

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

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 الکتربسته و مغناطیس- (تحلیل مدارهای الکتریکی)
۳	اصلی	کارگاه ماشین الکتریکی و مدار فرمان	۱	۱	-	۶۴	(ماشین الکتریکی)
۴	اصلی	تحلیل مدارهای الکترونیکی	۳	-	۳	۴۸	تحلیل مدارهای الکتریکی
۵	اصلی	کارگاه الکترونیک	۱	۱	-	۶۴	(تحلیل مدارهای الکترونیکی)
۶	تخصصی	آر سیستم های مخابراتی	۱	-	۱	۴۸	(سیستم های مخابراتی)
۷	تخصصی	میکروپروسور	۲	-	۲	۳۲	اصول مدارهای دیجیتال
۸	تخصصی	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	۲	-	۲	۳۲	(میکروپروسور)
۹	تخصصی	سیستم های مخابراتی	۳	-	۳	۴۸	-
۱۰	تخصصی	ریاضی کاربردی	۲	-	۲	۳۲	ریاضی عمومی
جمع کل واحد ها :			۲۰				

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	(ریاضی پیش)
۴	پایه	فیزیک الکتربسته 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	اصلی	آر مدارهای الکتریکی	۱	۱	-	۴۸	(تحلیل مدارهای الکتریکی)
۸	اصلی	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	-	۳	۴۸	(ریاضی عمومی)
۹	تخصصی	طراحی و ساخت مدار چاپی	۱	۱	-	۶۴	-
جمع کل 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	آر مدار مجتمع خطی	۱	۱	-	۴۸	(مدار مجتمع خطی)
۳	تخصصی	تکنیک پالس	۲	-	۲	۳۲	اصول مدارهای دیجیتال- (مدار مجتمع خطی)
۴	تخصصی	آر تکنیک پالس	۱	۱	-	۴۸	(تکنیک پالس)
۵	تخصصی	آر میکروپروسور و میکروکنترلر	۱	۱	-	۴۸	میکروپروسور- 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				

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	میکروپروسور
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)
۷	تخصصی	الکترونیک صنعتی	۳	-	۳	۴۸	تحلیل مدارهای الکترونیکی
۸	تخصصی	آر الکترونیک صنعتی	۱	۱	-	۴۸	(الکترونیک صنعتی)
۹	تخصصی	اصول سرپرستی	۲	-	۲	۳۲	-
۱۰	تخصصی	کاربرد رایانه در الکترونیک	۱	۱	-	۶۴	-
جمع واحد ها :			۱۸				

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

دروس جبرانی							
پیشنیاز	ساعت	واحد نظری	واحد عملی	واحد	عنوان درس	نوع درس	ردیف
-	۳۲	۲	-	۲	ریاضی پیش	جبرانی	۱
-	۳۲	۲	-	۲	فیزیک پیش	جبرانی	۲
۴				جمع واحد ها :			