چارت پیشنهادی گروه برق، دوره کاردانی الکترونیک (مجموع ۷۴ واحد)

ترم اول

ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت	پیشنیاز
۱	عمومی	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	–	۲	۳۲	–
۲	عمومی	زبان فارسی	۳	–	۳	۴۸	–
۳	پایه	ریاضی عمومی	۳	–	۳	۴۸	–
۴	پایه	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲	–	۲	۳۲	(ریاضی عمومی)
۵	اصلی	اصول مدارهای دیجیتال	۲	–	۲	۳۲	–
۶	اصلی	آزمایشگاه مدارهای دیجیتال	۱	۱	–	۴۸	(اصول مدارهای دیجیتال)
۷	تخصصی	طراحی و ساخت مدارچاپی	۱	۱	–	۶۴	–
۸	اصلی	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	–	۳	۴۸	(ریاضی عمومی)
۹	اصلی	آز مدارهای الکتریکی	۱	۱	–	۴۸	(تحلیل مدارهای الکتریکی)
		جمع کل واحد ها :				**۱۸**	

ترم دوم

ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت	پیشنیاز
۱	عمومی	زبان خارجی	۳	–	۳	۴۸	–
۲	اصلی	ماشین الکتریکی	۲	–	۲	۳۲	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس–(تحلیل مدارهای الکتریکی)
۳	اصلی	کارگاه ماشین الکتریکی و مدارفرمان	۱	۱	–	۶۴	(ماشین الکتریکی)
۴	تخصصی	میکروپروسسور	۲	–	۲	۳۲	اصول مدارهای دیجیتال
۵	تخصصی	سیستم های مخابراتی	۳	–	۳	۴۸	–
۶	تخصصی	آز سیستم های مخابراتی	۱	–	۱	۴۸	(سیستم های مخابراتی)
۷	اصلی	تحلیل مدارهای الکترونیکی	۳	–	۳	۴۸	تحلیل مدارهای الکتریکی
۸	تخصصی	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	۲	–	۲	۳۲	(میکروپروسسور)
۹	اصلی	کارگاه الکترونیک	۱	۱	–	۶۴	(تحلیل مدارهای الکترونیکی)
۱۰	تخصصی	ریاضی کاربردی	۲	–	۲	۳۲	ریاضی عمومی
		جمع کل واحد ها :				**۲۰**	

ترم سوم

ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت	پیشنیاز
۱	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۲	–	۲	۳۲	–
۲	عمومی	تربیت بدنی ۱	۱	۱	–	۳۲	–
۳	تخصصی	میکروکنترلر	۲	–	۲	۳۲	میکروپروسسور
۴	تخصصی	زبان فنی	۲	–	۲	۳۲	زبان خارجی
۵	تخصصی	سیستم تلویزیون	۳	–	۳	۴۸	سیستم های مخابراتی
۶	تخصصی	کارگاه تعمیرات تلویزیون	۱	۱	–	۶۴	(سیستم تلویزیون)
	تخصصی	الکترونیک صنعتی	۳	–	۳	۴۸	تحلیل مدارهای الکترونیکی
۷	تخصصی	آز الکترونیک صنعتی	۱	۱	–	۴۸	(الکترونیک صنعتی)
۸	تخصصی	اصول سرپرستی	۲	–	۲	۳۲	–
۹	تخصصی	کاربرد رایانه در الکترونیک	۱	۱	–	۶۴	–
۱۰							
		جمع واحد ها :				**۱۸**	

ترم چهارم

ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت	پیشنیاز
	عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۲	–	۲	۳۲	
۱	تخصصی	مدار مجتمع خطی	۳	–	۳	۴۸	تحلیل مدارهای الکترونیکی
۲	تخصصی	آز مدار مجتمع خطی	۱	۱	–	۴۸	(مدار مجتمع خطی)
۳	تخصصی	تکنیک پالس	۲	–	۲	۳۲	اصول مدارهای دیجیتال–(مدار مجتمع خطی)
۴	تخصصی	آز تکنیک پالس	۱	۱	–	۴۸	(تکنیک پالس)
۵	تخصصی	آز میکروپرسسور و میکروکنترلر	۱	۱	–	۴۸	میکروپرسسور–میکروکنترلر
۶	تخصصی	کارگاه PLC	۱	۱	–	۶۴	کارگاه ماشین الکتریکی
۷	انتخابی	کارآفرینی	۳	–	۳	۴۸	
۸		کارآموزی	۲	۲	–	۲۴۰	
۹		پروژه ساخت	۲	۲	–	۹۶	ترم آخر
		جمع واحد ها :				**۱۸**	

موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی کرمانشاه

دانشجویان کاردانی غیر مرتبط ، باید علاوه بر واحد های دیگرحداقل ۶ واحد از واحد های زیر را نیز بگذرانند							
ردیف	نوع درس	عنوان درس	واحد	واحد عملی	واحد نظری	ساعت	پیشنیاز
۱	جبرانی	ریاضی پیش	۲	–	۲	۳۲	–
۲	جبرانی	فیزیک پیش	۲	–	۲	۳۲	–
۳	جبرانی						–
۴	جبرانی						–
۵	جبرانی						–
جمع واحد ها :						**۴**	

تعداد کل		
ردیف	نوع درس	واحد
۱	عمومی	۱۳
۲	پایه	۵
۳	انتخابی	۳
۴	اصلی	۱۴
۵	تخصصی	۳۹
جمع واحد ها :		**۷۴**