



دروس عمومی

نام درس	واحد		پیشنیاز
	ن	ع	
زبان خارجی	۰	۳	-
آئین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	۲	-
ادبیات فارسی	۰	۳	-
آشنایی باقرائت و روخوانی قرآن کریم	۰	۱	-
وصایای امام	۰	۱	-
اندیشه اسلامی ۱	۰	۲	-
تربیت بدنی ۱	۱	۰	-
تنظیم خانواده و جمعیت	۰	۲	-
تعداد کل واحدها	۱	۱۴	-

دروس اصلی

نام درس	واحد		پیشنیاز	همنیاز
	ن	ع		
اصول مدارهای دیجیتال	۰	۲	-	-
آزمایشگاه مدارهای دیجیتال	۱	۰	-	اصول مدارهای دیجیتال
تحلیل مدارهای الکتریکی	۰	۳	-	ریاضی عمومی
آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	۰	-	تحلیل مدارهای الکتریکی
ماشینهای الکتریکی	۰	۲	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	تحلیل مدارهای الکتریکی
کارگاه ماشینهای الکتریکی و مدار فرمان	۱	۰	-	ماشینهای الکتریکی
تحلیل مدارهای الکترونیکی	۰	۳	-	تحلیل مدارهای الکتریکی
کارگاه الکترونیک	۱	۰	-	تحلیل مدارهای الکترونیکی
تعداد کل واحدها	۴	۱۰	-	-

دروس جبرانی

نام درس	واحد		توضیحات
	ن	ع	
مدارهای الکتریکی	۰	۲	ویژه دارندگان دیپلم کارودانش
مبانی برنامه نویسی کامپیوتر	۰	۲	ویژه دارندگان دیپلم کارودانش
مبانی مخابرات و رادیو	۰	۲	ویژه دارندگان دیپلم کارودانش
الکترونیک عمومی ۲	۰	۲	-
تعداد کل واحدها	۰	۸	-

دروس تخصصی

نام درس	واحد		پیشنیاز	همنیاز
	ن	ع		
ریاضی کاربردی	۰	۲	ریاضی عمومی	-
سیستم های مخابراتی	۰	۳	-	-
آزمایشگاه سیستم های مخابراتی	۱	۰	-	سیستم های مخابراتی
میکروپروسور	۰	۲	اصول مدارهای دیجیتال	-
میکرو کنترلر	۰	۲	میکروپروسور	-
آزمایشگاه میکروپروسور و میکرو کنترلر	۱	۰	میکروپروسور، میکرو کنترلر	-
تکنیک پالس	۰	۲	اصول مدارهای دیجیتال	مدار مجتمع خطی
آزمایشگاه تکنیک پالس	۱	۰	-	تکنیک پالس
مدار مجتمع خطی	۰	۳	تحلیل مدارهای الکترونیکی	-
آزمایشگاه مدار مجتمع خطی	۱	۰	-	مدار مجتمع خطی
سیستمهای تلویزیون	۰	۳	سیستم های مخابراتی	-
کارگاه تعمیرات تلویزیون	۱	۰	-	سیستمهای تلویزیون
الکترونیک صنعتی	۰	۳	تحلیل مدارهای الکترونیکی	-
آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	۰	-	الکترونیک صنعتی
کارگاه PLC	۱	۰	کارگاه ماشینهای الکتریکی و مدار فرمان	-
کاربرد ابزار دقیق و کنترل	۰	۲	-	میکروپروسور
طراحی و ساخت مدار چاپی به کمک کامپیوتر	۱	۰	-	-
کاربرد رایانه در الکترونیک	۱	۰	-	-
زبان فنی	۰	۲	زبان خارجی	-
صول سرپرستی	۰	۲	-	-
پروژه ساخت	۲	۰	ترم آخر	-
کارآموزی	۲	۰	-	-
جمع	۱۳	۲۶	-	-

دروس پایه

نام درس	واحد		پیشنیاز
	ن	ع	
ریاضی عمومی	۰	۳	-
فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۰	۲	-
تعداد کل واحدها	۰	۵	-

دروس انتخابی

نام درس	واحد		پیشنیاز	همنیاز
	ن	ع		
تلویزیون رنگی	۰	۳	سیستمهای تلویزیون	-
منابع تغذیه سوئیچینگ	۰	۳	-	مدار مجتمع خطی
تولید نرم افزارهای آموزشی چند رسانه ای	۰	۳	-	-
تعداد کل واحدها	۰	۹	-	-

اخذ سه واحد از واحدهای فوق الزامی است.