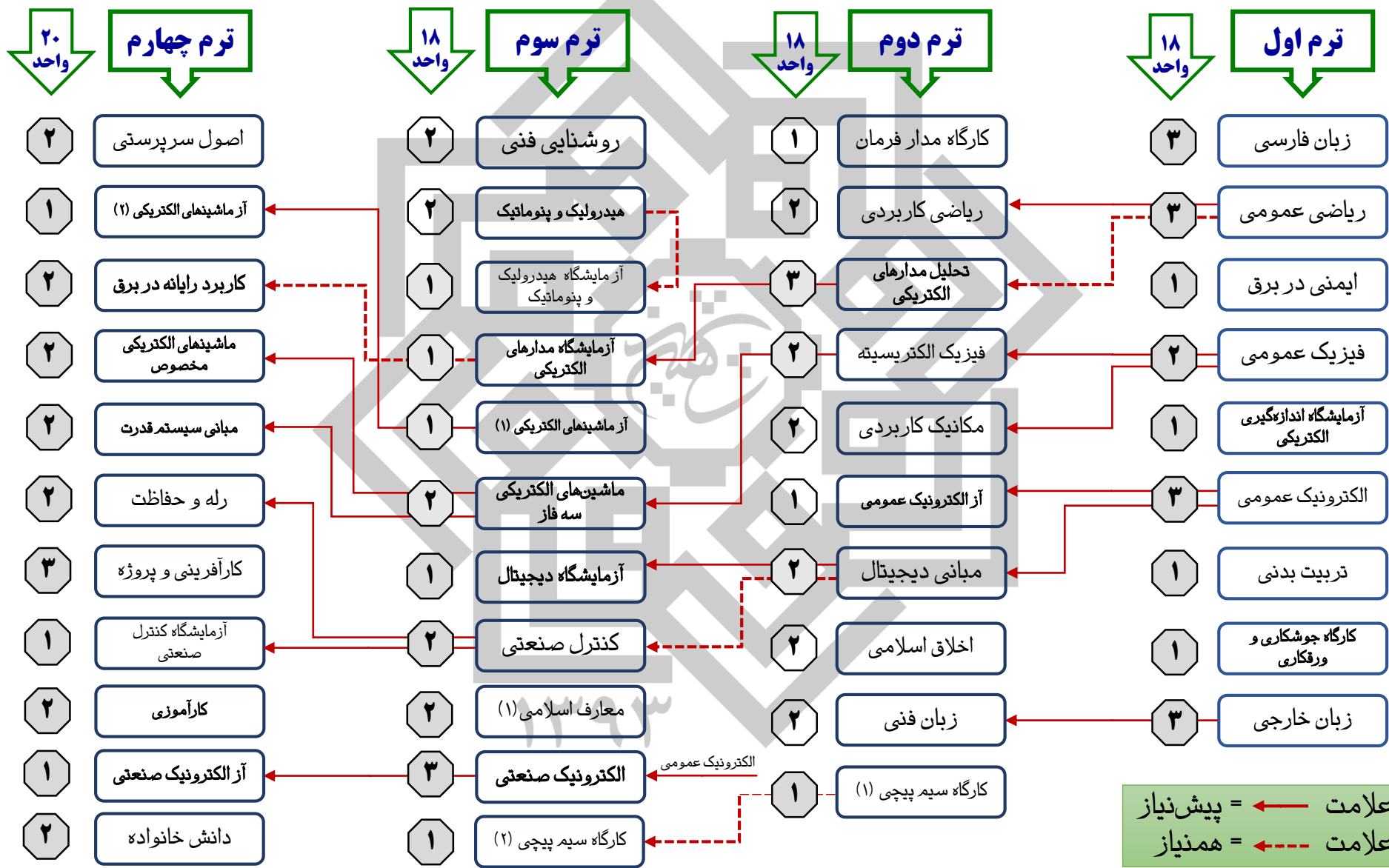




چارت دروس کاردانی برق صنعتی



مشخصات دروس رشته برق صنعتی

دوره کاردانی پیوسته



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



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	۱۶۸۹	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	اصلی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳	[۱۶۸۸]الکترونیک صنعتی
۲	۱۶۸۷	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	اصلی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳	[۱۶۸۶]الکترونیک عمومی
۳	۱۶۹۰	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	اصلی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳	
۴	۱۶۹۵	آزمایشگاه دیجیتال	اصلی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳	[۱۶۹۴]مبانی دیجیتال
۵	۱۷۰۷	آزمایشگاه کنترل صنعتی	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳	[۱۷۰۶]کنترل صنعتی
۶	۱۷۰۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۱)	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳	
۷	۱۷۰۲	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۲)	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳	[۱۷۰۱]آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۱)
۸	۱۶۸۵	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	اصلی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳	[۱۶۸۴]تحلیل مدارهای الکتریکی
۹	۱۶۹۲	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی	عملی	۱	۰	۱	۰	۲	۲	
۱۰	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	عمومی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	
۱۱	۱۷۱۱	اصول سرپرستی	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	
۱۲	۱۶۸۸	الکترونیک صنعتی	اصلی	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳	[۱۶۸۶]الکترونیک عمومی
۱۳	۱۶۸۶	الکترونیک عمومی	اصلی	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳	
۱۴	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	عمومی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	
۱۵	۱۷۰۰	ایمنی در برق	اختصاصی	نظری	۱	۱	۰	۱	۰	۱	
۱۶	۱۶۸۴	تحلیل مدارهای الکتریکی	اصلی	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳	
۱۷	۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	عملی	۱	۰	۱	۰	۲	۲	
۱۸	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	
۱۹	۱۷۱۵	رله و حفاظت	اختیاری	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۱۷۰۶]کنترل صنعتی
۲۰	۱۷۱۴	روشنایی فنی	اختیاری	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	
۲۱	۱۶۸۱	ریاضی عمومی	پایه	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳	
۲۲	۱۶۹۹	ریاضی کاربردی	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۱۶۸۱]ریاضی عمومی
۲۳	۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳	
۲۴	۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳	
۲۵	۱۶۹۷	زبان فنی	اصلی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۹۱۰۱]زبان خارجی
۲۶	۱۶۸۳	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	پایه	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	
۲۷	۱۶۸۲	فیزیک عمومی	پایه	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	
۲۸	۹۱۲۶	کارآفرینی	عمومی	نظری-عملی	۳	۲	۱	۱	۲	۴	
۲۹	۱۷۱۲	کارآموزی	اختصاصی	کارآموزی	۲	۰	۲	۰	۲۴۰	۴۸۰	
۳۰	۱۶۹۳	کاربرد رایانه در برق	اصلی	نظری-عملی	۲	۱	۱	۱	۳	۴	
۳۱	۱۷۰۹	کارگاه سیم پیچی (۱)	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۴	۴	
۳۲	۱۷۱۰	کارگاه سیم پیچی (۲)	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۴	۴	[۱۷۰۹]کارگاه سیم پیچی (۱)
۳۳	۱۷۰۸	کارگاه مدار فرمان	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۴	۴	
۳۴	۱۶۹۶	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	اصلی	عملی	۱	۰	۱	۰	۴	۴	
۳۵	۱۷۰۶	کنترل صنعتی	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	
۳۶	۱۷۰۳	ماشین های الکتریکی سه فاز	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۱۶۸۳]فیزیک الکتریسیته و مغناطیس
۳۷	۱۷۰۴	ماشین های الکتریکی مخصوص	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۱۷۰۳]ماشین های الکتریکی سه فاز
۳۸	۱۶۹۴	مبانی دیجیتال	اصلی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۱۶۸۶]الکترونیک عمومی
۳۹	۱۷۰۵	مبانی سیستم های قدرت	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۱۷۰۳]ماشین های الکتریکی سه فاز
۴۰	۱۶۹۸	مکانیک کاربردی	اصلی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۱۶۸۲]فیزیک عمومی
۴۱	۱۶۹۱	هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۱۶۸۲]فیزیک عمومی

۱۸

۵۶

۷۴

جمع کل