

برنامه ترمی پیشنهادی رشته الکترونیک عمومی دیپلم نظری (تجربی و ریاضی - فیزیک)

ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	کارگاه عمومی برق	-	۱	-
۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-	-
۳	مدارهای الکتریکی	۲	-	-
۴	الکترونیک عمومی ۲	۲	-	-
۵	مبانی دیجیتال	۲	-	-
۶	مبانی مخابرات و رادیو	۲	-	-
۷	اندیشه اسلامی	۲	-	-
۸	اصول مدارهای دیجیتال	۲	-	-
جمع		۱۴	۱	۱۵

ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	ریاضی عمومی	۳	-	ریاضی پیش دانشگاهی
۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	-	فیزیک پیش دانشگاهی
۳	سیستم های مخابراتی	۳	-	مبانی مخابرات و رادیو
۴	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	-	مدارهای الکتریکی
۵	آزمایشگاه مدارهای دیجیتال	-	۱	همنیاز با اصول مدارهای دیجیتال
۶	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	-	۱	همنیاز با تحلیل مدارهای الکتریکی
۷	تربیت بدنی ۱	-	۱	-
۸	فارسی عمومی	۳	-	-
۹	زبان خارجه	۳	-	زبان پیش دانشگاهی
۱۰	وصیت نامه امام (ره)	۱	-	-
جمع		۱۸	۳	۲۱

ترم تابستان اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	ریاضی کاربردی	۲	-	ریاضی عمومی
۲	تحلیل مدارهای الکترونیکی	۳	-	تحلیل مدارهای الکتریکی
۳	آزمایشگاه مدارهای مخابراتی	-	۱	همنیاز با سیستم های مخابراتی
جمع		۵	۱	۶

ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	تکنیک پالس	۲	-	اصول مدارهای دیجیتال همنیاز با تحلیل مدارهای الکترونیکی
۲	سیستم تلویزیون	۳	-	سیستم های مخابراتی
۳	مدار مجتمع خطی	۳	-	تحلیل مدارهای الکترونیکی
۴	میکروپروسسور	۲	-	اصول مدارهای دیجیتال
۵	الکترونیک صنعتی	۳	-	تحلیل مدارهای الکترونیکی
۶	کارگاه الکترونیک	-	۱	همنیاز با تحلیل مدارهای الکترونیکی
۷	ازمایشگاه تکنیک پالس	-	۱	همنیاز با تکنیک پالس
۸	ازمایشگاه مدار مجتمع خطی	-	۱	همنیاز با مدار مجتمع خطی
۹	اخلاق تربیت اسلامی	۲	-	-
۱۰	تنظیم خانواده	۲	-	-
جمع		۱۷	۳	۲۰

ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	میکروکنترلر	۲	-	میکروپروسسور
۲	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	۲	-	همنیاز با میکروپروسسور
۳	آشنایی با دفاع مقدس	۲	-	-
۴	کاربرد رایانه در الکترونیک	-	۱	-
۵	زبان فنی	۲	-	زبان خارجه
۶	کارگاه تعمیرات تلویزیون	-	۱	همنیاز با سیستم تلویزیون
۷	ازمایشگاه الکترونیک صنعتی	-	۱	همنیاز با الکترونیک صنعتی
۸	ماشینهای الکتریکی	۲	-	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس
۹	کارگاه ماشینهای الکتریکی و مدار فرمان	-	۱	همنیاز با ماشینهای الکتریکی
۱۰	آشنایی با قرائت و روان خوانی قران	۱	-	-
۱۱	اصول سرپرستی	۲	-	-
۱۲	کارافرینی	۲	-	-
جمع		۱۵	۴	۱۹

ترم تابستان دوم

پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
	عملی	نظری		
ترم آخر	۲	-	پروژه ساخت	۱
بعد از ۵۵ واحد گذرانده شده	۲	-	کارآموزی	۲
-	۱	-	طراحی و ساخت مدار چاپی به کمک رایانه	۳
کارگاه ماشینهای الکتریکی و مدار فرمان	۱	-	کارگاه PLC	۴
میکروپروسسور و میکروکنترلر	۱	-	آزمایشگاه میکروپروسسور و میکروکنترلر	۵
۷	۷	-	جمع	

۸۸	۱۹	۶۹	جمع
----	----	----	-----