



## آموزشکده فنی و حرفه ای سما بروجرد

### جدول ترم بندی دروس دوره کاردانی پیوسته الکترونیک

ترم دوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		کد پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی		
۱۱	ریاضی عمومی	۳	-	-	پایه
۱۲	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲	-	همنیاز با ۱۱	پایه
۱۳	تحلیل مدار الکتریکی	۳	-	همنیاز با ۱۱	اصلی
۱۴	اصول مدارهای دیجیتال	۲	-	-	اصلی
۱۵	سیستمهای مخابراتی	۳	-	-	تخصصی
۱۶	اخلاق اسلامی	۲	-	-	عمومی
۱۷	زبان خارجی	۳	-	-	عمومی
۱۸	تنظیم خانواده	۲	-	-	عمومی
مجموع		۲۰ واحد			

ترم اول					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		کد پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی		
۱	ریاضی پیش	۲	-	-	پیش نیاز
۲	فیزیک پیش	۲	-	-	پیش نیاز
۳	زبان پیش	۲	-	بجز دیپلمه‌های نظری	پیش نیاز
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه ریزی	۲	-	بجز دیپلمه‌های نظری	پیش نیاز
۵	مدارهای الکتریکی	۲	-	کارو دانش نظری - دیپلم فنی غیرمرتبط	پیش نیاز
۶	مبانی دیجیتال	۲	-	کارو دانش نظری - دیپلم فنی غیرمرتبط	پیش نیاز
۷	الکترونیک عمومی	۲	-	کارو دانش نظری - دیپلم فنی غیرمرتبط	پیش نیاز
۸	مبانی مخابرات و رادیو	۲	-	نظری - دیپلم فنی غیرمرتبط	پیش نیاز
۹	فارسی عمومی	۳	-	-	عمومی
۱۰	تربیت بدنی ۱	-	۱	-	عمومی
مجموع		۲۰ واحد			

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		کد پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی		
۳۱	میکروکنترلر	۲	-	۲۰	تخصصی
۳۲	سیستمهای تلویزیون	۳	-	۱۵	تخصصی
۳۳	مدار مجتمع خطی	۳	-	۲۱	تخصصی
۳۴	الکترونیک صنعتی	۳	-	۲۱	تخصصی
۳۵	کارآفرینی	۲	۱	-	تخصصی
۳۶	تکنیک پالس	۲	-	۱۴ و ۱۳ و ۳۳	تخصصی
۳۷	طراحی و ساخت مدار چاپی با کامپیوتر	-	۱	-	تخصصی
۳۸	کارگاه ماشینهای الکتریکی	-	۱	همنیاز با ۱۹	اصلی
۳۹	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	عمومی
مجموع		۲۰ واحد			

ترم سوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		کد پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی		
۱۹	ماشینهای الکتریکی	۲	-	۱۲ و ۱۳	اصلی
۲۰	میکروپروسور	۲	-	۱۴	تخصصی
۲۱	تحلیل مدارهای الکترونیکی	۳	-	۱۳	اصلی
۲۲	ریاضی کاربردی	۲	-	۱۱	تخصصی
۲۳	کاربرد ابزار دقیق	۲	-	همنیاز با ۲۰	تخصصی
۲۴	آزمایشگاه دیجیتال	-	۱	همنیاز با ۱۴	اصلی
۲۵	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	-	۱	همنیاز با ۱۳	اصلی
۲۶	آزمایشگاه سیستمهای مخابراتی	-	۱	همنیاز با ۱۵	تخصصی
۲۷	زبان فنی	۲	-	۱۷	تخصصی
۲۸	کاربرد رایانه در الکترونیک	-	۱	-	تخصصی
۲۹	کارگاه الکترونیک	-	۱	همنیاز با ۲۱	تخصصی
۳۰	روخوانی قرآن کریم	-	۱	-	عمومی
مجموع		۱۹ واحد			

رعایت پیش نیاز و هم نیاز بعهدہ دانشجو می باشد و در صورت عدم رعایت پیش نیاز یا هم نیاز دروس حذف خواهند شد.

زمان مجاز برای دوره کاردانی پیوسته ۲/۵ سال (۵ ترم) می باشد و برادرانی که در این مدت نتوانند دوره را به اتمام برسانند به نظام وظیفه معرفی خواهند شد لذا توصیه می شود تا حد امکان از اخذ مرخصی و حذف بدون دلیل دروس انتخابی خود خودداری نمایید.

ترم پنجم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		کد پیش نیاز	کد همزمان
		نظری	عملی		
۴۰	آزمایشگاه تکنیک پالس	-	۱	همنیاز با ۳۶	تخصصی
۴۱	آز مدار مجتمع خطی	-	۱	همنیاز با ۳۳	تخصصی
۴۲	اصول سرپرستی	۲	-	-	تخصصی
۴۳	کارآموزی	-	۲	ترم آخر	تخصصی
۴۴	پروژه	-	۲	ترم آخر	تخصصی
۴۵	منابع تغذیه سوئیچینگ	۳	-	همنیاز با ۳۳	اختیاری
۴۶	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	-	۱	همنیاز با ۳۴	تخصصی
۴۷	کارگاه PLC	-	۱	۳۸	تخصصی
۴۸	آزمایشگاه میکرو	-	۱	۳۱ و ۲۰	تخصصی
۴۹	کارگاه تعمیرات تلویزیون	-	۱	همنیاز با ۳۲	تخصصی
۵۰	وصایای امام (ره)	۱	-	-	عمومی
مجموع		۱۶ واحد			