

جدول دروس مقطع کاردانی پیوسته رشته الکتروتکنیک

ترم ارائه	ردیف	کد درس	نام درس	واحد عملی	واحد نظری	ساعت عملی به ازای هر واحد	ساعت تئوری به ازای هر واحد	نوع ارائه	نوع درس در رشته	پیشنیاز و همنیاز
اول	۱	۳۰۰۱۵۲۰	ایمنی در برق	۰	۱	۰	۱	نظری	اختصاصی	
	۲	۳۰۰۱۵۰۸	آزمایشگاه اندازه‌گیری الکتریکی	۱	۰	۳	۰	عملی	اختصاصی	
	۳	۳۰۰۱۵۲۱	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	۰	۲	۰	۱	نظری	اختصاصی	
	۴	۳۰۰۱۵۱۵	کارگاه مکانیک عمومی	۱	۰	۴	۰	عملی	اختصاصی	
	۵	۹۹۹۱۵۰۳	ریاضی عمومی	۰	۳	۰	۱	نظری	پایه	
	۶	۳۰۰۱۵۰۴	فیزیک عمومی برق	۰	۲	۰	۱	نظری	پایه	هم نیاز (ریاضی عمومی (۹۹۹۱۵۰۳))
	۷	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۰	۲	۰	۱	نظری	عمومی	
	۸	۹۱۱۸	زبان فارسی	۰	۳	۰	۱	نظری	عمومی	
	۹	۹۱۰۱	زبان خارجی	۰	۳	۰	۱	نظری	عمومی	
دوم	۱	۳۰۰۱۵۰۹	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱	۱	۲	۱	نظری_عملی	اختصاصی	
	۲	۳۰۰۱۵۰۵	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۰	۲	۰	۱	نظری	اختصاصی	پیش نیاز (ریاضی عمومی (۹۹۹۱۵۰۳))
	۳	۳۰۰۱۵۱۸	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۱	۱	۳	۱	نظری_عملی	اختصاصی	
	۴	۳۰۰۱۵۰۷	کاربرد نرم‌افزارهای ترسیمی در برق	۱	۱	۲	۱	نظری_عملی	اختصاصی	
	۵	۳۰۰۱۵۱۶	ماشین‌های الکتریکی DC و آزمایشگاه	۱	۱	۲	۱	نظری_عملی	اختصاصی	پیش نیاز (فیزیک عمومی برق (۳۰۰۱۵۰۴))
	۶	۳۰۰۱۵۱۳	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۱	۱	۲	۱	نظری_عملی	اختصاصی	
	۷	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	۰	۲	۰	۱	نظری	عمومی	
	۸	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	۰	۲	۰	عملی	عمومی	
	۹	۹۹۹۱۰۳۸	اخلاق حرفه‌ای	۰	۲	۰	۱	نظری	مهارت عمومی	
سوم	۱	۳۰۰۱۵۲۳	تجهیزات پست و نیروگاه	۰	۳	۰	۱	نظری	اختصاصی	پیش نیاز [ماشین‌های الکتریکی DC و آزمایشگاه (۳۰۰۱۵۱۶)]
	۲	۳۰۰۱۵۰۶	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	۰	۲	۰	۱	نظری	اختصاصی	پیش نیاز [تحلیل مدارهای الکتریکی DC (۳۰۰۱۵۰۵)]
	۳	۳۰۰۱۵۱۴	زبان فنی	۰	۲	۰	۱	نظری	اختصاصی	پیش نیاز (زبان خارجی (۹۱۰۱))
	۴	۳۰۰۱۵۱۹	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	۲	۱	نظری_عملی	اختصاصی	پیش نیاز (هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه (۳۰۰۱۵۱۳))
	۵	۳۰۰۱۵۱۲	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۱	۱	۲	۱	نظری_عملی	اختصاصی	
	۶	۳۰۰۲۲۲۳	کاربرد نرم‌افزارهای تحلیلی در برق	۱	۱	۲	۱	نظری_عملی	اختصاصی	پیش نیاز [تحلیل مدارهای الکتریکی DC (۳۰۰۱۵۰۵)]
	۷	۳۰۰۱۵۱۷	ماشین‌های الکتریکی AC و آزمایشگاه	۱	۱	۲	۱	نظری_عملی	اختصاصی	پیش نیاز [ماشین‌های الکتریکی DC و آزمایشگاه (۳۰۰۱۵۱۶)]
	۸	۳۰۰۱۵۲۵	طراحی و نصب نیروگاه بادی و خورشیدی	۱	۱	۲	۱	نظری_عملی	اختیاری	
	۹	۳۰۰۱۵۲۵	کارآموزی ۱	۱	۰	۱۲۰	۰	کارآموزی	اختصاصی	
چهارم	۱	۳۰۰۱۵۱۱	الکترومکانیک کاربردی	۰	۲	۰	۱	نظری	اختصاصی	پیش نیاز [ماشین‌های الکتریکی AC و آزمایشگاه (۳۰۰۱۵۱۷)]
	۲	۳۰۰۱۵۱۰	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	۲	۱	نظری_عملی	اختصاصی	پیش نیاز [الکترونیک عمومی و آزمایشگاه (۳۰۰۱۵۰۹)]
	۳	۳۰۰۲۲۲۴	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۱	۱	۴	۱	نظری_عملی	اختصاصی	پیش نیاز [طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی (۳۰۰۱۵۱۸)]
	۴	۳۰۰۱۵۲۶	کارآموزی ۲	۱	۰	۱۲۰	۰	کارآموزی	اختصاصی	پیش نیاز [کارآموزی ۱ (۳۰۰۱۵۲۵)]
	۵	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	۱	۱	۳	۱	نظری_عملی	اختصاصی	
	۶	۳۰۰۱۵۲۲	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	۱	۱	۲	۱	نظری_عملی	اختصاصی	پیش نیاز [تجهیزات پست و نیروگاه (۳۰۰۱۵۲۳)]
	۷	۳۰۰۱۵۳۰	رله و حفاظت سیستم‌ها و آزمایشگاه	۱	۱	۲	۱	نظری_عملی	اختیاری	پیش نیاز [تجهیزات پست و نیروگاه (۳۰۰۱۵۲۳)]
	۸	۳۰۰۱۵۲۸	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	۱	۱	۲	۱	نظری_عملی	اختیاری	هم نیاز [ماشین‌های الکتریکی AC و آزمایشگاه (۳۰۰۱۵۱۷)]
	۹	۳۰۰۱۵۲۷	میکروکنترلرهای پیشرفته	۱	۱	۲	۱	نظری_عملی	اختیاری	پیش نیاز [کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه (۳۰۰۱۵۱۲)]
	۱۰	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۰	۲	۰	۱	نظری	عمومی	

جمع کل واحدها: ۷۲

دروس اختیاری ۸ واحد به صورت ثابت ارائه می‌شود و گذراندن آن الزامی است.