

جدول دروس

رشته: مهندسی تکنولوژی کنترل_ گرایش فرایند

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	۱۵	۸	۲	۳	۷۲

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		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		ابزار دقیق در فرایند	۳	-	سیستم های کنترل خطی
۲۲		آزمایشگاه ابزار دقیق در فرایند	-	۱	ابزار دقیق در فرایند
۲۳		سیستم های کنترل کننده برنامه پذیری	۲	-	میکروکنترلرها
۲۴		آزمایشگاه سیستم های کنترل کننده برنامه پذیری	-	۱	سیستم های کنترل کننده برنامه
۲۵		سیستم های کنترل گسترده	۲	-	سیستم های کنترل کننده برنامه پذیری
۲۶		مهندسی سیستم های فرایند	۳	-	کنترل پیشرفته
۲۷		کنترل پیشرفته	۳	-	سیستم های کنترل گسترده
۲۸		پروژه	-	۳	ترم آخر

مدیر گروه: دکتر فرهاد نوابی فر

شماره تماس:

Email:farhad.navabifar@mau.ac.ir

تاریخ آخرین به روز رسانی: ۹۵/۹/۲۳



جدول دروس

رشته: مهندسی تکنولوژی کنترل_ گرایش فرایند

گروه: برق _ کامپیوتر

مقطع تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته

۲۹	کارآموزی	-	۲	ترم سوم به بعد	-
دروس تخصصی اختیاری**					
۳۰	مباحث ویژه	-	۲	ترم سوم به بعد	-
۳۱	سیستم های کنترل هوشمند	-	۲	ترم سوم به بعد	-
۳۲	سیستم های کنترل بلادرنگ	-	۲	ترم سوم به بعد	-
۳۳	دروس تخصصی سایر گرایش ها	-	۲	ترم سوم به بعد	-
دروس جبرانی					
۳۴	معادلات دیفرانسیل	-	۳	-	-
۳۵	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