



# دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

## جدول دروس رشته کاردانی پیوسته الکترونیک

دروس تخصصی				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۲۷	ریاضی کاربردی	۲	۱۷	
۲۸	سیستم های مخابراتی	۳		
۲۹	آز سیستم های مخابراتی	۱		۲۸
۳۰	میکروپروسور	۲	۱۹	
۳۱	میکروکنترلر	۲	۳۰	
۳۲	آزمیکروکنترلر و میکروپروسور	۱	۳۰ و ۳۱	
۳۳	مدارهای مجتمع خطی	۳	۲۵	
۳۴	آزمدهای مجتمع خطی	۱		۳۳
۳۵	تکنیک پالس	۲	۱۹	۳۳
۳۶	آز تکنیک پالس	۱		۳۵
۳۷	سیستم های تلویزیون	۳	۲۸	
۳۸	کارگاه تعمیرات تلویزیون	۱		۳۷
۳۹	الکترونیک صنعتی	۳	۲۵	
۴۰	آز الکترونیک صنعتی	۱		۳۹
۴۱	کارگاه PLC	۱	۲۴	
۴۲	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	۲		۳۰
۴۳	طراحی و ساخت مدار چاپی به کمک کامپیوتر	۱		
۴۴	کاربرد رایانه در الکترونیک	۱		
۴۵	زبان فنی	۲	۲	
۴۶	اصول سرپرستی	۲		
۴۷	پروژه ساخت	۲	ترم آخر	
۴۸	کارآموزی	۲		
جمع کل		۳۹		

امضاء مدیر گروه

امضاء کارشناس

دروس پایه				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۷	ریاضی عمومی	۳		
۱۸	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲	۱۷	
جمع کل		۵		
دروس اصلی				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۹	اصول مدارهای دیجیتال	۲		
۲۰	آزمدهای دیجیتال	۱	۱۹	
۲۱	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	۱۷	
۲۲	آز مدارهای الکتریکی	۱	۲۱	
۲۳	ماشینهای الکتریکی	۲	۱۸	۲۱
۲۴	کارگاه ماشینهای الکتریکی و مدار فرمان	۱	۲۳	
۲۵	تحلیل مدارهای الکترونیکی	۳	۲۱	
۲۶	کارگاه الکترونیک	۱	۲۵	
جمع کل		۱۴		
دروس انتخابی				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۴۹	تلویزیون رنگی	۳	۳۷	
۵۰	منابع تغذیه سوئیچینگ	۳	۳۳	
۵۱	تولید نرم افزار آموزشی چند رسانه ای	۳		
اخذ ۳ واحد درسی از واحدهای فوق برای دانشجویان الزامی است.				

تعداد کل واحدها ۹۱ واحد میباشد و مسئولیت عدم رعایت پیشنیاز، همنیاز و سقف مجاز واحد بر عهده دانشجو میباشد و آموزش دروس غیر مجاز را حذف می کند.

دروس عمومی			
ردیف	نام درس	واحد	نمره
۱	فارسی عمومی	۳	
۲	زبان عمومی	۳	
۳	تربیت بدنی ۱	۱	
۴	اندیشه اسلامی ۱	۲	
۵	آیین زندگی	۲	
۶	تنظیم خانواده و جمعیت	۱	
۷	وصایای امام	۱	
۸	روخوانی قرآن کریم	۱	
جمع کل		۱۴	

دروس پیش دانشگاهی			
ردیف	نام درس	واحد	نمره
۹	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	
۱۰	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	
۱۱	زبان پیش دانشگاهی	۲	
۱۲	مبانی برنامه نویسی و کامپیوتر	۲	
جمع کل		۸	

دروس جبرانی			
ردیف	نام درس	واحد	نمره
۱۳	مدارهای الکتریکی	۲	
۱۴	الکترونیک عمومی (۲)	۲	
۱۵	مبانی دیجیتال	۲	
۱۶	مبانی مخابرات و رادیو	۲	
جمع کل		۸	