

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - لیست دروس کاردانی ناپیوسته برق - قدرت

کد درس	عنوان دروس پایه	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۱۰۱۰۳	ریاضیات عمومی	۳	-	-	ریاضیات پیش دانشگاهی
۴۱۲۱۰۷	فیزیک عمومی	۳	-	-	فیزیک پیش دانشگاهی
۴۱۰۱۰۴	ریاضیات کاربردی	۲	-	ریاضیات عمومی	-
۴۱۲۲۲۵	کارگاه عمومی مکانیک	-	۱	-	-
۴۱۲۱۰۸	اصول و مقررات ایمنی	۱	-	-	-
۴۱۲۱۱۴	آشنایی با مبانی کامپیوتر	۱	۱	-	-
۴۱۲۱۱۷	رسم فنی برق	-	۱	-	-
	جمع	۱۰	۳		
کد درس	عنوان دروس اصلی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۱۲۱۱۹	مدارهای الکتریکی (۱)	۳	-	فیزیک عمومی	ریاضیات کاربردی
۴۱۲۱۲۱	مدارهای الکتریکی (۲)	۲	-	مدارهای الکتریکی (۱)	-
۴۱۲۱۲۴	اندازه گیری الکتریکی	۲	-	-	مدارهای الکتریکی (۱)
۴۱۲۱۲۵	مبانی ماشین های الکتریکی	۲	-	-	مدارهای الکتریکی (۲)
۴۱۲۱۶۰	اصول تولید، انتقال و توزیع انرژی الکتریکی	۲	-	-	فیزیک عمومی
۴۱۲۱۲۷	الکترونیک کاربردی	۳	-	مدارهای الکتریکی (۱)	-
۴۱۲۲۲۸	آزمایشگاه الکترونیک کاربردی	-	۱	الکترونیک کاربردی	-
۴۱۲۱۲۸	ترانسفورماتور	۳	-	مدارهای الکتریکی (۲)	-
۴۱۲۲۲۹	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	-	۱	اندازه گیری الکتریکی	-
۴۱۲۲۳۰	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	-	۱	-	مدارهای الکتریکی (۲)
۴۱۲۲۳۳	کارگاه ترانسفورماتور	-	۱	-	ترانسفورماتور
۴۱۲۱۲۹	ایمنی در برق	۱	-	اصول و مقررات ایمنی	-
۴۱۱۲۱۶	کارگاه عمومی برق	-	۱	-	-
۴۱۲۱۳۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	-	ریاضیات عمومی - فیزیک عمومی	-
	جمع	۲۱	۵		

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

کد درس	عنوان دروس پیش دانشگاهی	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۴۰۱۰۰۶	ریاضیات پیش دانشگاهی	۲	-
۴۰۱۰۱۴	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-
۴۰۱۰۰۹	زبان پیش دانشگاهی	۲	-
۴۰۱۰۳۷	فارسی پیش دانشگاهی	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		همنیاز
		نظری	عملی	
۴۰۰۳۰۱	معارف اسلامی (۱)	۲	-	-
۱۰۱۱۲۰	(اندیشه اسلامی (۱) جهت ورودی های ۸۴ و بعد از آن)	-	-	-
۴۰۰۳۴۱	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	-	-
۱۰۱۱۲۶	(آیین زندگی جهت ورودی های ۸۴ و بعد از آن)	-	-	-
۴۰۰۳۴۰	ادبیات فارسی	۳	-	فارسی پیش دانشگاهی
۴۰۰۴۱۲	زبان خارجه	۳	-	زبان پیش دانشگاهی
۴۰۰۴۰۴	تربیت بدنی (۱)	-	۱	-
۴۰۰۵۱۴	آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم	۱	-	-
۴۰۰۲۲۸	وصایای امام (ره)	۱	-	-
۴۰۰۳۴۵	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	-	-
	جمع	۱۳	۱	

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

کد درس	عنوان دروس تخصصی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۱۲۱۴۶	پست‌های فشار قوی و تجهیزات مربوطه (۱)	۲	-	اصول تولید، انتقال و توزیع انرژی الکتریکی	-
۴۱۲۱۴۷	پست‌های فشار قوی و تجهیزات مربوطه (۲)	۲	-	پست‌های فشار قوی و تجهیزات مربوطه (۱)	-
۴۱۲۱۴۸	بهره‌برداری از پست‌های فشار قوی	۲	-	-	پست‌های فشار قوی و تجهیزات مربوطه (۱)
۴۱۲۲۶۱	کارگاه تعمیر تجهیزات پست‌های فشار قوی	-	۱	-	پست‌های فشار قوی و تجهیزات مربوطه (۲)
۴۱۲۱۵۰	حفاظت پست‌ها	۲	-	-	پست‌های فشار قوی و تجهیزات مربوطه (۱)
۴۱۲۲۴۲	آزمایشگاه رله و حفاظت	-	۱	حفاظت پست‌ها	-
۴۱۲۲۴۳	کارگاه بهره‌برداری پست	-	۱	بهره‌برداری از پست‌های فشار قوی	-
۴۱۲۲۴۴	کارگاه کابل	-	۱	اصول فشار قوی و عایق‌ها	-
۴۱۲۲۴۵	کارگاه مدار فرمان	-	۱	کارگاه عمومی برق	-
۴۱۲۲۴۶	نقشه‌خوانی پست	-	۱	رسم فنی برق	-
۴۱۲۲۶۲	کارآموزی پست	-	۲	بعد از ۶۰ واحد (حداقل ۲۷۲ ساعت)	-
۴۱۲۲۳۵	کارگاه تجهیزات پست	-	۱	از ترم چهارم به بعد	-
۴۱۲۱۳۵	اصول فشار قوی و عایق‌ها	۲	-	مدارهای الکتریکی (۱)	-
۴۱۲۲۳۶	آزمایشگاه فشار قوی	-	۱	اصول فشار قوی و عایق‌ها	-
۴۱۲۲۳۷	کارگاه تابلو	-	۱	کارگاه عمومی برق	-
	جمع	۱۰	۱۱		

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