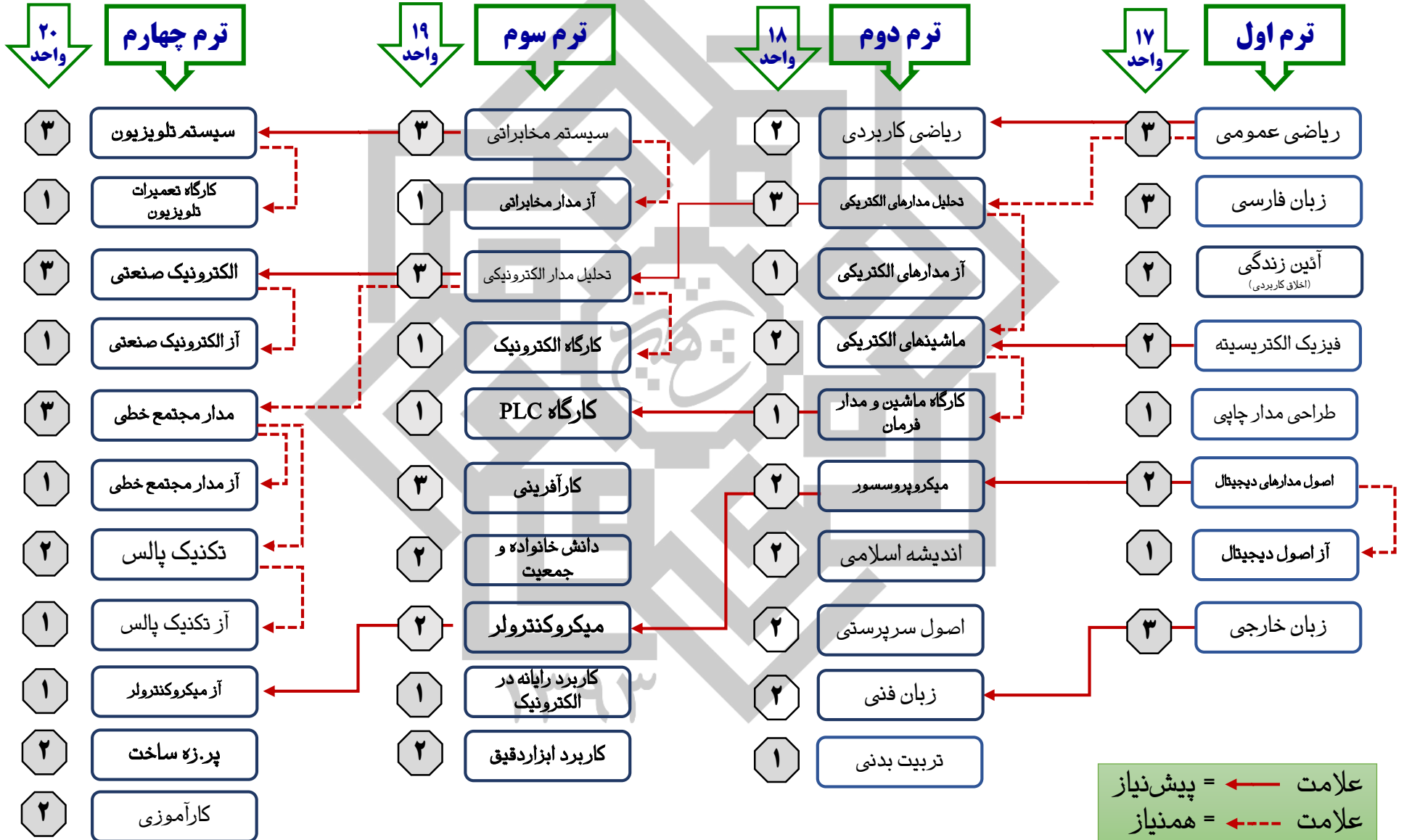




چارت دروس رشته گردانی الکترونیک عمومی



مشخصات دروس رشته الکترونیک عمومی

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	دروس مرتبط (وجود نمره قبولی برای دروس پیشنیاز)		
۱	۱۷۵۸	ریاضی عمومی	پایه	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳			
۲	۱۷۵۹	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	پایه	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲			
۳	۱۷۶۰	اصول مدارهای دیجیتال	اصلی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲			
۴	۱۷۶۱	آزمایشگاه مدارهای دیجیتال	اصلی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳			
۵	۱۷۶۲	تحلیل مدارهای الکتریکی	اصلی	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳			
۶	۱۷۶۳	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	اصلی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳			
۷	۱۷۶۴	ماشین های الکتریکی	اصلی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	پیش نیاز [فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس(۱۷۵۹)]		
۸	۱۷۶۵	کارگاه ماشین های الکتریکی و مدار فرمان	اصلی	عملی	۱	۰	۱	۰	۴	۴			
۹	۱۷۶۶	تحلیل مدارهای الکترونیکی	اصلی	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳	پیش نیاز [تحلیل مدارهای الکتریکی(۱۷۶۲)]		
۱۰	۱۷۶۷	کارگاه الکترونیک	اصلی	عملی	۱	۰	۱	۰	۴	۴			
۱۱	۱۷۶۸	ریاضی کاربردی	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	پیش نیاز [ریاضی عمومی(۱۷۵۸)]		
۱۲	۱۷۶۹	سیستم های مخابراتی	اختصاصی	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳			
۱۳	۱۷۷۰	آزمایشگاه سیستم های مخابراتی	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳			
۱۴	۱۷۷۱	میکروپروسور	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	پیش نیاز [اصول مدارهای دیجیتال(۱۷۶۰)]		
۱۵	۱۷۷۲	میکروکنترلر	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	پیش نیاز [میکروپروسور(۱۷۷۱)]		
۱۶	۱۷۷۳	آزمایشگاه میکروپروسور و میکروکنترلر	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳	پیش نیاز [میکروکنترلر(۱۷۷۲)] پیش نیاز [میکروپروسور(۱۷۷۱)]		
۱۷	۱۷۷۴	تکنیک پالس	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	پیش نیاز [اصول مدارهای دیجیتال(۱۷۶۰)]		
۱۸	۱۷۷۵	آزمایشگاه تکنیک پالس	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳			
۱۹	۱۷۷۶	مدار مجتمع خطی	اختصاصی	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳	پیش نیاز [تحلیل مدارهای الکترونیکی(۱۷۶۶)]		
۲۰	۱۷۷۷	آزمایشگاه مدار مجتمع خطی	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳			
۲۱	۱۷۷۸	سیستم های تلویزیون	اختصاصی	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳	پیش نیاز [سیستم های مخابراتی(۱۷۶۹)]		
۲۲	۱۷۷۹	کارگاه تعمیرات تلویزیون	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۴	۴			
۲۳	۱۷۸۱	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۳	۳			
۲۴	۱۷۸۲	کارگاه PLC	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۴	۴	پیش نیاز [کارگاه ماشین های الکتریکی و مدار فرمان(۱۷۶۵)]		
۲۵	۱۷۸۳	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲			
۲۶	۱۷۸۴	طراحی و ساخت مدارچاپی به کمک کامپیوتر	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۴	۴			
۲۷	۱۷۸۵	کاربرد رایانه در الکترونیک	اختصاصی	عملی	۱	۰	۱	۰	۴	۴			
۲۸	۱۷۸۶	زبان فنی	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲	پیش نیاز [زبان خارجی(۹۱۰۱)]		
۲۹	۱۷۸۷	اصول سرپرستی	اختصاصی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲			
۳۰	۱۷۸۸	پروژه ساخت	اختصاصی	پروژه	۲	۰	۲	۰	۴۸	۹۶			
۳۱	۱۷۸۹	کارآموزی	اختصاصی	کارآموزی	۲	۰	۲	۰	۱۲۰	۲۴۰			
۳۲	۱۷۹۱	منابع تغذیه سوئیچینگ	انتخابی	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳			
۳۳	۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳			
۳۴	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی(۱) (مبدأ و معاد)	عمومی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲			
۳۵	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	عمومی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲			
۳۶	۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	نظری	۳	۳	۰	۱	۰	۳			
۳۷	۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	عملی	۱	۰	۱	۰	۲	۲			
۳۸	۹۱۲۶	کارآفرینی	عمومی	نظری_عملی	۳	۲	۱	۱	۲	۴			
۳۹	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	نظری	۲	۲	۰	۱	۰	۲			
										۴۴۰			
										۱۹	۵۵	۷۴	جمع کل