

راهنمای چارت

تعداد واحد		شماره درس
نام درس		
هم نیاز	پیش نیاز	کد گروه درسی

کد گروه درسی	گروه درسی	مجموع واحد ها
۰۱	دروس عمومی	۲۲ واحد
۰۲	دروس پایه	۲۶ واحد
۰۳	دروس اصلی	۵۵ واحد
۰۴	دروس تخصصی الزامی	۱۵ واحد
۰۵	دروس تخصصی اختیاری	۱۷ واحد
۰۶	پروژه و کارآموزی	۵ واحد

کارآموزی پس از گذراندن حداقل ۷۵ واحد و اخذ در تابستان منتهی به ترم ۶
پروژه کارشناسی پس از گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد

مجموع واحدها به علاوه پروژه و کارآموزی:
۱۴۰ واحد

گروه مهندسی برق
۱۴۰۳/۰۷/۰۱

برنامه پیشنهادی چهار ساله (هشت ترم) دوره کارشناسی مهندسی برق (گرایش الکترونیک) دانشگاه صنعتی کرمانشاه

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۹۹۹۹۰۱۷	۳	۱۰۱۰۰۰۹	۲	۱۰۱۰۰۶۱	۳	۱۰۱۰۰۱۷	۳
ریاضی عمومی ۱	مدارهای الکتریکی ۱	مدارهای الکتریکی ۲	ماشین های الکتریکی ۱	ماشین های الکتریکی ۲	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	الکترونیک ۳ (آنالوگ)	فیلتر و سنتز مدار
۰۲	C2 D2	۰۳	A2	B3	۰۳	D4	D4, B5
۹۹۹۹۰۱۹	۳	۱۰۱۰۰۱۳	۳	۱۰۱۰۰۱۴	۳	۱۰۱۰۰۸۰	۳
فیزیک ۱	ریاضی عمومی ۲	الکترومغناطیس	الکترونیک ۱	الکترونیک ۲	سیستم های ریزپردازنده ای	آز مدارهای پالس و دیجیتال	ریزموچ و آنتن
A1	۰۲	A1	۰۲	A2	۰۳	D5	۰۴
۱۰۱۰۰۵۹	۳	۹۹۹۹۰۲۰	۳	۱۰۱۰۰۴۴	۳	۱۰۱۰۰۵۸	۱
آشنایی با مهندسی برق	فیزیک ۲	ریاضیات مهندسی	سیستم های دیجیتال ۱	اصول سیستم های مخابراتی	مدارهای پالس و دیجیتال	مدارهای مخابراتی	آز مدارهای مخابراتی
۰۳	B1	۰۲	B2, D2	۰۳	B4	۰۴	C7
۱۰۱۰۰۴۳	۳	۹۹۹۹۰۲۱	۳	۱۰۱۰۰۳۹	۳	۱۰۱۰۰۹۲	۱
نقشه کشی مهندسی	معادلات دیفرانسیل	احتمال مهندسی	سیگنال ها و سیستم ها	سیستم های دیجیتال ۲	میدان ها و امواج	فیزیک الکترونیک	آز الکترونیک ۳
۰۳	B2	۰۲	B2	۰۳	C3	۰۵	C7
۱۰۱۰۰۴۰	۳	۱۰۱۰۰۳۷	۲	۱۰۱۰۰۳۸	۲	۱۰۱۰۰۲۳	۲
کارگاه عمومی	برنامه نویسی کامپیوتر	محاسبات عددی	زبان تخصصی برق	آزمایشگاه دیجیتال ۲	پردازش سیگنالهای دیجیتال	آز سیستم های کنترل خطی	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی
۰۲	۰۲	D2	E2	۰۲	F1	۰۳	E4
۹۹۹۹۰۰۵	۱	۹۹۹۹۰۲۲	۱	۹۹۹۹۰۲۳	۱	۱۰۱۰۰۵۲	۳
زبان فارسی	آزمایشگاه فیزیک ۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	آز سیستم های دیجیتال ۱	آز آزمایشگاه الکترونیک	سیستم های کنترل خطی	اقتصاد مهندسی	پروژه کارشناسی
۰۱	B1	۰۲	C2	۰۳	G3	۰۳	۰۶
۹۰۹۰۰۰۴	۳	۹۹۹۹۰۰۱	۱	۱۰۱۰۰۱۲	۱	۱۰۱۰۰۴۸	۲
اخلاق اسلامی	زبان انگلیسی	آز مدارهای الکتریکی	کارگاه برق	آزمایشگاه ماشین ۱	تفسیر موضوعی قرآن	کارآموزی	دانش خانواده و جمعیت
۰۱	۰۱	A3	۰۳	E1	۰۳	اخذ در تابستان ترم ۶	۰۱
۹۹۹۹۰۰۹	۱	۹۹۹۹۰۱۲	۲	۹۰۹۰۰۰۲	۲	۹۰۹۰۰۰۶	۲
تربیت بدنی	ورزش	اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۲	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۰۱	۹۰۹۰۰۰۷	۲
۰۱	H1	۰۱	H3	۰۳	۰۱	انقلاب اسلامی	۰۱

توجه:

- دانشجو میتواند دروس زیر را به جای ۵ واحد از دروس اختیاری موجود در چارت اخذ نماید:
- آز ریزموچ و آنتن، همنیاز: ریزموچ و آنتن
- مخابرات دیجیتال، پیشنیاز: اصول سیستم های مخابراتی
- آز مخابرات دیجیتال، همنیاز: مخابرات دیجیتال

مجموع ۱۵ واحد	مجموع ۲۰ واحد	مجموع ۱۷ واحد	مجموع ۱۸ واحد	مجموع ۲۰ واحد	مجموع ۱۸ واحد	مجموع ۱۵ واحد
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------