



دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوکان

ترم‌بندی دروس دوره کاردانی پیوسته الکتروتکنیک - برق صنعتی (کار و دانش)

ترم دوم					ترم اول						
پیش‌نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ردیف	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ردیف
	نظری	عملی					نظری	عملی			
	-	۳	پایه	ریاضی عمومی	۱		-	۲	جبرانی	ریاضی پیش‌دانشگاهی	۱
	-	۲	پایه	فیزیک عمومی	۲		-	۲	جبرانی	فیزیک پیش‌دانشگاهی	۲
	-	۳	عمومی	زبان خارجی	۳		-	۲	جبرانی	زبان پیش‌دانشگاهی	۳
هم‌نیاز با ریاضی عمومی	-	۳	اصلی	تحلیل مدارهای الکتریکی	۴		-	۲	جبرانی	ماشین‌های الکتریکی AC	۴
	-	۳	اصلی	الکترونیک عمومی	۵		-	۲	جبرانی	ماشین‌های الکتریکی DC	۵
	-	۲	عمومی	اخلاق اسلامی	۶		-	۲	جبرانی	مدارهای الکتریکی	۶
	۱	-	اصلی	آز اندازه‌گیری الکتریکی	۷		-	۲	جبرانی	مبانی کامپیوتر و برنامه...	۷
	۱	-	تخصصی	کارگاه مدار فرمان	۸		-	۳	عمومی	زبان فارسی	۸
	۱	-	عمومی	تربیت بدنی (۱)	۹		-	۱	تخصصی	ایمنی در برق	۹
	۰/۵	۰/۵	عمومی	آشنایی با قرآن	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			
	-	۲	اصلی	مبانی دیجیتال	۱	ریاضی عمومی	-	۲	تخصصی	ریاضی کاربردی	۱
هم‌نیاز با مبانی دیجیتال	-	۲	تخصصی	کنترل صنعتی	۲	فیزیک عمومی	-	۲	پایه	فیزیک الکترواستاتیته	۲
	-	۲	تخصصی	ماشینهای الکتریکی سه‌فاز	۳	الکترونیک عمومی	-	۳	اصلی	الکترونیک صنعتی	۳
	-	۲	اصلی	هیدرولیک و پنوماتیک	۴	فیزیک عمومی	-	۲	اصلی	مکانیک کاربردی	۴
هم‌نیاز 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 هم‌نیاز با ماشینهای الکتریکی سه‌فاز	۱	-	تخصصی	کارگاه سیم‌پیچی (۲)	۹		۱	-	تخصصی	آز ماشینهای الکتریکی (۱)	۹
	۱	-	اصلی	آز الکترونیک صنعتی	۱۰	هم‌نیاز با آز مدارهای الکتریکی	۱	۱	اصلی	کاربرد رایانه در برق	۱۰
	-	۲	اختیاری	انتخابی (۱)	۱۱		-	۲	عمومی	جمعیت و تنظیم خانواده	۱۱
							-	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 (کار و دانش)

ترم پنجم					
پیش نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	شماره
	عملی	نظری			
ماشینهای الکتریکی سه فاز	-	۲	تخصصی	ماشینهای الکتریکی مخصوص	۱
ماشینهای الکتریکی سه فاز	-	۲	تخصصی	مبانی سیستم‌های قدرت	۲
	-	۲	تخصصی	اصول سرپرستی	۳
	۱	-	اصلی	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	۴
مبانی دیجیتال	۱	-	اصلی	آز دیجیتال	۵
کنترل صنعتی	۱	-	تخصصی	آز کنترل صنعتی	۶
	-	۲	اختیاری	انتخابی (۲)	۷
بعد از گذراندن ۵۰ واحد	۲	-	تخصصی	کارآموزی	۸
۱۳ 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.