

کارآموزی
۲ ۲۱۰۱۳۷

برنامه ترم‌بندی دروس رشته مهندسی برق گرایش الکترونیک 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	ریاضی مهندسی ۳ ۲۱۰۱۱۵	الکترونیک ۱ ۳ ۲۱۰۱۲۲	الکترونیک ۲ ۳ ۲۱۰۱۲۳	الکترونیک آنالوگ ۳ ۲۱۱۴۱۴	الکترونیک صنعتی ۳ ۲۱۱۴۱۴	طراحی سیستم دیجیتال ۳ ۲۱۱۴۲۷
	۱-۱	۲-۳، ۲-۱	۳-۳	۴-۱	۵-۱، (۵-۳)	۵-۱	۶-۱
۲ فیزیک ۱ ۳ ۹۶۰۱۰	فیزیک ۲ ۳ ۹۶۰۱۱	الکترومغناطیس ۳ ۲۱۰۱۱۹	ماشین‌های الکتریکی ۱ ۳ ۲۱۰۱۲۴	ماشین‌های الکتریکی ۲ ۳ ۲۱۰۱۲۵	مدارهای پالس ۳ ۲۱۱۴۱۶	مدارهای مخابراتی ۳ ۲۱۱۴۱۳	فیزیک الکترونیک ۳ ۲۱۱۴۱۷
	(۱-۲)	(۳-۱)، ۲-۲	۳-۲، ۳-۳	۴-۲	۵-۱	۵-۴، ۶-۱	۵-۱
۳ برنامه‌نویسی کامپیوتر ۳ ۹۶۰۰۶	معادلات دیفرانسیل ۳ ۹۶۰۰۳	مدارهای الکتریکی ۱ ۳ ۲۱۰۱۱۷	مدارهای الکتریکی ۲ ۳ ۲۱۰۱۱۸	سیستم‌های کنترل خطی ۳ ۲۱۰۱۲۱	سیستم‌های دیجیتال ۲ ۳ ۲۱۰۱۲۹	طراحی سیستم‌های ریزپردازنده‌ای ۳ ۲۱۱۴۱۵	آز مدارهای مخابراتی ۱ ۲۱۱۴۲۰
	(۲-۱)	۲-۵، ۲-۳، ۲-۲	۳-۳	۴-۴، ۴-۳	۴-۵	۶-۳	۷-۲
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			۷-۳، ۵-۶
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 الکترونیک آنالوگ ۱ ۲۱۱۴۱۸	دانش خانواده و جمعیت ۲ ۹۳۱۱۳
		(۲-۲)، (۲-۶)	۳-۳	(۵-۲)	۱-۵	۵-۷ و (۶-۱)	
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 ۲۱۰۱۳۳	آز مدارهای پالس ۱ ۲۱۱۴۱۹	درس اختیاری ۳ ****	
	(۱-۲)	۱-۶	۳-۳، ۳-۵	(۴-۵)، ۴-۶	۵-۳	۶-۲، ۵-۷	
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	-	درس اختیاری ۳ ****	-
				(۵-۲) و ۴-۶			
	۱۷	۱۷	۱۹	۱۸	۱۷	۱۹	۱۴

- 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 فیلتر و سنتز، الکترونیک دیجیتال، مخابرات بی‌سیم، میدان و امواج، مخابرات دیجیتال، شبکه‌های مخابراتی، پردازش سیگنال دیجیتال، اتوماسیون صنعتی، آز الکترونیک صنعتی، آز پروژه 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 اسلامی 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