

دانشگاه آزاد اسلامی واحد تیران

لیست دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی برق - قدرت

کد درس	عنوان دروس عمومی	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱۱۱۰۰۴	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	یکی از دروس خانواده مابنی نظری اسلام
	انسان در اسلام	۲	۰	
	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	۰	
۱۱۹۱۱۱	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲	۰	یکی از دروس خانواده انقلاب اسلامی
۱۰۰۱۰۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	
	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	۰	
۱۱۱۰۱۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	یکی از دروس منابع اسلامی
	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	
۱۱۱۰۱۶	تاریخ امامت	۲	۰	یکی از دروس گروه تاریخ
۱۱۱۰۳۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	
۱۱۱۰۰۳	تربیت بدنی ۲	۰	۱	-
۱۱۱۰۱۷	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	-
۱۰۰۸۶۲	آشنایی با قرآن و روخوانی قرآن کریم	۱	۰	-
۱۰۰۸۵۶	وصایای امام (ره)	۱	۰	-
۱۰۰۰۵۰	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	۰	-
	جمع	۱۴	۱	-

دانشجویانی که دروس قرآن، وصایا و جمعیت را در دوره

کاردانی گذرانده اند از گذراندن آنها معاف هستند

کد درس	عنوان دروس پایه	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۱۱۱۰۰۵	ریاضی (۲)	۳	۰	-	-
۱۱۱۰۰۶	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	-	ریاضی ۲
۱۱۱۰۲۳	محاسبات عددی	۲	۰	برنامه نویسی کامپیوتر	معادلات دیفرانسیل
۱۱۱۰۰۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	-	-
۱۱۱۰۰۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۰	-	-
	جمع	۱۳	۰		
کد درس	عنوان دروس اصلی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۱۱۱۰۰۲	مدارهای الکتریکی (۲)	۳	۰	-	معادلات دیفرانسیل
۱۱۱۰۱۱	بررسی سیستمهای قدرت (۱)	۳	۰	مدارهای الکتریکی (۲)	-
۱۱۱۰۱۳	ریاضیات مهندسی	۳	۰	معادلات دیفرانسیل - ریاضی ۲	-
۱۱۱۰۱۴	مدارهای منطقی	۳	۰	-	-
۱۱۱۰۲۴	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	مدارهای منطقی	-
۱۱۱۰۲۲	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها	۳	۰	-	بررسی سیستمهای قدرت (۱)
۱۱۱۰۱۲	الکترو مغناطیس	۳	۰	-	ریاضیات مهندسی
۱۱۱۰۱۰	ماشینهای الکتریکی (۲)	۳	۰	الکترومغناطیس	-
۱۱۱۰۳۱	سیستمهای کنترل خطی	۳	۰	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها و ماشین ۲	-
۱۱۱۰۳۲	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	۰	۱	-	سیستمهای کنترل خطی
	جمع	۲۴	۲		
کد درس	عنوان دروس تخصصی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۱۱۱۰۲۱	ماشین های الکتریکی (۳)	۳	۰	ماشین های الکتریکی ۲	-
۱۱۱۰۳۳	ماشینهای مخصوص	۲	۰	ماشین الکتریکی ۳	-
۱۱۱۰۲۰	زبان تخصصی	۲	۰	-	-
۱۱۱۰۱۹	بررسی سیستمهای قدرت (۲)	۳	۰	بررسی سیستمهای قدرت (۱)	-
۱۱۱۰۲۷	آزمایشگاه بررسی سیستمهای قدرت (۲)	۰	۱	-	بررسی سیستمهای قدرت (۲)
۱۱۱۰۲۶	عایق ها و فشار قوی	۳	۰	بررسی سیستمهای قدرت (۱)	-
۱۱۱۰۱۵	تأسیسات الکتریکی و پروژه	۳	۰	مدارهای الکتریکی (۲)	-
۱۱۱۰۳۴	طراحی خطوط انتقال انرژی و پروژه	۳	۰	عایق ها و فشار قوی	-
۱۱۱۰۳۵	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی	۰	۱	ماشین های الکتریکی (۲)	-
۱۱۱۰۲۸	کارآموزی	-	۲	بعد از گذراندن ۶۰ واحد	-
۱۱۱۰۲۹	پروژه	-	۲	بعد از گذراندن ۶۰ واحد	-
	جمع	۱۹	۶		

گذراندن کلیه دروس عمومی، پایه و تخصصی الزامی است. دانشجو موظف است در یک نیمسال تحصیلی با درس کارآموزی ۱۶ واحد درسی اخذ نماید (بجز در مواردی که دانشجو ترم آخر باشد)

دانشگاه آزاد اسلامی واحد تیران

لیست دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی برق - قدرت

دانشجو باید ۳ واحد از دروس اختیاری را بگذراند

طبق بخش نامه شماره ۳۶۲۵۲۶/۳۶ مورخ ۸۸/۱۰/۲ با بررسی مجدد معاونت آموزشی حداکثر تعداد دروس جبرانی برای دارندگان مدرک پایه کاردانی پیوسته به ۱۴ واحد تقلیل یافت

طبق بخشنامه شماره ۴۴۹۵۸۳/۳۶ مورخ ۸۸/۱۲/۳ دارندگان مدرک کاردانی ناپیوسته متجانس و غیر متجانس باید حداکثر تعداد ۸ واحد از دروس جبرانی را بگذراند

دانشجو موظف است در یک نیمسال تحصیلی همراه با درس کارآموزی ۱۶ واحد درس اخذ نماید. (به جز مواردی که دانشجو ترم آخر باشد). چنانچه دانشجو دارای معدل بالاتر از ۱۷ باشد میتواند به همراه درس کارآموزی ۱۸ واحد درسی اخذ نماید.

کد درس	عنوان دروس اختیاری	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
	الکترونیک (۲)	۳	۰	-	-
	مخابرات (۱)	۳	۰	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها	-
	اقتصاد مهندسی	۲	۰	-	محاسبات عددی
	کنترل صنعتی	۲	۰	سیتمهای کنترل خطی	-
۱۱۱۰۳۶	طراحی پستهای فشار قوی و پروژه	۳	۰	۰	عایق ها و فشار قوی
	آزمایشگاه فشار قوی	۰	۱	عایق ها و فشار قوی	-
	اصول میکروپروسور	۳	۰	برنامه نویسی کامپیوتر - آزمایشگاه مدار منطقی	-
	تولید و نیروگاه	۳	۰	ماشین الکتریکی ۳	-
	آزمایشگاه الکترونیک (۲)	۰	۱	-	الکترونیک (۲)
۱۰۰۰۱۱۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	۰	-	-
	کارآفرینی عمومی	۲	۱	-	-
	جمع	۲۳	۳	-	-
کد درس	عنوان دروس جبرانی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۱۱۱۰۰۹	الکترونیک صنعتی	۳	-	مدارهای الکتریکی ۲	-
۱۱۱۰۳۰	حفاظت سیستمهای قدرت	۳	-	-	بررسی ۲- ماشین سه فاز
	تجهیزات پست	۳	-	-	-
۱۱۱۰۱۷	اصول اندازه گیری الکتریکی	۳	۰	-	-
	آزمایشگاه ۱	۰	۱	-	-
	آزمایشگاه ۲	۰	۱	-	-
	آزمایشگاه رله و حفاظت	۰	۱	-	-
	کارگاه بهره برداری پست	-	۱	-	-
	کارگاه تعمیر تجهیزات پست های فشار قوی	-	۱	-	-
	ریاضی (۱)	۳	-	-	-
	ابزار دقیق	۳	-	-	-
۱۱۱۰۰۸	ماشین های الکتریکی (۱)	۳	-	-	-
	مدارهای الکتریکی (۱)	۲	-	-	-
	شبکه های توزیع	۲	-	-	-
	جمع	۲۲	۶	-	-