

برنامه ترم‌بندی دروس رشته مهندسی برق گرایش قدرت 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	۲ الکترونیک ۲ ۳ ۲۱۰۱۲۳	۱ الکترونیک ۱ ۳ ۲۱۰۱۲۲	۲ الکترونیک ۲ ۳ ۲۱۰۱۲۳	تحلیل سیستم انرژی الکتریکی ۲ ۳ ۲۱۱۲۱۶	سیستم‌های دیجیتال ۲ ۳ ۲۱۰۱۲۹	حفاظت و رله ۳ ۲۱۱۲۱۷
	۱-۱	۵-۵	۳-۳	۴-۱	۵-۵	۴-۵	۶-۱
۲ فیزیک ۱ ۳ ۹۶۰۱۰	۲ فیزیک ۲ ۳ ۹۶۰۱۱	۱ ماشین‌های الکتریکی ۱ ۳ ۲۱۰۱۲۴	۲ ماشین‌های الکتریکی ۲ ۳ ۲۱۰۱۲۵	۲ ماشین‌های الکتریکی ۲ ۳ ۲۱۰۱۲۵	۳ ماشین‌های الکتریکی ۳ ۳ ۲۱۱۲۱۳	ماشین مخصوص ۳ ۲۱۱۲۲۴	تاسیسات الکتریکی ۳ ۲۱۱۲۱۵
	(۱-۲)	۳-۲، ۳-۳	۴-۲	۴-۲	۵-۲	۶-۲	۵-۵
۳ برنامه‌نویسی کامپیوتر ۳ ۹۶۰۰۶	معادلات دیفرانسیل ۳ ۹۶۰۰۳	۱ مدارهای الکتریکی ۱ ۳ ۲۱۰۱۱۷	۲ مدارهای الکتریکی ۲ ۳ ۲۱۰۱۱۸	سیستم‌های کنترل خطی ۳ ۲۱۰۱۲۱	الکترونیک صنعتی ۳ ۲۱۱۲۱۴	عایقه‌ها و فشار قوی ۳ ۲۱۱۲۲۳	آز حفاظت و رله ۱ ۲۱۱۲۲۱
	(۲-۱)	۲-۵، ۲-۳، ۲-۲	۳-۳	۴-۴، ۴-۳	۵-۱	۵-۵	(۸-۱)
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			۷-۱، ۵-۶
۵ زبان انگلیسی ۳ ۹۳۱۰۸	آشنایی با مهندسی برق ۱ ۲۱۰۱۱۶	۲ آز فیزیک ۲ ۱ ۹۶۱۱۱	۱ سیستم‌های دیجیتال ۱ ۳ ۲۱۰۱۲۸	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱ ۳ ۲۱۰۱۲۷	زبان تخصصی برق ۲ ۲۱۰۱۱۲	آز ماشین‌های الکتریکی ۲ ۱ ۲۱۱۲۱۸	دانش خانواده و جمعیت ۲ ۹۳۱۱۳
	(۲-۲)، (۲-۶)	۳-۳	۳-۳	(۵-۲)	۱-۵	۵-۸ و (۶-۲)	
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	آز تحلیل سیستم‌های قدرت ۱ ۲۱۱۲۱۹	درس اختیاری ۳ *****
	(۱-۲)	۱-۶	۳-۳، ۳-۵	۴-۶، (۴-۵)	۵-۳	۶-۱	
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 *****
				۴-۶، (۵-۱)			
۸ -	دروس عمومی ۲ *****	تربیت بدنی ۱ ۹۳۱۱۵	ورزش ۱ ۱ ۹۳۱۱۶	آز ماشین‌های الکتریکی ۱ ۱ ۲۱۰۱۳۱	درس اختیاری ۳ *****	درس اختیاری ۳ *****	
				۴-۶ و (۵-۲)			
	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 طرح پست‌های فشار قوی و پروژه، طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه، کنترل موتورهای الکتریکی، تولید نیروگاه، آز الکترونیک صنعتی، آز ماشین مخصوص 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