

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

ردیف	عنوان درس	نوع درس	نظری	عملی	جمع	پیشنیاز	همنیاز
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	ریاضی عمومی	پایه	۳	-	۳	-	-
۵	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	پیش دانشگاهی	۲	-	۲	-	-
۶	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	پایه	۲	-	۲	ریاضی عمومی	-
۷	اصول مدارهای دیجیتال	اصلی	۲	-	۲	-	-
۸	تحلیل مدارهای الکتریکی	اصلی	۳	-	۳	ریاضی عمومی	-
تعداد کل واحدهای نیمسال به تفکیک			۱۸		۱۸		
۱۱	تحلیل مدارهای الکترونیکی	اصلی	۳	-	۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	-
۱۰	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	اصلی	-	۱	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی	-
۱۲	سیستم های مخابراتی	تخصصی	۳	-	۳	-	-
۹	طراحی و ساخت مدار چاپی به کمک کامپیوتر	تخصصی	-	۱	۱	-	-
۱۳	ماشین های الکتریکی	اصلی	۲	-	۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	تحلیل مدارهای الکتریکی
۱۴	میکروپروسور	تخصصی	۲	-	۲	اصول مدارهای دیجیتال	-
۱۵	زبان خارجه عمومی	عمومی	۳	-	۳	-	-
۱۷	ریاضی کاربردی	تخصصی	۲	-	۲	ریاضی عمومی	-
۱۹	آزمایشگاه مدارهای دیجیتال	اصلی	-	۱	۱	اصول مدارهای دیجیتال	-
۲۰	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	۱	۱	-	-
تعداد کل واحدهای نیمسال به تفکیک			۱۵	۴	۱۹		
۲۳	میکروکنترلر	تخصصی	۲	-	۲	میکروپروسور	-
۲۴	سیستم های تلویزیون	تخصصی	۳	-	۳	سیستم های مخابراتی	-
۲۶	زبان فنی	تخصصی	۲	-	۲	زبان خارجی عمومی	-
۱۶	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	تخصصی	۲	-	۲	-	میکروپروسور
۲۷	اصول سرپرستی	تخصصی	۲	-	۲	-	-
۲۸	کارگاه تعمیرات تلویزیون	تخصصی	-	۱	۱	-	سیستم های تلویزیون
۲۹	کاربرد رایانه در الکترونیک	تخصصی	-	۱	۱	-	-
۳۰	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-	۲	-	-
۳۱	آشنایی با فرائد و روخوانی قرآن کریم	عمومی	۱	-	۱	-	-
۳۲	آزمایشگاه سیستم های مخابراتی	تخصصی	-	۱	۱	-	سیستم های مخابراتی
۳۳	کارگاه الکترونیک	اصلی	-	۱	۱	-	تحلیل مدارهای الکترونیکی
تعداد کل واحدهای نیمسال به تفکیک			۱۴	۴	۱۸		
۳۴	مدار مجتمع خطی	تخصصی	۳	-	۳	تحلیل مدارهای الکترونیکی	-
۳۵	تکنیک پالس	تخصصی	۲	-	۲	اصول مدارهای دیجیتال	مدار مجتمع خطی
۲۹	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	تخصصی	-	۱	۱	-	الکترونیک صنعتی
۳۶	منابع تغذیه سوچینگ(اختیاری)	تخصصی	۳	-	۳	-	مدار مجتمع خطی
۲۵	الکترونیک صنعتی	تخصصی	۳	-	۳	تحلیل مدارهای الکترونیکی	-
۲۹	آزمایشگاه میکروپروسور و میکروکنترلر	تخصصی	-	۱	۱	میکروپروسور، میکروکنترلر	-
	کارگاه ماشین های الکتریکی و مدار فرمان	اصلی	-	۱	۱	-	ماشین های الکتریکی
۴۱	دانش خانواده	عمومی	۲	-	۲	-	-
۴۲	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	-	۲	-	-
۴۳	وصیت نامه امام (ره)	عمومی	۱	-	۱	-	-
تعداد کل واحدهای نیمسال به تفکیک			۱۶	۳	۱۹		
۳۱	فارسی عمومی	عمومی	۳	-	۳	-	-
۴۶	کارآفرینی و پروژه	تخصصی	۲	۱	۳	ترم سه به بعد	-
۴۰	کارگاه PLC	تخصصی	-	۱	۱	کارگاه ماشینهای الکتریکی و مدار فرمان	-
۳۷	آزمایشگاه مدار مجتمع خطی	تخصصی	-	۱	۱	-	مدار مجتمع خطی
۳۸	آزمایشگاه تکنیک پالس	تخصصی	-	۱	۱	-	تکنیک پالس
۴۴	کارآموزی	تخصصی	۲	۲	۲	ترم آخر	-
۴۵	پروژه (ساخت)	تخصصی	۲	۲	۲	ترم آخر	-
تعداد کل واحدهای نیمسال به تفکیک			۵	۸	۱۳		

* **تذکرات مهم:** دانشجویان که دیپلم کاردانش دارند باید ۸ واحد دروس جبرانی شامل " مدارهای الکتریکی (۲ واحد)، الکترونیک عمومی (۲ واحد)، مبانی دیجیتال (۲ واحد) و مبانی مخابرات و رادیو (۲ واحد) " را ترجیحا در نیمسال اول اخذ نمایند.
 - دانشجویان ملزم به گذراندن ۳ واحد اختیاری از جدول دروس انتخابی زیر می باشند
 - دانشجویان در هر ترم مجاز به اخذ یک درس از گروه معارف می باشند.

-دانشجویان می بایست حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد را در هر ترم اخذ نمایند (فقط دانشجویان ترم آخر دانشجویان 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.

-دروس "آشنائی با قرآن کریم (۱ واحد)"، "وصایای امام(ره) (۱ واحد)" جزء سقف واحد محسوب نمی شوند.

-فرم اولیه مربوط به درس "کارآموزی" می بایست حداکثر ظرف مدت یکماه پس از انتخاب واحد و شروع ترم، به امضای استاد مربوطه و متعاقباً مدیر گروه برسد و سایر مراحل در ادامه انجام پذیرد.

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

پیشنیاز	تعداد واحد	دروس اختیاری
سیستم تلوزیون	۳	تلوزیون رنگی
همزمان با مدار مجتمع خطی	۳	منابع تغذیه و سوچینگ
	۳	تولید نرم افزار آموزشی چند رسانه ای

※ تعداد واحدهای درسی:

تعداد کل واحدهای درسی دوره برای دانشجویان با دیپلم فنی و حرفه ای ۸۷ واحد (با احتساب واحدهای پیش دانشگاهی) و برای دیپلم کار دانش ۹۵ واحد (با احتساب دروس پیش دانشگاهی و جبرانی) بشرح جدول ذیل می باشد:

۸ واحد	دروس پیش دانشگاهی	دیپلم فنی و حرفه ای
۱۵ واحد	دروس عمومی	
۵ واحد	دروس پایه	
۱۴ واحد	دروس اصلی	
۳۹ واحد	دروس تخصصی	
۳ واحد	دروس انتخابی	
۸۷ واحد	جمع کل	
۸ واحد	دروس جبرانی کار دانش	دیپلم کار دانش
۹۵ واحد	جمع کل	

مهندس محمد رضا منصوری

مدیر گروه برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد لامرد

۱۳۹۲/۰۷/۰۱