

جدول دروس دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی کنترل - ابزار دقیق دانشگاه آزاد اسلامی مرکز میمند

ردیف	نوع درس	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
۱	عمومی (۱۱ واحد)	انقلاب اسلامی ایران	۲	—		
۲		اندیشه اسلامی ۲	۲	—		
۳		تربیت بدنی ۲	—	۱		
۴		تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	—		
۵		تفسیر موضوعی قرآن	۲	—		
۶		تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	—		
۷	پایه (۷ واحد)	آمار و احتمالات مهندسی	۲	—		
۸		جبر خطی	۲	—		
۹		ریاضی مهندسی	۳	—		
۱۰	اصولی (۱۹ واحد)	مدارهای الکتریکی ۲	۲	—	جبر خطی	
۱۱		الکترونیک کاربردی	۲	—	مدارهای الکتریکی ۲	
۱۲		محاسبات عددی	۲	—		
۱۳		آز الکترونیک کاربردی	—	۱	الکترونیک کاربردی	
۱۴		سیستمهای کنترل خطی	۲	—	مدارهای الکتریکی ۲	
۱۵		میکروکنترلرها	۲	—		
۱۶		کنترل دیجیتال و غیرخطی	۳	—		
۱۷		آز میکروکنترلرها	—	۱	میکروکنترلرها	
۱۸		آز سیستمهای کنترل خطی	—	۱	سیستمهای کنترل خطی	
۱۹		مهندسی نرم افزار سیستمهای کنترل	۳	—		
۲۰	تخصصی (۲۴ واحد)	سنسورها و مبدلها	۲	—	الکترونیک کاربردی	
۲۱		آز سنسورها و مبدلها	—	۱	سنسورها و مبدلها	
۲۲		عملگرها	۲	—	سنسورها و مبدلها	
۲۳		آز عملگرها	—	۱	عملگرها	
۲۴		نگهداری و تشخیص عیب	۲	—	سنسورها و مبدلها ، عملگرها	
۲۵		ابزار دقیق پیشرفته	۳	—	سنسورها و مبدلها ، عملگرها	
۲۶		کنترل در ابزار دقیق	۳	—	ابزار دقیق پیشرفته	
۲۷		کنترل مدرن	۳	—	کنترل خطی ، جبر خطی	
۲۸		سیستمهای کنترل هوشمند	۲	—		
۲۹		سیستمهای کنترل بلادرنگ	۲	—		
۳۰	پروژه تخصصی	—	۳	ترم آخر		
۳۱	آموزش در محیط کار (۵ واحد)	کاربینی	—	۱		
۳۲		کارورزی ۱	—	۲	پس از گذراندن دروس ترم ۲	
۳۳		کارورزی ۲	—	۲		
۳۴	مهارتهای مساله یابی و تصمیم گیری	۲	—			
۳۵	مشترک	کنترل پروژه	۲	—		
۳۶	(۶ واحد)	اصول و فنون مذاکره	۲	—		

توجه: دانشجویانی که دروس آشنایی با قرآن، وصایا، دفاع مقدس و دانش خانواده را در دوره کاردانی نگذرانده اند، باید این دروس را هم اخذ نمایند.