













بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی دارالفنون - واحد آموزش - چارت‌های گروه آموزشی مهندسی برق-کنترل (کارشناسی پیوسته)

نام کامل رشته:	مهندسی برق- کنترل	دانشکده:	فنی و مهندسی
مقطع رشته:	کارشناسی پیوسته	ترم مورد نظر:	۷
سال ورود دانشجو:	۱۳۹۳ به بعد	نوع چارت:	ترمی

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشیناز	درس هم‌نیاز	حداقل واحد گذراننده	توضیحات
۱	سیستم های کنترل دیجیتال و غیر خطی	-	تخصصی الزامی	۳	-	سیستم های کنترل خطی	-		
۲	سیستم های کنترل پیشرفته	-	تخصصی الزامی	۳	-	سیستم های کنترل خطی - جبر خطی	-		
۳	مبانی تحقیق در عملیات	-	تخصصی الزامی	۳	-	جبر خطی - برنامه سازی کامپیوتر	-		
۴	ترمودینامیک	-	تخصصی الزامی	۲	-	فیزیک (۱)	-		
۵	کنترل صنعتی	-	تخصصی الزامی	۳	-	سیستم های کنترل خطی	-		
۶	دانش خانواده و جمعیت	-	عمومی	۲	-	-	-		
۷	آز کنترل خطی	-	اصلی	-	۱	سیستم های کنترل خطی_آز اندازه گیری و مدار (۱)	-		
۸	آز ماشین های الکتریکی ۱	-	اصلی	-	۱	ماشین های الکتریکی (۲)	-		
۱۰		-	-	-	-	-	-		جمع واحد ها ۱۸

بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی دارالفنون - واحد آموزش - چارت‌های گروه آموزشی مهندسی برق-کنترل (کارشناسی پیوسته)

نام کامل رشته:	مهندسی برق- کنترل	دانشکده:	فنی و مهندسی
مقطع رشته:	کارشناسی پیوسته	ترم مورد نظر:	۸
سال ورود دانشجو:	۱۳۹۳ به بعد	نوع چارت:	ترمی

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشاز	درس به‌نیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	پروژه کارشناسی	-	اصلی	-	۳	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد	-		
۲	کارآموزی	-	اصلی	-	۲	بعد از ترم ششم	-		
۳	ابزار دقیق	-	تخصصی الزامی	۳	-	سیستم های کنترل خطی - اندازه گیری الکتریکی	-		
۴	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	-	تخصصی الزامی	-	۱	الکترونیک صنعتی	-		
	یک درس از دروس اختیاری	-	اختیاری	۳	-	-	-		
۶	یک درس از دروس اختیاری	-	اختیاری	۳	-	-	-		
۷	یک درس از دروس اختیاری	-	اختیاری	۲	-	-	-		
۸	جمع واحد ها								جمع واحد ها ۱۷

جمع کل واحد ها (۱۵۱)



بسمه تعالی

مؤسسه آموزش عالی دارالفنون - واحد آموزش - چارت‌های گروه آموزشی مهندسی برق-کنترل (کارشناسی پیوسته)

نام کامل رشته:	مهندسی برق- کنترل	دانشکده:	فنی و مهندسی
مقطع رشته:	کارشناسی پیوسته	ترم مورد نظر:	۸
سال ورود دانشجو:	۱۳۹۳ به بعد	نوع چارت:	ترمی

### لیست دروس اختیاری کارشناسی پیوسته مهندسی برق\_کنترل

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیشاز	درس به‌نیاز	حد اقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	اقتصاد مهندسی	-	اختیاری	۳	-	-	-		
۲	تاسیسات الکتریکی	-	اختیاری	۳	-	بررسی سیستم های قدرت (۱)	-		
۳	استاتیک و مقاومت مصالح	-	اختیاری	۲	-	فیزیک (۱)	-		
۴	خواص مواد	-	اختیاری	۲	-	آز فیزیک (۲)	-		
۵	ماشین های الکتریکی (۳)	-	اختیاری	۳	-	ماشین های الکتریکی (۲)	-		
۶	مباحث ویژه	-	اختیاری	۳	-	-	-		
	شبکه های کامپیوتری	-	اختیاری	۲	-	میکروپروسور	-		
	کنترل کامپیوتری	-	اختیاری	۲	-	سیستمهای کنترل خطی	-		
	سازمان کامپیوتر	-	اختیاری	۳	-	اصول میکرو کامپیوتر	-		