



	ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم
۱	ریاضی عمومی ۱ ۳ ۹۶۰۰۱	ریاضی عمومی ۲ ۳ ۹۶۰۰۲	ریاضیات مهندسی ۳ ۹۶۰۲۱	الکترونیک ۱ ۳ ۲۱۰۱۲۲	الکترونیک ۲ ۳ ۲۱۰۱۲۳
		ریاضی ۱	ریاضی ۲ + معادلات	مدار ۱	الکترونیک ۱
۲	فیزیک ۱ ۳ ۹۶۰۱۰	فیزیک ۲ ۳ ۹۶۰۱۱	الکترومغناطیس ۳ ۲۱۰۱۱۹	ماشین‌های الکتریکی ۱ ۳ ۲۱۰۱۲۴	ماشین‌های الکتریکی ۲ ۳ ۲۱۰۱۲۵
		(فیزیک ۱)	فیزیک ۲ + ریاضی ۲	مدار ۱ + الکترومغناطیس	ماشین‌های الکتریکی ۱
۳	برنامه‌سازی کامپیوتر ۳ ۹۶۰۰۶	معادلات دیفرانسیل ۳ ۹۶۰۰۳	مدارهای الکتریکی ۱ ۳ ۲۱۰۱۱۷	مدارهای الکتریکی ۲ ۳ ۲۱۰۱۱۸	سیستم‌های کنترل خطی ۳ ۲۱۰۱۲۱
		(ریاضی ۲)	آشنایی + فیزیک ۲ + (معادلات)	مدار ۱	سیگنال‌ها و سیستم‌ها + (مدار ۲)
۴	زبان فارسی ۳ ۹۳۱۰۷	زبان انگلیسی ۳ ۹۳۱۰۸	مدارهای منطقی ۳ ۲۱۰۱۵۲	سیگنال‌ها و سیستم‌ها ۳ ۲۱۰۱۲۰	اصول سیستم‌های مخابراتی ۳ ۲۱۰۱۲۶
		ترم دوم به بعد	(مدار ۱)	ریاضی مهندسی	احتمال مهندسی + سیگنال‌ها و سیستم‌ها
۵	کارگاه عمومی ۱ ۳۷۰۱۱	آزمایشگاه فیزیک ۱ ۹۶۱۱۲	آمار و احتمال مهندسی ۳ ۲۱۰۱۵۳	روش‌های محاسباتی در برق ۲ ۲۱۰۱۵۴	سیستم‌های انرژی الکتریکی ۳ ۲۱۰۱۵۷
		(فیزیک ۲)	(ریاضی ۲)	برنامه‌سازی کامپیوتر + مدار ۱	(ماشین‌های الکتریکی ۲)
۶	آشنایی با مهندسی برق ۱ ۲۱۰۱۱۶	تربیت بدنی ۱ ۹۳۱۱۵	کارگاه برق ۱ ۲۱۰۱۱۴	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال ۲ ۲۱۰۱۵۵	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی ۱ ۱ ۲۱۰۱۳۱
			کارگاه عمومی + آزمون فیزیک	برنامه‌سازی + آمار و احتمال	آزمون مدار + (ماشین‌های الکتریکی ۲)
۷		دروس عمومی معارف جدول ۱ ۲	ورزش ۱ ۱ ۹۳۱۱۶	آزمایشگاه مدار و اندازه‌گیری ۱ ۲۱۰۱۳۰	آزمایشگاه الکترونیک ۱ ۱ ۲۱۰۱۳۲
			تربیت بدنی	مدار ۱ + آزمون فیزیک	آزمون مدار + (الکترونیک ۲)
۸	مهارت‌های زندگی جدول ۱ ۲ ۲۱۰۱۱۳ (۲)	دروس عمومی معارف جدول ۱ ۲	دروس عمومی معارف جدول ۱ ۲	آزمایشگاه مدارهای منطقی ۱ ۲۱۰۱۵۶	زبان تخصصی برق ۲ ۲۱۰۱۱۲
				(آزمون مدار) + مدارهای منطقی	زبان انگلیسی
جمع ۸۸	۱۴ + (۲)	۱۸	۱۹	۱۸	۱۹

جدول ۱: 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

نکاتی راجع به چارت پیشنهادی:

✚ مجموع دروس دوره‌ی کارشناسی ۱۴۰ واحد (عمومی ۲۲، پایه ۲۰، الزامی تخصصی ۵۸، اجباری گرایش ۲۱، اختیاری (با نظر مدیر گروه) ۱۱، پروژه ۳، اشتغال‌پذیری ۵) است.

✚ در چارت پیشنهادی مجموعاً ۸۸ واحد برای ترم‌های اول تا پنجم و ۵۲ واحد برای ترم‌های ششم تا هشتم در نظر گرفته شده است، که با توجه به گرایش انتخابی شما (الکترونیک، قدرت، کنترل، مخابرات) اخذ خواهد شد.

✚ ۴ درس ۲ واحدی عمومی دیگر برای ترم‌های ۶ تا ۸ در نظر گرفته شده است.

✚ پروژه‌ی کارشناسی ۳ واحد (ترم ۷ یا ۸) و کارآموزی ۲ واحد (تابستان ترم ۶)

✚ اشتغال‌پذیری شامل: آشنایی با مهندسی برق ۱ واحد + مهارت‌های نرم شغلی ۲ واحد + کارآموزی ۲ واحد

✚ **دروس مهارتی عمومی (مانند کارآفرینی و مدیریت کسب و کار) و مهارتی تخصصی حداکثر تا ۴ واحد اضافه بر ۱۴۰ واحد می‌تواند بدون پرداخت هزینه اخذ شود.**

✚ **دروس عمومی مجموعاً ۲۲ واحد است که شامل:**

✓ ۱۲ واحد معارف اسلامی

✓ ۶ واحد زبان فارسی و زبان انگلیسی

✓ ۲ واحد تربیت بدنی و ورزش

✓ ۲ واحد دانش خانواده و جمعیت

✚ **درس (مهارت‌های زندگی دانشجویی ۲۱۰۱۱۳) به ارزش ۲ واحد اضافه بر ۱۴۰ واحد اصلی می‌باشد که در ترم اول اخذ می‌نماید.**

✚ **تعداد ۱۲ واحد دروس عمومی معارف اسلامی (مجموعاً ۶ درس دو واحدی) 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