

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم
۱ ریاضی عمومی ۱ ۳ ۹۶۰۰۱	۲ 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
۴ زبان فارسی ۳ ۹۳۱۰۷	آمار و احتمال مهندسی ۳ ۲۱۰۱۵۳	مدارهای منطقی ۳ ۲۱۰۱۵۲	سیگنال‌ها و سیستم‌ها ۳ ۲۱۰۱۲۰	اصول سیستم‌های مخابراتی ۳ ۲۱۰۱۲۶
	(ریاضی ۲)	(مدار ۱)	ریاضی مهندسی	احتمال مهندسی + سیگنال‌ها و سیستم‌ها
۵ تربیت بدنی ۱ ۹۳۱۱۵	آزمایشگاه فیزیک ۱ ۹۶۱۱۲	کارگاه برق ۱ ۲۱۰۱۱۴	روش‌های محاسباتی در برق ۲ ۲۱۰۱۵۴	سیستم‌های انرژی الکتریکی ۳ ۲۱۰۱۵۷
	(فیزیک ۲)	کارگاه عمومی + آز فیزیک	برنامه‌سازی کامپیوتر + مدار ۱	(ماشین‌های الکتریکی ۲)
۶ آشنایی با مهندسی برق ۱ ۲۱۰۱۱۶	زبان انگلیسی ۳ ۹۳۱۰۸	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال ۲ ۲۱۰۱۵۵	آزمایشگاه مدار و اندازه‌گیری ۱ ۲۱۰۱۳۰	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی ۱ ۱ ۲۱۰۱۳۱
	ترم دوم به بعد	برنامه‌سازی + آمار و احتمال	مدار ۱ + آز فیزیک	آز مدار + (ماشین‌های الکتریکی ۲)
۷ کارگاه عمومی ۱ ۳۷۰۱۱	دروس عمومی معارف جدول ۱ ۲	ورزش ۱ ۱ ۹۳۱۱۶	زبان تخصصی برق ۲ ۲۱۰۱۱۲	آزمایشگاه الکترونیک ۱ ۱ ۲۱۰۱۳۲
		تربیت بدنی	زبان انگلیسی	آز مدار + (الکترونیک ۲)
۸ مهارت‌های زندگی ۲ ۲۱۰۱۱۳		دروس عمومی معارف جدول ۱ ۲	آزمایشگاه مدارهای منطقی ۱ ۲۱۰۱۵۶	دروس عمومی معارف جدول ۱ ۲
			(آز مدار) + مدارهای منطقی	
جمع ۸۸	۱۵ + (۲)	۱۸	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

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

### نکاتی راجع به چارت پیشنهادی:

مجموع دروس دوره کارشناسی ۱۴۰ واحد (عمومی ۲۲، پایه ۲۰، الزامی تخصصی ۵۸، اجباری گرایش ۲۱، اختیاری (با نظر مدیر گروه) ۱۱، پروژه ۳، اشتغال پذیری 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.

پروژه 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

دروس (مهارت‌های زندگی دانشجویی ۲۱۰۱۱۳) به ارزش ۲ واحد اضافه بر ۱۴۰ واحد اصلی می‌باشد که در ترم اول اخذ می‌نمایید.