



دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوکان

ترم‌بندی دروس دوره کاردانی پیوسته الکتروتکنیک – برق صنعتی (فنی و حرفه‌ای)

ترم دوم					ترم اول						
پیش‌نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ردیف	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ردیف
	نظری	عملی					نظری	عملی			
ریاضی عمومی	-	۲	تخصصی	ریاضی کاربردی	۱		-	۲	جبرانی	ریاضی پیش‌دانشگاهی	۱
فیزیک عمومی	-	۲	پایه	فیزیک الکتربسیته	۲		-	۲	جبرانی	فیزیک پیش‌دانشگاهی	۲
	-	۳	عمومی	زبان خارجی	۳		-	۲	جبرانی	زبان پیش‌دانشگاهی	۳
همین‌باز با ریاضی عمومی	-	۳	اصلی	تحلیل مدارهای الکتریکی	۴		-	۳	پایه	ریاضی عمومی	۴
	-	۳	اصلی	الکترونیک عمومی	۵		-	۲	پایه	فیزیک عمومی	۵
فیزیک عمومی	-	۲	اصلی	مکانیک کاربردی	۶		-	۲	جبرانی	مبانی کامپیوتر و برنامه...	۶
	۱	-	اصلی	آز اندازه‌گیری الکتریکی	۷		-	۳	عمومی	زبان فارسی	۷
	۱	-	تخصصی	کارگاه مدار فرمان	۸		-	۱	تخصصی	ایمنی در برق	۸
	۱	-	عمومی	تربیت بدنی (۱)	۹		۰/۵	۰/۵	عمومی	آشنایی با قرآن	۹
	-	۲	عمومی	اخلاق اسلامی	۱۰						۱۰
۲۰ واحد درسی			جمع کل واحد			۱۸ واحد درسی			جمع کل واحد		
ترم چهارم					ترم سوم						
پیش‌نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ردیف	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ردیف
	نظری	عملی					نظری	عملی			
ماشینهای الکتریکی سه‌فاز	-	۲	تخصصی	ماشینهای الکتریکی مخصوص	۱	الکترونیک عمومی	-	۲	اصلی	مبانی دیجیتال	۱
ماشینهای الکتریکی سه‌فاز	-	۲	تخصصی	مبانی سیستم‌های قدرت	۲	همین‌باز با مبانی دیجیتال	-	۲	تخصصی	کنترل صنعتی	۲
مبانی دیجیتال	۱	-	اصلی	آز دیجیتال	۳	الکترونیک عمومی	-	۳	اصلی	الکترونیک صنعتی	۳
فیزیک عمومی	-	۲	اصلی	هیدرولیک و پنوماتیک	۴	فیزیک الکتربسیته	-	۲	تخصصی	ماشینهای الکتریکی سه‌فاز	۴
همین‌باز با هیدرولیک و پنوماتیک	۱	-	اصلی	آز هیدرولیک و پنوماتیک	۵	زبان خارجی	-	۲	اصلی	زبان فنی	۵
	-	۲	عمومی	معارف اسلامی (۱)	۶		۱	-	تخصصی	کارگاه سیم‌پیچی (۱)	۶
	۱	۲	تخصصی	کارآفرینی و پروژه	۷	تحلیل مدارهای الکتریکی	۱	-	اصلی	آز مدارهای الکتریکی	۷
آز ماشینهای الکتریکی (۱)	۱	-	تخصصی	آز ماشینهای الکتریکی (۲)	۸	الکترونیک عمومی	۱	-	اصلی	آز الکترونیک عمومی	۸
کارگاه سیم‌پیچی (۱) و همین‌باز با ماشینهای الکتریکی سه‌فاز	۱	-	تخصصی	کارگاه سیم‌پیچی (۲)	۹		۱	-	تخصصی	آز ماشینهای الکتریکی (۱)	۹
الکترونیک صنعتی	۱	-	اصلی	آز الکترونیک صنعتی	۱۰	همین‌باز با آز مدارهای الکتریکی	۱	۱	اصلی	کاربرد رایانه در برق	۱۰
کنترل صنعتی	۱	-	تخصصی	آز کنترل صنعتی	۱۱		-	۲	عمومی	جمعیت و تنظیم خانواده	۱۱
	-	۲	اختیاری	انتخابی (۱)			-	۱	عمومی	وصایای امام (ره)	۱۲
۱۹ واحد درسی			جمع کل واحد			۲۰ واحد درسی			جمع کل واحد		



دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوکان

ترم‌بندی دروس دوره کاردانی پیوسته الکتروتکنیک – برق صنعتی (فنی و حرفه‌ای)

ترم پنجم					
پیش‌نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	شماره
	عملی	نظری			
	-	۲	تخصصی	اصول سرپرستی	۱
	۱	-	اصلی	کارگاه ورق‌کاری و جوشکاری	۲
	-	۲	اختیاری	انتخابی (۲)	۳
بعد از گذراندن ۵۰ واحد	۲	-	تخصصی	کارآموزی	۴
					۵
					۶
					۷
					۸
۷ واحد درسی			جمع کل واحد		

توجه : دانشجو درسی را که پیش‌نیاز آن را پاس نکرده باشد نمی‌تواند انتخاب نماید. در صورتی می‌تواند درس وابسته را همزمان با درس پیش‌نیاز انتخاب کند که یک بار از درس پیش‌نیاز افتاده باشد و یا آن را (درس پیش‌نیاز) یک بار در ترم‌های قبلی حذف کرده باشد. چنانچه درس پیش‌نیاز و درس وابسته با هم انتخاب گردند و دانشجو از درس پیش‌نیاز نمره زیر ۱۰ کسب کند درس پیش‌نیاز و درس وابسته، حتی اگر در درس وابسته نمره بالای ۱۰ کسب کرده باشد، برابر ماده ۲۳ آیین‌نامه آموزشی حذف خواهند شد و دانشجو ملزم به گذراندن هر دو درس خواهد بود.

تذکر : رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز به عهده خود دانشجو می‌باشد.