

نام کامل رشته:	مهندسی تکنولوژی کنترل	دانشکده:	فنی و مهندسی
مقطع رشته:	کارشناسی ناپیوسته	ترم مورد نظر:	۳
سال ورود دانشجو:	۱۳۹۳ و بعد	نوع چارت:	ترمی

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشین	درس هم‌نیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	کنترل مدرن	-	اصلی	۳	-	سیستم‌های کنترل خطی - جبر خطی	-		
۲	سنسورها و مبدل‌ها	-	تخصصی	۳	-	الکترونیک کاربردی	-		
۳	آز الکترونیک کاربردی	-	اصلی	-	۱	الکترونیک کاربردی	-		
۴	آز سیستم‌های کنترل خطی	-	اصلی	-	۱	سیستم‌های کنترل خطی	-		
۵	عملگرها	-	تخصصی	۳	-	-	سنسورها و مبدل‌ها		
۶	کنترل دیجیتال و غیر خطی	-	اصلی	۳	-	-	-		
۷	آزمیکروکنترلرها	-	اصلی	-	۱	میکروکنترلرها	-		
۸	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	-	اختیاری	۲	-	ریاضیات مهندسی	مدارهای الکتریکی (۲)		
۹	یکی از دروس عمومی	-	عمومی	۲	-	-	-		جمع واحد ها ۱۹

بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی دارالفنون - واحد آموزش - چارت‌های گروه آموزشی مهندسی تکنولوژی کنترل (کارشناسی ناپوسته)

نام کامل رشته:	مهندسی تکنولوژی کنترل	دانشکده:	فنی و مهندسی
مقطع رشته:	کارشناسی ناپیوسته	ترم مورد نظر:	۴
سال ورود دانشجو:	۱۳۹۳ و بعد	نوع چارت:	ترمی

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشین	درس هم‌نیاز	حداقل واحد گذراننده	توضیحات
۱	پروژه	-	تخصصی	-	۳	ترم آخر	-	۵۰ واحد	
۲	کارآموزی	-	تخصصی	-	۲	ترم سوم به بعد	-		
۳	نگهداری و تشخیص عیب	-	تخصصی	۲	-	سنسورها و مبدل‌ها - عملگرها	-		
۴	ابزار دقیق پیشرفته	-	تخصصی	۳	-	سنسورها و مبدل‌ها - عملگرها	-		
۵	آزمایشگاه سنسورها و مبدل‌ها	-	تخصصی	-	۱	-	سنسورها و مبدل‌ها		
۶	آزمایشگاه عملگرها	-	تخصصی	-	۱	-	عملگرها		
۷	درس اختیاری	-	اختیاری	۲	-	ترم سوم به بعد	-		
۸	کنترل در ابزار دقیق	-	تخصصی	۳	-	-	ابزار دقیق پیشرفته		
۹	آشنایی با مبانی ارزشهای دفاع مقدس	-	عمومی	۲	-	-	-		
۱۰								جمع واحد ها ۱۹	

جمع کل واحد ها (۷۴)

