

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - لیست دروس کاردانی پیوسته برق صنعتی جهت ورودی های ۸۵ و قبل از آن

کد درس	عنوان دروس جبرانی (مخصوص دانشجویان کارودانش) ورودی های ۸۲ و قبل از آن	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۴۰۱۷۱۱	مدارهای جریان متناوب	۲	-
۴۰۱۷۱۳	الکترونیک عمومی	۲	-
۴۰۱۷۱۴	ماشین های الکتریکی (۲)	۲	-
جمع		۶	-

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 پیش دانشگاهی	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۴۶۳۷۰۶	ریاضیات پیش دانشگاهی (جبرانی)	۲	-
۴۶۳۷۰۷	فیزیک پیش دانشگاهی (جبرانی)	۲	-
۴۶۳۷۰۸	زبان پیش دانشگاهی (جبرانی)	۲	-
۴۰۱۷۱۵	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		همیناز
		نظری	عملی	
۴۰۰۳۴۰	ادبیات فارسی	۳	-	-
۴۰۰۴۱۲	زبان خارجه	۳	-	زبان پیش دانشگاهی
۴۰۰۳۰۱	معارف اسلامی (۱)	۲	-	-
۱۰۱۱۲۰	(اندیشه اسلامی (۱) جهت ورودی های ۸۴ و بعد از آن)	۲	-	-
۴۰۰۳۴۱	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	-	-
۱۰۱۱۲۶	(آیین زندگی جهت ورودی های ۸۴ و بعد از آن)	۲	-	-
۴۰۰۴۰۴	تربیت بدنی (۱)	-	۱	-
۴۰۰۵۱۴	آشنایی با قرأت و روانخوانی قرآن کریم	۱	-	-
۴۰۰۲۲۸	وصایای امام (ره)	۱	-	-
۴۰۰۲۴۵	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	-	-
جمع		۱۳	۱	

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

کد درس	عنوان دروس پایه	تعداد واحد		همیناز
		ن	ع	
۴۰۱۸۰۰	ریاضی (۶)	۳	-	-
۴۰۱۸۰۲	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲	-	ریاضی پیش (جبرانی)
۴۰۱۸۰۳	حساب دیفرانسیل و انتگرال	۳	-	ریاضی (۶)
جمع		۸	-	-

کد درس	عنوان دروس اصلی	تعداد واحد		همیناز
		ن	ع	
۴۰۱۸۰۴	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	-	مدارهای الکتریکی - ریاضی (۶)
۴۰۱۸۰۵	الکترونیک صنعتی	۲	-	-
۴۰۱۸۰۶	استاتیک و مقاومت مصالح	۲	-	-
۴۰۱۸۰۷	اجزاء ماشین	۲	-	-
۴۰۱۸۰۸	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	-
۴۰۱۹۰۳	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	-	۱	هیدرولیک و پنوماتیک
۴۰۱۸۰۹	کاربرد کامپیوتر در برق	۱	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
۴۰۱۸۱۰	مبانی دیجیتال	۲	-	-
۴۰۱۸۱۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	-
۴۰۱۹۱۷	آزمایشگاه اندازه گیری	-	۱	-
۴۰۱۹۱۹	آزمایشگاه مدار الکتریکی	-	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی
۴۰۱۹۰۱	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	-	۲	-
۴۰۱۹۰۴	آزمایشگاه دیجیتال	-	۱	مبانی دیجیتال
۴۰۱۹۰۵	کارگاه ماشین افزار	-	۱	-
۴۰۱۹۰۶	کارگاه جوشکاری	-	۱	-
۴۰۱۸۱۲	زبان فنی	۲	-	زبان خارجه
جمع		۱۷	۱۰	

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

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر – لیست دروس کاردانی پیوسته برق صنعتی جهت ورودی های ۸۵ و قبل از آن

کد درس	عنوان درس تخصصی	تعداد واحد		پیشنیاز	همیناز
		ع	ن		
۴۰۱۸۱۴	ایمنی در برق	-	۱	-	-
۴۰۱۸۱۵	ماشین‌های الکتریکی (۳)	-	۲	ماشین‌های الکتریکی AC	-
۴۰۱۸۱۳	رله و حفاظت الکتریکی	-	۲	ماشین‌های الکتریکی (۳)	کارگاه مدار فرمان (۲)
۴۰۱۹۱۶	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی (۱)	۱	-	-	-
۴۰۱۹۱۸	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی (۲)	۱	-	ماشین‌های الکتریکی AC آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی (۱)	ماشین‌های الکتریکی (۳)
۴۰۱۹۰۹	کارگاه مدار فرمان (۱)	۲	-	-	-
۴۰۱۹۱۰	کارگاه مدار فرمان (۲)	۲	-	کارگاه مدار فرمان (۱)	-
۴۰۱۸۱۶	ماشین‌های الکتریکی مخصوص	-	۲	ماشین‌های الکتریکی (۳)	-
۴۰۱۹۱۱	کارگاه سیم‌پیچی ماشین AC1	۲	-	-	-
۴۰۱۹۱۲	کارگاه سیم‌پیچی ماشین AC2	۲	-	کارگاه سیم‌پیچی ماشین AC1	-
۴۰۱۹۱۳	کارگاه سیم‌پیچی ماشین DC	۱	-	-	-
۴۰۱۹۱۴	کارگاه سیم‌پیچی و ترانسفورماتور	۱	-	-	-
۴۰۱۹۱۵	کارآموزی	۲	-	پس از گذراندن ۶۰ واحد درسی	-
۴۰۱۸۱۸	اصول سرپرستی	-	۲	-	-
۴۰۱۸۱۹	کارآفرینی و پروژه	۱	۱	-	-
۴۰۰۴۲۰	کارآفرینی	۱	۲	**جهت ورودی‌های ۸۵ و بعد از آن	-
	جمع	۱۶	۱۲		

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

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