

برنامه پیشنهادی برای دانشجویان کاردانی پیوسته برق گرایش الکترونیک "دانشگاه آزاد اسلامی واحد لامرد" سال تحصیلی ۹۳-۹۲

ردیف	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	پیش دانشگاهی	۲	-	۲	
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	پیش دانشگاهی	۲	-	۲	
۳	زبان پیش دانشگاهی	پیش دانشگاهی	۲	-	۲	
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	پیش دانشگاهی	۲	-	۲	
۵	آشنایی با قرآن و روخوانی	عمومی	۱	-	۱	
۶	وصیت نامه امام(ره)	عمومی	۱	-	۱	
۷	اصول سرپرستی	تخصصی	۲	-	۲	
۸	مدار الکتریکی	جبرانی کاردانش	۲	-	۲	
۹	ماشین های جریان متناوب (AC)	جبرانی کاردانش	۲	-	۲	
۱۰	ماشین های جریان مستقیم (DC)	جبرانی کاردانش	۲	-	۲	
۱۱	روشنایی فنی (درس اختیاری)	اختیاری	۲	-	۲	
تعداد کل واحدهای نیمسال به تفکیک						
۱۲	ریاضی عمومی	پایه	۳	-	۳	
۱۳	فیزیک عمومی	پایه	۲	-	۲	
۱۴	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	اصلی	-	۱	۱	
۱۵	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	اصلی	-	۱	۱	
۱۶	ایمنی در برق	تخصصی	۱	-	۱	
۱۷	کارگاه مدار فرمان	تخصصی	-	۱	۱	
۱۸	تحلیل مدارهای الکتریکی	اصلی	۳	-	۳	ریاضی عمومی یا همزمان
۱۹	زبان فارسی	عمومی	۳	-	۳	
۲۰	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	-	۲	
تعداد کل واحدهای نیمسال به تفکیک						
۲۱	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	پایه	۲	-	۲	
۲۲	الکترونیک عمومی	اصلی	۳	-	۳	
۲۳	مکانیک کاربردی	اصلی	۲	-	۲	
۲۴	ریاضی کاربردی	تخصصی	۲	-	۲	
۲۵	هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی	۲	-	۲	
۲۶	کارگاه سیم پیچی ۱	تخصصی	-	۱	۱	
۲۷	زبان خارجه عمومی	عمومی	۳	-	۳	
۲۸	معارف اسلامی	عمومی	۲	-	۲	
۲۹	تربیت بدنی ۱	عمومی	-	۱	۱	
تعداد کل واحدهای نیمسال به تفکیک						
۳۰	آزمایشگاه مدار الکتریکی	اصلی	-	۱	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی
۳۱	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	اصلی	-	۱	۱	الکترونیک عمومی
۳۲	الکترونیک صنعتی	اصلی	۳	-	۳	الکترونیک عمومی
۳۳	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی	-	۱	۱	هیدرولیک و پنوماتیک یا همزمان
۳۴	کاربرد رایانه در برق	اصلی	۱	-	۱	آزمایشگاه مدار الکتریکی یا همزمان
۳۵	مبانی دیجیتال	اصلی	۲	-	۲	الکترونیک عمومی
۳۶	زبان فنی	اصلی	۲	-	۲	زبان خارجه عمومی
۳۷	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	تخصصی	-	۱	۱	
۳۸	کنترل صنعتی	تخصصی	۲	-	۲	مبانی دیجیتال یا همزمان
۳۹	ماشین های الکتریکی سه فاز	تخصصی	۲	-	۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس
۴۰	کارگاه سیم پیچی ۲	تخصصی	-	۱	۱	کارگاه سیم پیچی ۱ و همزمان با ماشین های سه فاز
تعداد کل واحدهای نیمسال به تفکیک						
۴۱	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	اصلی	-	۱	۱	الکترونیک صنعتی
۴۲	آزمایشگاه دیجیتال	اصلی	-	۱	۱	مبانی دیجیتال
۴۳	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	تخصصی	-	۱	۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱
۴۴	ماشین های الکتریکی مخصوص	تخصصی	۲	-	۲	ماشین های الکتریکی سه فاز
۴۵	مبانی سیستم های قدرت	تخصصی	۲	-	۲	ماشین های الکتریکی سه فاز
۴۶	آزمایشگاه کنترل صنعتی	تخصصی	-	۱	۱	کنترل صنعتی
۴۷	دانش خانواده	عمومی	۲	-	۲	
۴۸	کارآفرینی و پروژه	تخصصی	۲	۱	۳	ترم سوم به بعد
۴۹	فناوری عایق ها و فشار قوی	اختیاری	۲	-	۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس
۵۰	کارآموزی	تخصصی	۲	-	۲	نیمسال آخر
تعداد کل واحدهای نیمسال به تفکیک						

-دانشجویان می بایست حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد را در هر ترم اخذ نمایند (فقط دانشجویان ترم آخر ودانشجویان با معدل کل بالای ۱۷ می توانند تا سقف ۲۴ واحد را اخذ نمایند).

-دانشجویان مشروطی (با معدل ترم زیر ۱۲)در ترم بعد می بایست تا سقف ۱۴ واحد را اخذ نمایند.

-دانشجویان می توانند حداکثر ۶ واحد را در هر ترم تابستان، دروسی را که ارائه می شود، اخذ نمایند.

-دانشجویان ملزم به گذراندن ۴ واحد از دروس اختیاری جدول زیر می باشند

-دانشجویان خود مسؤولند تمام موارد فوق و دیگر مقررات آموزشی(از جمله رعایت پیشنیاز، همنیاز دروس و ...) را رعایت نمایند.

***تعداد واحدهای درسی:**

تعداد کل واحدهای درسی دوره برای دانشجویان با دیپلم فنی و حرفه ای ۸۴ واحد(با احتساب واحدهای پیش دانشگاهی) و برای دیپلم کار دانش ۹۰ واحد (با احتساب واحدهای پیش دانشگاهی و جبرانی) می باشد:

پیش نیاز	تعداد واحد	دروس اختیاری
-	۲	روشنایی فنی
مبانی دیجیتال	۲	کاربرد میکروکنترلرها
-	۲	کارگاه شبکه هوایی
	۲	مبانی دفاع مقدس
کنترل صنعتی و همزمان با مبانی سیستم های قدرت	۲	رله و حفاظت
فیزیک الکتروسیبته و مغناطیس	۲	تکنولوژی عایق ها و فشارقوی
	۲	آشنایی با شبکه اینترنت
	۲	کارگاه تاسیسات الکتریکی

مهندس محمد رضا منصوری

مدیر گروه برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد لامرد

۱۳۹۲/۰۷/۰۱