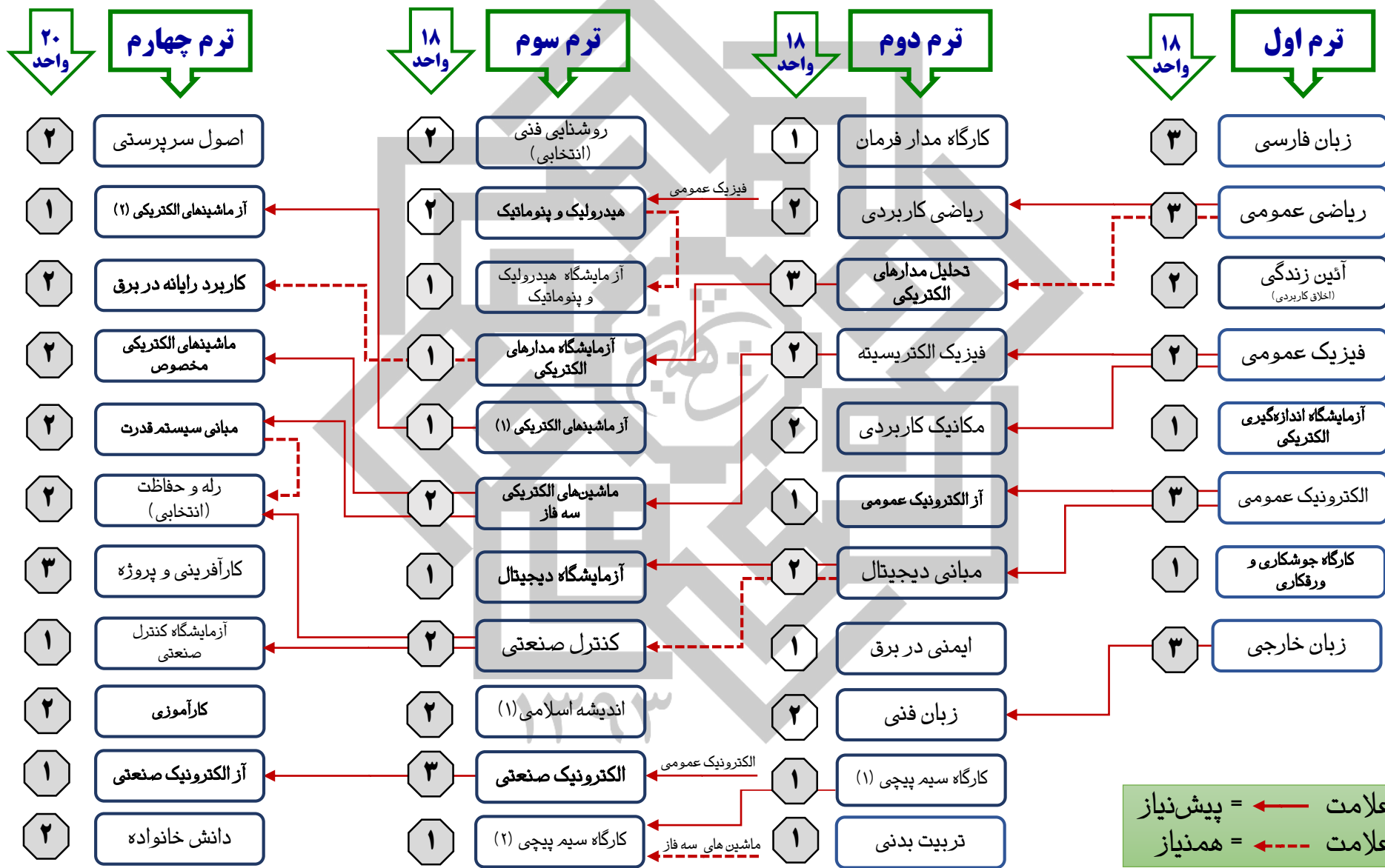




چارت دروس رشته کاردانی برق صنعتی



مشخصات دروس رشته برق صنعتی

دوره کاردانی پیوسته



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



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 پیشیناز)	
۱	۱۶۸۱	ریاضی عمومی	پایه	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳		
۲	۱۶۸۲	فیزیک عمومی	پایه	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲		
۳	۱۶۸۳	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	پایه	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲		
۴	۱۶۸۴	تحلیل مدارهای الکتریکی	اصلی	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳		
۵	۱۶۸۵	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	اصلی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳	[۱۶۸۴]تحلیل مدارهای الکتریکی]	
۶	۱۶۸۶	الکترونیک عمومی	اصلی	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳		
۷	۱۶۸۷	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	اصلی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳	[۱۶۸۶]الکترونیک عمومی]	
۸	۱۶۸۸	الکترونیک صنعتی	اصلی	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳	[۱۶۸۶]الکترونیک عمومی]	
۹	۱۶۸۹	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	اصلی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳	[۱۶۸۸]الکترونیک صنعتی]	
۱۰	۱۶۹۰	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	اصلی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳		
۱۱	۱۶۹۱	هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۱۶۸۲]فیزیک عمومی]	
۱۲	۱۶۹۲	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی	عملی	۱	۰	۱	۰	۲	۲		
۱۳	۱۶۹۳	کاربرد رایانه در برق	اصلی	نظری_عملی	۲	۱	۱	۱	۱	۴		
۱۴	۱۶۹۴	مبانی دیجیتال	اصلی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۱۶۸۶]الکترونیک عمومی]	
۱۵	۱۶۹۵	آزمایشگاه دیجیتال	اصلی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳	[۱۶۹۴]مبانی دیجیتال]	
۱۶	۱۶۹۶	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	اصلی	عملی	۱	۰	۱	۰	۴	۴		
۱۷	۱۶۹۷	زبان فنی	اصلی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۹۱۰۱]زبان خارجی]	
۱۸	۱۶۹۸	مکانیک کاربردی	اصلی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۱۶۸۲]فیزیک عمومی]	
۱۹	۱۶۹۹	ریاضی کاربردی	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۱۶۸۱]ریاضی عمومی]	
۲۰	۱۷۰۰	ایمنی در برق	اختصاصی	نظری	۱	۱	۰	۱	۰	۱		
۲۱	۱۷۰۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۱)	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳		
۲۲	۱۷۰۲	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۲)	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳	[۱۷۰۱]آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۱)]	
۲۳	۱۷۰۳	ماشین های الکتریکی سه فاز	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۱۶۸۳]فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس]	
۲۴	۱۷۰۴	ماشین های الکتریکی مخصوص	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۱۷۰۳]ماشین های الکتریکی سه فاز]	
۲۵	۱۷۰۵	مبانی سیستم های قدرت	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۱۷۰۳]ماشین های الکتریکی سه فاز]	
۲۶	۱۷۰۶	کنترل صنعتی	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲		
۲۷	۱۷۰۷	آزمایشگاه کنترل صنعتی	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳	[۱۷۰۶]کنترل صنعتی]	
۲۸	۱۷۰۸	کارگاه مدار فرمان	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۴	۴		
۲۹	۱۷۰۹	کارگاه سیم پیچی (۱)	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۴	۴		
۳۰	۱۷۱۰	کارگاه سیم پیچی (۲)	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۴	۴	[۱۷۰۹]کارگاه سیم پیچی (۱)]	
۳۱	۱۷۱۱	اصول سرپرستی	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲		
۳۲	۱۷۱۲	کارآموزی	اختصاصی	کارآموزی	۲	۰	۲	۰	۱۲۰	۲۴۰		
۳۳	۱۷۱۴	روشنایی فنی	اختیاری	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲		
۳۴	۱۷۱۵	رله و حفاظت	اختیاری	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	[۱۷۰۶]کنترل صنعتی]	
۳۵	۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳		
۳۶	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	عمومی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲		
۳۷	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	عمومی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲		
۳۸	۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳		
۳۹	۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	عملی	۱	۰	۱	۰	۲	۲		
۴۰	۹۱۲۶	کارآفرینی	عمومی	نظری_عملی	۳	۲	۱	۱	۲	۴		
۴۱	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲		
										جمع کل		
										۳۴۵		
										۱۸	۵۶	۷۴