

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - لیست دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی برق - شبکه‌های انتقال و توزیع

کد درس	عنوان درس پایه	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۱۷۳۰۱	ریاضیات مهندسی	۳	-	-	-
۴۱۷۳۰۲	آمار و احتمالات مهندسی	۳	-	-	ریاضیات مهندسی
۴۱۷۳۰۳	الکترومغناطیس	۳	-	-	ریاضیات مهندسی
۴۱۷۳۰۴	کاربرد کامپیوتر در شبکه‌های انتقال و توزیع	۲	-	-	-
	جمع	۱۱	-		
کد درس	عنوان درس اصلی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۱۷۳۱۱	مدارهای جریان متناوب	۲	-	ریاضیات مهندسی	-
۴۱۷۴۰۱	آزمایشگاه مدارهای جریان متناوب	-	۱	مدارهای جریان متناوب	-
۴۱۷۳۱۲	ماشین‌های الکتریکی	۳	-	الکترومغناطیس	-
۴۱۷۳۱۳	تاسیسات الکتریکی و پروژه	۲	۱	-	مدارهای جریان متناوب
۴۱۷۴۰۲	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی (۱)	-	۱	ماشین‌های الکتریکی	-
۴۱۷۴۰۳	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی (۲)	-	۱	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی (۱)	-
۴۱۷۳۱۴	بررسی سیستم‌های قدرت (۱)	۳	-	-	ماشین‌های الکتریکی
۴۱۷۳۱۵	بررسی سیستم‌های قدرت (۲)	۳	-	بررسی سیستم‌های قدرت (۱)	-
۴۱۷۳۱۶	حفاظت سیستم‌های قدرت	۲	-	-	بررسی سیستم‌های قدرت (۲)
۴۱۷۳۱۸	فشار قوی و عایق‌ها	۲	-	بررسی سیستم‌های قدرت (۱)	-
۴۱۷۴۰۴	آزمایشگاه عایق‌های فشار قوی	-	۱	فشار قوی و عایق‌ها	-
۴۱۷۴۰۵	نقشه‌کشی و نقشه‌خوانی الکتریکی	-	۱	-	-
۴۱۷۴۰۶	آزمایشگاه حفاظت سیستم‌های قدرت	-	۱	حفاظت سیستم‌های قدرت	-
	جمع	۱۷	۷		
کد درس	عنوان درس تخصصی - اجباری	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۱۷۳۱۹	تجهیزات پست	۲	۱	-	فشار قوی و عایق‌ها
۴۱۷۳۲۰	طراحی و توسعه شبکه‌های توزیع و پروژه	۲	۱	تاسیسات الکتریکی و پروژه	-
۴۱۷۴۰۷	کارگاه تخصصی توزیع هوایی	-	۱	-	طراحی و توسعه شبکه‌های توزیع و پروژه
۴۱۷۴۰۸	کارگاه تخصصی تابلو	-	۱	-	-
۴۱۷۳۲۱	مقررات نگهداری و بهره‌برداری از شبکه	۱	-	-	-
۴۱۷۳۲۲	زبان تخصصی	۲	-	-	-
	جمع	۷	۴		

کد درس	عنوان درس عمومی	تعداد واحد		همنیاز
		نظری	عملی	
۱۰۱۱۲۱	اندیشه اسلامی (۲)	۲	-	-
۱۰۱۱۳۰	اندیشه امام (ره)	۲	-	-
۱۰۱۱۳۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-
۱۰۱۱۳۳	تاریخ امامت	۲	-	-
۴۰۰۴۰۹	تربیت بدنی (۲)	-	۱	-
۴۰۰۵۱۴	آشنایی با قرأت و روانخوانی قرآن کریم	۱	-	-
۴۰۰۳۲۸	وصایای امام (ره)	۱	-	-
۴۰۰۳۴۵	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	-	-
	جمع	۱۱	۱	

* دانشجویانی که دروس قرآن، وصایا و جمعیت را در دوره کاردانی گذرانده‌اند از گذراندن آنها معاف می‌باشند.

* حداقل نمره قبولی درس آشنایی با قرآن کریم ۱۲ می‌باشد.

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

اداره آموزش

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - لیست دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی برق - شبکه‌های انتقال و توزیع

کد درس	عنوان درس تخصصی - اختیاری	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۱۷۲۲۳	طراحی پست‌های فشار قوی و پروژه	۲	۱	تجهیزات پست	-
۴۱۷۲۲۴	طراحی خطوط انتقال و پروژه	۲	۱	بررسی سیستم‌های قدرت (۲)	-
۴۱۷۲۲۵	مدیریت توزیع مصرف برق	۳	-	-	طراحی و توسعه شبکه‌های توزیع و پروژه
۴۱۷۲۲۶	استاندارد در شبکه‌های انتقال و توزیع	۲	-	بعد از ترم دوم	-
۴۱۷۲۲۷	تحقیق در عملیات و کنترل پروژه	۳	-	-	-
۴۱۷۴۰۹	کارگاه تخصصی مدارهای فرمان	-	۱	-	-
۴۱۷۴۱۰	کارگاه تخصصی ترانسفورماتور	-	۱	ماشین‌های الکتریکی	-
۴۱۷۴۱۱	کارگاه تخصصی عیب‌یابی کابل	-	۱	فشار قوی و عایق‌ها	-
۴۱۷۴۱۲	کارگاه تخصصی سر کابل و مفصل‌بندی	-	۱	فشار قوی و عایق‌ها	-
۴۱۷۴۱۳	کارگاه تخصصی خط گرم	-	۱	کارگاه تخصصی توزیع هوایی	-
۴۱۷۴۱۴	نقشه‌برداری خطوط انتقال و توزیع	-	۱	-	-
	جمع	۱۲	۸		
کد درس	عنوان دروس جبرانی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۱۷۳۴۰	فیزیک الکترواستاتیته و مغناطیس	۲	-	-	-
۴۱۷۳۴۱	مبانی ماشین‌های الکتریکی	۲	-	-	-
۴۱۷۳۴۲	ترانسفورماتور	۳	-	-	-
۴۱۷۳۴۳	اصول فشار قوی و عایق‌ها	۲	-	-	-
۴۱۷۳۴۴	سیستم توزیع انرژی الکتریکی	۳	-	-	-
۴۱۷۳۴۵	اصول سرپرستی	۲	-	-	-
۴۱۰۳۱۸	ریاضی (۲)	۳	-	-	-
۴۱۰۳۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	-	-	-
۴۱۰۳۲۰	برنامه‌نویسی کامپیوتر	۲	-	-	-
۴۱۰۳۵۲	اصول میکرو کامپیوترها	۳	-	مدار منطقی - برنامه‌سازی کامپیوتر	-
۴۱۰۳۲۷	اندازه‌گیری الکتریکی	۳	-	-	-
۴۱۲۲۴۳	کارگاه بهره‌برداری پست	-	۱	-	-
۴۱۲۲۳۵	کارگاه تجهیزات پست	-	۱	-	-
۴۱۲۲۶۱	کارگاه تعمیر تجهیزات پست‌های فشار قوی	-	۱	-	-
۴۱۰۳۴۱	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	۳	-	-	-
۴۱۰۳۳۹	مدارهای منطقی	۳	-	-	-
	جمع	۳۴	۳		

کد درس	عنوان دروس پروژه و کارآموزی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۱۷۴۲۱	پروژه	-	۳	بعد از ترم سوم	-
۴۱۷۴۲۲	کارآموزی	-	۳	بعد از گذراندن ۶۰ واحد درسی	-
	جمع	-	۶		

* گذراندن دروس پروژه و کارآموزی 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).

* دانشجو موظف است از دروس تخصصی - اختیاری ۹ واحد که حداقل ۲ واحد آن دروس کارگاهی و یک درس آن طراحی باشد را انتخاب و بگذراند.

* طبق بخشنامه شماره ۳۶/۳۶۲۵۲۶ مورخ ۸۸/۱۰/۲ با بررسی مجدد مدیران گروه‌های آموزشی تعداد دروس جبرانی برای دارندگان مدرک پایه کاردانی پیوسته به ۱۴ واحد تقلیل یافت.

* * طبق بخشنامه شماره ۳۶/۴۹۵۸۳ مورخ ۸۸/۱۲/۳ دارندگان مدرک کاردانی ناپیوسته متجانس یا غیرمتجانس باید تعداد ۸ واحد از دروس جبرانی را بگذرانند.

اداره آموزش