کارآموزی
۲ ۲۱۰۱۳۷

برنامه ترم‌بندی دروس رشته مهندسی برق گرایش الکترونیک ورودی ۹۲ و ماقبل

	ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
۱	ریاضی ۱ ۳ ۹۶۰۰۱	ریاضی ۲ ۳ ۹۶۰۰۲	ریاضی مهندسی ۳ ۹۶۰۲۱	تجزیه و تحلیل سیستمها ۳ ۳۷۰۴۰	سیستمهای کنترل خطی ۳ ۳۷۰۴۱	الکترونیک ۳ ۳ ۳۷۰۵۵	مدار مخابراتی ۳ ۲۱۱۴۱۳	فیزیک الکترونیک ۳ ۲۱۱۴۱۷
		۱-۱	۱-۲ ، ۳-۲	۱-۳	۱-۴	۳-۴، ۱-۵	۴-۵، ۱-۶	۳-۴
۲	فیزیک ۱ ۳ ۹۶۰۱۰	فیزیک ۲ ۳ ۹۶۰۱۱	الکترومغناطیس ۳ ۳۷۰۲۹	ماشینهای الکتریکی ۱ ۳ ۳۷۰۳۴	ماشینهای الکتریکی ۲ ۳ ۳۷۰۳۵	تکنیک پالس ۳ ۳۷۰۵۷	میکروپروسسور ۳ ۳۷۰۶۱	درس اختیاری ۳ *****
		(۲-۱)	۲-۲ ، (۱-۳)	۲-۳ ، ۴-۲	۲-۴	۳-۴ ، ۴-۴	۴-۶	
۳	برنامه‌نویسی کامپیوتر ۳ ۳۳۱۰۷	معادلات دیفرانسیل ۳ ۹۶۰۰۳	الکترونیک ۱ ۳ ۳۷۰۳۰	الکترونیک ۲ ۳ ۳۷۰۳۲	بررسی سیستمهای قدرت ۱ ۳ ۳۷۰۴۳	الکترونیک صنعتی ۳ ۲۱۱۲۱۴	پروژه کارشناسی ۳ ۲۱۰۱۳۶	درس اختیاری ۳ *****
		۱-۱ ، (۲-۱)	۴-۲	۳-۳	۴-۲ ، (۲-۵)	۳-۴		
۴	فارسی عمومی ۳ ۹۳۱۰۷	مدارهای الکتریکی ۱ ۳ ۳۷۰۲۵	مدارهای الکتریکی ۲ ۳ ۳۷۰۲۶	مدارهای منطقی ۳ ۳۷۰۳۸	مخابرات ۱ ۳ ۳۷۰۴۴	معماری کامپیوتر ۳ ۳۷۰۵۹	درس اختیاری ۲ *****	دروس عمومی ۲ *****
		(۲-۲) ، (۳-۲)	۴-۲	(۴-۲)	۱-۴ ، ۵-۳	۴-۴		
۵	زبان عمومی ۳ ۹۳۱۰۸	محاسبات عددی ۲ ۹۶۰۰۷	آمار و احتمال مهندسی ۳ ۹۶۰۲۲	اندازه‌گیری الکتریکی ۳ ۳۷۰۲۷	زبان تخصصی ۲ ۳۷۰۲۲	درس اختیاری ۳ *****	دروس عمومی ۲ *****	دانش خانواده و جمعیت ۲ *****
		۳-۱، (۳-۲)	۱-۱	۴-۲	۵-۱			
۶	کارگاه عمومی ۱ ۳۷۰۱۱	نقشه‌کشی صنعتی ۱ ۳۷۰۲۳	آز مدار ۱ ۳۷۰۲۸	تربیت بدنی ۲ ۱ ۹۳۱۱۰	آز ماشین ۱ ۱ ۳۷۰۳۱	دروس عمومی ۲ *****	آز الکترونیک ۳ ۱ ۳۷۰۵۶	آز میکروپروسسور ۱ ۳۷۰۶۲
			۴-۲		(۲-۵)		۱-۶، ۷-۶	۲-۷
۷	تربیت بدنی ۱ ۱ ۹۳۱۰۹	کارگاه برق ۱ ۳۷۰۲۱	دروس عمومی ۲ *****	آز الکترونیک ۱ ۱ ۳۷۰۳۱	آز مدار منطقی ۱ ۳۷۰۳۹	آز الکترونیک ۲ ۱ ۳۷۰۳۲	آز تکنیک پالس ۱ ۳۷۰۵۸	آز مدار مخابراتی ۱ ۲۱۱۴۲۰
				۳-۳ ، ۶-۳	۴-۴ ، ۶-۳	۳-۴، ۷-۴	۲-۶، ۷-۶	۱-۷
۸	آشنایی با مهندسی برق ۱ ۳۷۱۷۳	آز فیزیک ۱ ۱ ۹۶۱۱۰	آز فیزیک ۲ ۱ ۹۶۱۱۱	دروس عمومی ۲ *****	دروس عمومی ۲ *****	آز کنترل خطی ۱ ۲۱۰۱۳۳		
		(۱-۲)	(۲-۲)			۱-۵		
	۱۸	۱۷	۱۹	۱۹	۱۸	۱۹	۱۵	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 ۱۱ واحد) بایستی از بین دروس اقتصاد مهندسی، مبانی کارآفرینی، میدان و امواج، مخابرات ماهواره ای، پردازش سیگنال دیجیتال، فیلتر و سنتز، طراحی سیستمهای الکترونیکی، تاسیسات الکتریکی، مدارهای واسط، آز الکترونیک صنعتی، آز مدارهای واسط، آز معماری کامپیوتر، پروژه آز الکترونیک ۳ و دروس تخصصی سایر گرایش ها تحت راهنمایی 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
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 تا انتهای دوره کارشناسی 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