

برنامه ترم‌بندی دروس رشته مهندسی برق گرایش کنترل ورودی ۹۳ به بعد

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
۱ ریاضی عمومی ۱ ۳ ۹۶۰۰۱	۲ ریاضی عمومی ۲ ۳ ۹۶۰۰۲	۳ ریاضی مهندسی ۳ ۲۱۰۱۱۵	۱ الکترونیک ۱ ۳ ۲۱۰۱۲۲	۲ الکترونیک ۲ ۳ ۲۱۰۱۲۳	جبرخطی ۳ ۲۱۱۵۱۵	اتوماسیون صنعتی ۳ ۲۱۱۵۳۰	سیستمهای کنترل دیجیتال ۳ ۲۱۱۵۱۷
	۱-۱	۲-۳، ۲-۱	۳-۳	۴-۱	۳-۱	۵-۳	۷-۳، ۵-۳
۲ فیزیک ۱ ۳ ۹۶۰۱۰	۲ فیزیک ۲ ۳ ۹۶۰۱۱	الکترومغناطیس ۳ ۲۱۰۱۱۹	ماشین‌های الکتریکی ۱ ۳ ۲۱۰۱۲۴	ماشین‌های الکتریکی ۲ ۳ ۲۱۰۱۲۵	کنترل صنعتی ۳ ۲۱۱۵۱۶	الکترونیک صنعتی ۳ ۲۱۱۲۱۴	سیستمهای دیجیتال ۲ ۳ ۲۱۰۱۲۹
	(۱-۲)	۲-۲، (۳-۱)	۳-۲، ۳-۳	۴-۲	۵-۳	۵-۱	۴-۵
۳ برنامه‌نویسی کامپیوتر ۳ ۹۶۰۰۶	معادلات دیفرانسیل ۳ ۹۶۰۰۳	مدارهای الکتریکی ۱ ۳ ۲۱۰۱۱۷	مدارهای الکتریکی ۲ ۳ ۲۱۰۱۱۸	سیستم‌های کنترل خطی ۳ ۲۱۰۱۲۱	ابزار دقیق ۳ ۲۱۱۵۱۴	کنترل مدرن ۳ ۲۱۱۵۱۳	آز کنترل صنعتی ۱ ۲۱۱۵۲۰
	(۲-۱)	۲-۵، ۲-۳، ۲-۲	۳-۳	۴-۴، ۴-۳	۵-۳	۵-۳، (۶-۱)	۶-۲
۴ زبان فارسی ۳ ۹۳۱۰۷	محاسبات عددی ۲ ۹۶۰۰۷	احتمال مهندسی ۳ ۹۶۰۲۲	سیگنال‌ها و سیستم‌ها ۳ ۲۱۰۱۲۰	اصول سیستم‌های مخابراتی ۳ ۲۱۰۱۲۶	اقتصاد مهندسی ۳ ۲۱۰۱۱۱	پروژه کارشناسی ۳ ۲۱۰۱۳۶	آز سیستمهای دیجیتال ۲ ۱ ۲۱۰۱۳۵
	۱-۳، (۲-۳)	۲-۱	۳-۱	۴-۴، ۳-۴			۵-۶، (۷-۱)
۵ زبان انگلیسی ۳ ۹۳۱۰۸	آشنایی با مهندسی برق ۱ ۲۱۰۱۱۶	آز فیزیک ۲ ۱ ۹۶۱۱۱	سیستم‌های دیجیتال ۱ ۳ ۲۱۰۱۲۸	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱ ۳ ۲۱۰۱۲۷	زبان تخصصی برق ۲ ۲۱۰۱۱۲	آز ابزار دقیق ۱ ۲۱۱۵۲۱	دانش خانواده و جمعیت ۲ ۹۳۱۱۳
		(۲-۶)، (۲-۲)	۳-۳	(۵-۲)	۱-۵	۶-۳ و ۶-۶	
۶ کارگاه عمومی ۱ ۳۷۰۱۱	آز فیزیک ۱ ۱ ۹۶۱۱۰	کارگاه برق ۱ ۲۱۰۱۱۴	آز مدار و اندازه‌گیری ۱ ۲۱۰۱۳۰	آز سیستم‌های دیجیتال ۱ ۱ ۲۱۰۱۳۴	آز سیستمهای کنترل خطی ۱ ۲۱۰۱۳۳	درس اختیاری ۳ ****	درس اختیاری ۳ ****
	(۱-۲)	۱-۶	۳-۳، ۳-۵	۵-۳			
۷ نقشه‌کشی مهندسی ۱ ۲۱۰۱۱۳	دروس عمومی ۲ ****	دروس عمومی ۲ ****	دروس عمومی ۲ ****	آز الکترونیک ۱ ۲۱۰۱۳۲	دروس عمومی ۲ ****	دروس عمومی ۲ ****	درس اختیاری ۱ ****
				(۵-۱)، ۴-۶			
۸ -	دروس عمومی ۲ ****	تربیت بدنی ۱ ۹۳۱۱۵	ورزش ۱ ۱ ۹۳۱۱۶	آز ماشین‌های الکتریکی ۱ ۱ ۲۱۰۱۳۱			آز سیستمهای کنترل دیجیتال ۱ ۲۱۱۵۱۸
				۴-۶ و (۵-۲)			(۷-۲)
	۱۷	۱۷	۱۹	۱۸	۱۷	۱۸	۱۵

- در باکس هر درس از راست به چپ کد درس و واحد درس ثبت شده است. در باکس زیر درس پیش‌نیاز و (هم‌نیاز) درس ذکر شده که عدد سمت چپ شماره ترم و عدد سمت راست شماره ردیف درس است.
- دروس اختیاری (مجموعاً ۷ واحد) بایستی از بین دروس کنترل‌کننده‌های خطی، مکاترونیک، آز الکترونیک صنعتی، شبکه‌های مخابراتی، کنترل دور، طراحی سیستم دیجیتال و دروس تخصصی سایر گرایش‌ها (با کسب اجازه از مدیر گروه) انتخاب شوند.
- دروس عمومی در برنامه (مجموعاً ۶ درس دو واحدی) بایستی مطابق جدول مشخص شده در پشت برگه انتخاب شوند.

جدول دروس عمومی معارف اسلامی

ردیف	گرایش	نام درس	تعداد واحد
۱	مبانی نظری اسلام	اندیشه اسلامی ۱	۲
		اندیشه اسلامی ۲	۲
		انسان در اسلام	۲
		حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲
۲	اخلاق اسلامی	فلسفه اخلاق	۲
		اخلاق اسلامی	۲
		آیین زندگی	۲
		عرفان عملی اسلامی	۲
		اخلاق خانواده	۲
۳	انقلاب اسلامی	انقلاب اسلامی ایران	۲
		آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲
		اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲
۴	تاریخ و تمدن اسلامی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲
		تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲
		تاریخ امامت	۲
۵	آشنایی با منابع اسلامی	تفسیر موضوعی قرآن	۲
		تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲

تعداد ۱۲ واحد دروس عمومی از جدول فوق بر طبق قوانین ذیل بایستی گذرانده شوند:

- دو درس به ارزش ۴ واحد از مجموعه دروس مبانی نظری اسلام
- یک درس به ارزش ۲ واحد از مجموعه دروس اخلاق اسلامی
- یک درس به ارزش ۲ واحد از مجموعه دروس انقلاب اسلامی
- یک درس به ارزش ۲ واحد از مجموعه دروس تاریخ تمدن اسلامی
- یک درس به ارزش ۲ واحد از مجموعه دروس آشنایی با منابع اسلامی