

جدول دروس

رشته: مهندسی تکنولوژی کنترل_ گرایش ساخت و تولید

گروه: برق _ کامپیوتر

مقطع تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته



مدیر گروه: دکتر فرهاد نوابی فر

شماره تماس:

Email: farhad.navabifar@mau.ac.ir

تاریخ آخرین به روز رسانی: ۹۵/۹/۲۳

نوع درس	پیش دانشگاهی	عمومی	پایه	اصلی	تخصصی الزامی	تخصصی انتخابی	کارآموزی	پروژه	جمع کل
تعداد واحد	-	۹	۱۱	۲۴	۱۶	۸	۲	۳	۷۳

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
دروس عمومی و معارف*						
۱		یک درس از گروه مبانی نظری اسلام	۲	-	-	-
۲		یک درس از گروه انقلاب اسلامی	۲	-	-	-
۳		یک درس از گروه تاریخ تمدن اسلامی	۲	-	-	-
۴		تربیت بدنی ۲	-	۱	تربیت بدنی ۱	-
۵		یک درس از گروه آشنایی با منابع اسلامی	۲	-	-	-
دروس پایه						
۶		ریاضی مهندسی	۳	-	-	-
۷		جبر خطی	۲	-	-	-
۸		زبان تخصصی	۲	-	-	-
۹		آمار و احتمالات مهندسی	۲	-	-	-
۱۰		محاسبات عددی	۲	-	-	-
دروس اصلی						
۱۱		مدارهای الکتریکی (۲)	۳	-	-	جبر خطی
۱۲		الکترونیک کاربردی	۳	-	-	مدارهای الکتریکی (۲)
۱۳		آزمایشگاه الکترونیک کاربردی	-	۱	الکترونیک کاربردی	-
۱۴		سیستم های کنترل خطی	۳	-	-	مدارهای الکتریکی (۲)
۱۵		از سیستم های کنترل خطی	-	۱	سیستم های کنترل خطی	-
۱۶		میکرو کنترلرها	۳	-	-	-
۱۷		آزمایشگاه میکروکنترلرها	-	۱	میکرو کنترلرها	-
۱۸		مهندسی نرم افزار سیستم های کنترل	۳	-	-	-
۱۹		کنترل دیجیتال و غیر خطی	۳	-	-	-
۲۰		کنترل مدرن	۳	-	-	سیستم های کنترل خطی و جبر خطی
دروس تخصصی اجباری						
۲۱		ریاتیک	۲	-	-	کنترل دیجیتال و غیر خطی
۲۲		آزمایشگاه ریاتیک	-	۱	ریاتیک	-
۲۳		ابزار دقیق در ساخت و تولید	۲	-	-	سیستم های کنترل خطی
۲۴		کارگاه ابزار دقیق در ساخت و تولید	-	۱	ابزار دقیق در ساخت و تولید	-
۲۵		سیستم های کنترل کننده برنامه پذیری	۲	-	-	میکرو کنترلرها
۲۶		آزمایشگاه سیستم های کنترل کننده برنامه پذیری	-	۱	-	سیستم های کنترل کننده برنامه
۲۷		کنترل موتورهای الکتریکی	۳	-	-	الکترونیک کاربردی
۲۸		کارگاه برق صنعتی	-	۱	-	-

جدول دروس

رشته: مهندسی تکنولوژی کنترل_ گرایش ساخت و تولید

گروه: برق _ کامپیوتر

مقطع تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته



مدیر گروه: دکتر فرهاد نوابی فر

شماره تماس:

Email: farhad.navabifar@mau.ac.ir

تاریخ آخرین به روز رسانی: ۹۵/۹/۲۳

۲۹	سیستم های کنترل نظارتی و انتقال داده	۳	-	سیستم های کنترل کننده برنامه پذیری	-
۳۰	پروژه	-	۳	ترم آخر	-
۳۱	کارآموزی	-	۲	ترم سوم به بعد	-
دروس تخصصی اختیاری**					
۳۲	مباحث ویژه	۲	-	ترم سوم به بعد	-
۳۳	سیستم های کنترل هوشمند	۲	-	ترم سوم به بعد	-
۳۴	سیستم های کنترل بلادرنگ	۲	-	ترم سوم به بعد	-
۳۵	دروس تخصصی سایر گرایش ها	۲	-	ترم سوم به بعد	-
دروس جبرانی					
۳۶	معادلات دیفرانسیل	۳	-	-	-
۳۷	مدار الکتریکی ۱	۳	-	-	-

توضیحات:

(**) دانشجویان کلیه گرایش ها موظف اند ۴ واحد درسی از جدول دروس اختیاری را اخذ نمایند.

(*)

گروه درس < مبانی نظری اسلام > شامل دروس: اندیشه اسلامی (۱) - اندیشه اسلامی (۲) - انسان در اسلام - حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام

گروه درس < انقلاب اسلامی > شامل دروس: انقلاب اسلامی ایران - آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران - اندیشه سیاسی امام خمینی(ره)

گروه درس < تاریخ تمدن اسلامی > شامل دروس: تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی - تاریخ تحلیلی صدر اسلام - تاریخ امامت

گروه درس < آشنایی با منابع اسلامی > شامل دروس: تفسیر موضوعی قرآن - تفسیر موضوعی نهج البلاغه