

لیست دروس دوره : کاردانی پیوسته الکتروتکنیک

ردیف	نوع درس	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	
۱	۸ واحد دروس تخصصی	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	الزاماً دانشجویان دروس پیش را باید در نیمسال اول انتخاب و بگذرانند.		
۲		زبان پیش دانشگاهی	۲	-			
۳		فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-			
۴		مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-			
۵	۱۵ واحد دروس عمومی	قرآن کریم	۵/۵	-			
۶		وصایای حضرت امام(ره)	۱	-			
۷		معارف اسلامی (۱)	۲	-	دانشجویان در یک نیمسال تحصیلی فقط یک عنوان درسی		
۸		اخلاق و تربیت اسلامی	۲	-	گروه معارف را می توانند انتخاب نمایند.		
۹		زبان فارسی	۳	-			
۱۰		زبان خارجی	۳	-			
۱۱		تربیت بدنی (۱)	۱	-			
۱۲		تنظیم خانواده	۲	-			
۱۳		۷ واحد پایه	ریاضی عمومی	۳	-		
۱۴			فیزیک عمومی	۲	-		
۱۵			فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	۲	-	فیزیک عمومی	
۱۶		۳۶ واحد اصلی	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	-	ریاضی عمومی	
۱۷	آز مدارهای الکتریکی		۱	-	تحلیل مدارهای الکتریکی		
۱۸	الکترونیک عمومی		۳	-			
۱۹	آز الکترونیک عمومی		۱	-	الکترونیک عمومی		
۲۰	الکترونیک صنعتی		۳	-	الکترونیک عمومی		
۲۱	آز الکترونیک صنعتی		۱	-	الکترونیک صنعتی		
۲۲	آز اندازه گیری الکتریکی		۱	-			
۲۳	هیدرولیک و پنوماتیک		۲	-	فیزیک عمومی		
۲۴	آز هیدرولیک و پنوماتیک		۱	-	هیدرولیک و پنوماتیک		
۲۵	کاربرد رایانه در برق		۱	۱	آز مدارهای الکتریکی		
۲۶	مبانی دیجیتال		۲	-	الکترونیک عمومی		
۲۷	آز دیجیتال		۱	-	مبانی دیجیتال		
۲۸	کارگاه ورق کاری و جوش کاری		۱	-			
۲۹	زبان فنی		۲	-	زبان خارجی		
۳۰	مکانیک کاربردی		۲	-	فیزیک عمومی		

دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوکان

ردیف	نوع درس	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۳۱	۲۴ واحد دروس تخصصی	ریاضی کاربردی	۲	-	ریاضی عمومی	
۳۲		ایمنی در برق	۱	-		
۳۳		آز ماشین های الکتریکی (۱)	۱	-		
۳۴		آز ماشین های الکتریکی (۲)	۱	-	آز ماشین های الکتریکی (۱)	
۳۵		ماشین های الکتریکی سه فاز	۲	-	فیزیک الکتروستاتیک	
۳۶		ماشین های الکتریکی مخصوص	۲	-	ماشین های الکتریکی سه فاز	
۳۷		مبانی سیستم های قدرت	۲	-	ماشین های الکتریکی سه فاز	
۳۸		کنترل صنعتی	۲	-		مبانی دیجیتال
۳۹		آز کنترل صنعتی	۱	-	کنترل صنعتی	
۴۰		کارگاه مدار فرمان	۱	-		
۴۱		کارگاه سیم پیچی (۱)	۱	-		
۴۲		کارگاه سیم پیچی (۲)	۱	-	کارگاه سیم پیچی (۱)	ماشین های الکتریکی سه فاز
۴۳		اصول سرپرستی	۲	-		
۴۴		کارآفرینی و پروژه	۲	۱		
۴۵		کارآموزی	-	۲	بعد از گذراندن ۵۰ واحد	
۴۶	۶ واحد	مدارهای الکتریکی	۲	-	این دروس مختص دیپلمه های کارودانش می باشند.	
۴۷		ماشین های الکتریکی (AC)	۲	-		
۴۸		ماشین های الکتریکی (DC)	۲	-		
اخذ ۴ واحد درسی از دروس اختیاری زیر الزامی است.						
۴۹	۷ واحد اختیاری	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	مطابق بخش نامه	
۵۰		تکنولوژی عایق ها و فشار قوی	۲	-	فیزیک الکتروستاتیک	
۵۱		روشنایی فنی	۲	-		
۵۲		رله و حفاظت	۲	-	کنترل صنعتی	مبانی سیستم های قدرت
۵۳		کارگاه شبکه هوایی	-	۲		
۵۴		کارگاه کابل و مفصل	-	۲		
۵۵		کارگاه تاسیسات الکتریکی	-	۲		
۵۶		کاربرد میکروکنترلر	-	۲		مبانی دیجیتال

تعداد کل واحدها: فنی و حرفه ای (۸۴) و کار و دانش (۹۰)