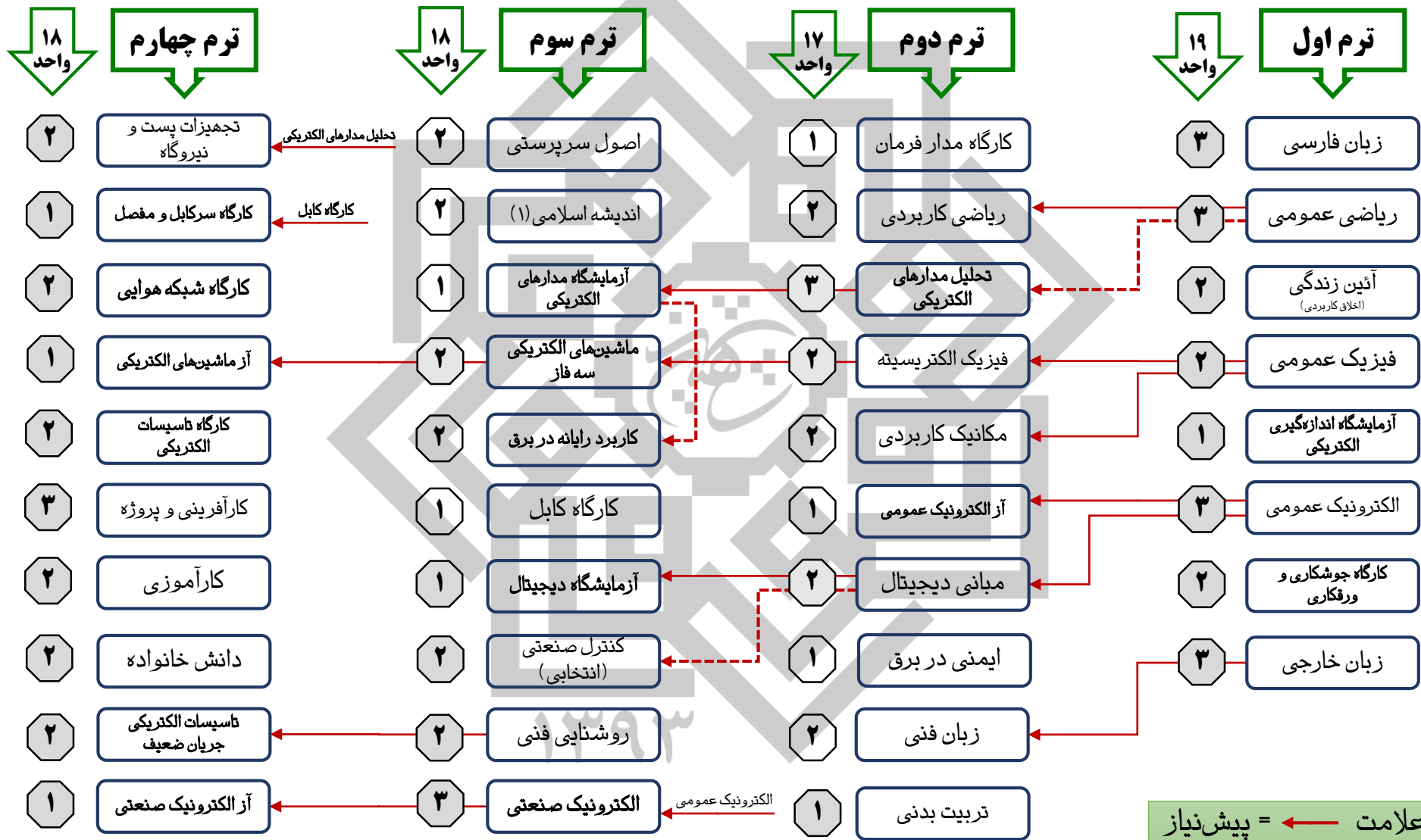


چارت دروس رشته کاردانی تاسیسات الکتریکی



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه‌ای
مرکز شاهین شهر



علامت ← = پیش‌نیاز
علامت - - - ← = هم‌نیاز



مشخصات دروس رشته تاسیسات الکتریکی

دوره کاردانی پیوسته

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس در رشته	نوع درس	تعداد واحد	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	تعداد ساعت نظری به ازای هر واحد نظری	تعداد ساعت عملی به ازای هر واحد عملی	جمع ساعت ارائه درس	(وجود نمره قبولی برای دروس پیشنهادی)
۱	۱۷۲۰	ریاضی عمومی	پایه	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳	
۲	۱۷۲۱	فیزیک عمومی	پایه	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	
۳	۱۷۲۲	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	پایه	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۱۷۲۱] فیزیک عمومی
۴	۱۷۲۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	اصلی	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳	
۵	۱۷۲۴	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	اصلی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳	[۱۷۲۳] تحلیل مدارهای الکتریکی
۶	۱۷۲۵	الکترونیک عمومی	اصلی	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳	
۷	۱۷۲۶	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	اصلی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳	[۱۷۲۵] الکترونیک عمومی
۸	۱۷۲۷	الکترونیک صنعتی	اصلی	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳	[۱۷۲۵] الکترونیک عمومی
۹	۱۷۲۸	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	اصلی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳	[۱۷۲۷] الکترونیک صنعتی
۱۰	۱۷۲۹	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	اصلی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳	
۱۱	۱۷۳۰	کاربرد رایانه در برق	اصلی	نظری-عملی	۲	۱	۱	۱	۱	۴	
۱۲	۱۷۳۱	مبانی دیجیتال	اصلی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۱۷۲۵] الکترونیک عمومی
۱۳	۱۷۳۲	آزمایشگاه دیجیتال	اصلی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳	[۱۷۳۱] مبانی دیجیتال
۱۴	۱۷۳۳	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	اصلی	عملی	۲	۰	۲	۰	۳	۶	
۱۵	۱۷۳۴	زبان فنی	اصلی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۹۱۰۱] زبان خارجی
۱۶	۱۷۳۵	مکانیک کاربردی	اصلی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۱۷۲۱] فیزیک عمومی
۱۷	۱۷۳۶	ریاضی کاربردی	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۱۷۲۰] ریاضی عمومی
۱۸	۱۷۳۷	ایمنی در برق	اختصاصی	نظری	۱	۱	۰	۱	۰	۱	
۱۹	۱۷۳۸	روشنایی فنی	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	
۲۰	۱۷۳۹	تجهیزات پست و نیروگاه	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۱۷۲۳] تحلیل مدارهای الکتریکی
۲۱	۱۷۴۰	ماشین های الکتریکی سه فاز	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۱۷۲۲] فیزیک الکتریسیته و مغناطیس
۲۲	۱۷۴۱	کارگاه شبکه هوایی	اختصاصی	عملی	۲	۰	۲	۰	۳	۶	
۲۳	۱۷۴۲	کارگاه کابل	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۴	۴	
۲۴	۱۷۴۳	کارگاه سرکابل و مفصل	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۴	۴	[۱۷۴۲] کارگاه کابل
۲۵	۱۷۴۴	کارگاه تاسیسات الکتریکی	اختصاصی	عملی	۲	۰	۲	۰	۳	۶	
۲۶	۱۷۴۵	کارگاه مدار فرمان	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۴	۴	
۲۷	۱۷۴۶	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳	[۱۷۴۰] ماشین های الکتریکی سه فاز
۲۸	۱۷۴۷	اصول سرپرستی	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	
۲۹	۱۷۴۸	کارآموزی	اختصاصی	کارآموزی	۲	۰	۲	۰	۲۴۰	۲۴۰	
۳۰	۱۷۵۰	کنترل صنعتی	اختیاری	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	
۳۱	۱۷۵۱	تاسیسات الکتریکی جریان ضعیف	اختیاری	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۱۷۳۸] روشنایی فنی
۳۲	۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳	
۳۳	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	عمومی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	
۳۴	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	عمومی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	
۳۵	۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳	
۳۶	۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	عملی	۱	۰	۱	۰	۲	۲	
۳۷	۹۱۲۶	کارآفرینی	عمومی	نظری-عملی	۳	۲	۱	۱	۲	۴	
۳۸	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	
										جمع کل	
										۳۴۷	۲۰
										۵۲	۷۲