

«جهت ورودی های ۸۶ و بعد از آن»

کد درس	عنوان دروس پایه	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		ن	ع		
۴۰۱۸۲۱	ریاضی عمومی	۳	-	-	ریاضی پیش (جبرانی)
۴۰۱۸۲۲	فیزیک عمومی	۲	-	-	فیزیک پیش (جبرانی)
۴۰۱۸۰۲	فیزیک الکتربسته و مغناطیس	۲	-	فیزیک عمومی	-
	جمع	۷	-		

کد درس	عنوان دروس جبرانی (مخصوص دانشجویان کارودانش) ورودی های ۸۳ و بعد از آن	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۴۰۱۷۱۶	مدارهای الکتریکی	۲	-
۴۰۱۷۱۷	ماشین های الکتریکی AC	۲	-
۴۰۱۷۱۸	ماشین های الکتریکی DC	۲	-
	جمع	۶	-

* گذراندن دروس فوق برای کلیه دیپلمه های کارودانش الزامی است.

کد درس	عنوان دروس اصلی	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		ن	ع		
۴۰۱۸۰۴	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	-	-	ریاضی عمومی
۴۰۱۹۱۹	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	-	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی	-
۴۰۱۸۲۳	الکترونیک عمومی	۳	-	-	-
۴۰۱۹۲۰	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	-	۱	الکترونیک عمومی	-
۴۰۱۸۲۳	الکترونیک صنعتی	۳	-	الکترونیک عمومی	-
۴۰۱۹۲۹	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	-	۱	الکترونیک صنعتی	-
۴۰۱۹۱۷	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	-	۱	-	-
۴۰۱۸۰۸	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	فیزیک عمومی	-
۴۰۱۹۰۳	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	-	۱	هیدرولیک و پنوماتیک	-
۴۰۱۸۰۹	کاربرد رایانه در برق	۱	۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	-
۴۰۱۸۱۰	مبانی دیجیتال	۲	-	الکترونیک عمومی	-
۴۰۱۹۰۴	آزمایشگاه مبانی دیجیتال	-	۱	مبانی دیجیتال	-
۴۰۱۹۲۱	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	-	۱	-	-
۴۰۱۸۱۲	زبان فنی	۲	-	زبان خارجه	-
۴۰۱۸۲۴	مکانیک کاربردی	۲	-	فیزیک عمومی	-
	جمع	۱۸	۸		

* گذراندن کلیه دروس عمومی، پایه، اصلی و تخصصی الزامی است.

کد درس	عنوان دروس پیش دانشگاهی	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۴۶۳۷۰۶	ریاضیات پیش دانشگاهی (جبرانی)	۲	-
۴۶۳۷۰۷	فیزیک پیش دانشگاهی (جبرانی)	۲	-
۴۶۳۷۰۸	زبان پیش دانشگاهی (جبرانی)	۲	-
۴۶۳۷۱۵	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی (گذراندن این درس الزامی است)	۲	-
	جمع	۸	-

* ارائه دروس پیش دانشگاهی توسط اداره آموزش به دانشجویان براساس نمرات خام موجود در لیست های آزمون می باشد و گذراندن آنها الزامی است.

کد درس	عنوان دروس عمومی	تعداد واحد		هم نیاز
		نظری	عملی	
۴۰۰۳۴۰	ادبیات فارسی	۳	-	-
۴۰۰۴۱۲	زبان خارجه	۳	-	زبان پیش دانشگاهی
۱۰۱۱۲۰	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	-
۱۰۱۱۲۶	آیین زندگی	۲	-	-
۴۰۰۴۰۴	تربیت بدنی (۱)	-	۱	-
۴۰۰۵۱۴	آشنایی با قرآن و روانخوانی قرآن کریم	۱	-	-
۴۰۰۳۲۸	وصایای امام (ره)	۱	-	-
۴۰۰۳۴۵	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	-	-
	جمع	۱۳	۱	

* حداقل نمره قبولی درس آشنایی با قرآن کریم ۱۲ می باشد.

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر – لیست دروس کاردانی پیوسته برق صنعتی
«جهت ورودی های ۸۶ و بعد از آن»

کد درس	عنوان درس تخصصی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۰۱۸۲۵	ریاضی کاربردی	۲	-	ریاضی عمومی	-
۴۰۱۸۱۴	ایمنی در برق	۱	-	-	-
۴۰۱۹۱۶	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی (۱)	-	۱	-	-
۴۰۱۹۱۸	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی (۲)	-	۱	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی (۱)	-
۴۰۱۸۲۶	ماشین‌های الکتریکی سه فاز	۲	-	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	-
۴۰۱۸۱۶	ماشین‌های الکتریکی مخصوص	۲	-	ماشین‌های الکتریکی سه فاز	-
۴۰۱۸۲۷	مبانی سیستم‌های قدرت	۲	-	ماشین‌های الکتریکی سه فاز	-
۴۰۱۸۲۸	کنترل صنعتی	۲	-	-	مبانی دیجیتال
۴۰۱۹۲۲	آزمایشگاه کنترل صنعتی	-	۱	کنترل صنعتی	-
۴۰۱۹۲۳	کارگاه مدار فرمان	-	۱	-	-
۴۰۱۹۲۴	کارگاه سیم‌پیچی (۱)	-	۱	-	-
۴۰۱۹۲۵	کارگاه سیم‌پیچی (۲)	-	۱	کارگاه سیم‌پیچی (۱)	ماشین‌های الکتریکی سه فاز
۴۰۱۸۱۸	اصول سرپرستی	۲	-	-	-
۴۰۱۸۱۹	کارآفرینی و پروژه	۱	۱	-	-
۴۰۱۹۱۵	کارآموزی	-	۲	پس از گذراندن ۶۰ واحد درسی	-
۴۰۰۴۲۰	کارآفرینی	۲	۱	-	-
	جمع	۱۶	۱۰		

* گذراندن کلیه دروس عمومی، پایه، اصلی و تخصصی الزامی است.

کد درس	عنوان درس انتخابی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۰۱۸۲۹	تکنولوژی عایق‌ها و فشار قوی	۲	-	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	-
۴۰۱۸۳۰	روشنایی فنی	۲	-	-	-
۴۰۱۸۳۱	رله و حفاظت	۲	-	کنترل صنعتی	مبانی سیستم‌های قدرت
۴۰۱۹۲۶	کارگاه شبکه هوایی	-	۲	-	-
۴۰۱۹۲۷	کارگاه کابل و مفصل	-	۲	-	-
۴۰۱۹۲۸	کارگاه تاسیسات الکتریکی	-	۲	-	-
۴۰۱۸۲۲	کاربرد میکروکنترلرها	۲	-	مبانی دیجیتال	-
۴۰۰۴۲۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	-	-
	جمع	۱۰	۶		

* اخذ ۴ واحد درسی از دروس انتخابی برای دانشجویان الزامی است.

* دانشجو موظف است در یک نیمسال تحصیلی همراه با درس کارآموزی ۱۶ واحد درسی اخذ نماید. (به جز مواردی که دانشجو ترم آخر (فارغ‌التحصیل) باشد).