

## فلوجارت كارداني الكتروتيكنيك و برق صنعتي

ردیف	عنوان درس	نظري	عملي	پيشنيز	همنيز
<b>دروس عمومي</b>					
۱	معارف اسلامي ۱	۲			
۲	زبان فارسي	۳			
۳	زبان خارجه	۳			
۴	تربيت بدني ۱		۱		
۵	اخلاق و تربيت اسلامي	۲			
۶	دانش خانواده	۲			
۷	قرآن	۱			
۸	وصايا	۱			
<b>جمع واحد هاي عمومي ۱۵ واحد</b>					
<b>دروس پايه</b>					
۹	رياضي عمومي	۳			
۱۰	فيزيك عمومي	۲			
۱۱	فيزيك الكتريسيته و مغناطيس	۲		فيزيك عمومي	
<b>جمع واحد هاي عمومي ۷ واحد</b>					
<b>دروس اصلي</b>					
۱۱	تحليل مدارهاي الكتريكي	۳			رياضي عمومي
۱۲	كارگاه ورق و جوشكاري		۱		
۱۳	از اندازه گيري		۱		
۱۴	هيدروليك و پنوماتيك	۲		فيزيك عمومي	
۱۵	الكترونك عمومي	۳			
۱۶	از مدارهاي الكتريكي	۱		تحليل مدارهاي الكتريكي	
۱۷	از الكترونك عمومي	۱		الكترونك عمومي	
۱۸	الكترونك صنعتي	۳		الكترونك عمومي	
۱۹	از هيدروليك و پنوماتيك	۱		هيدروليك و پنوماتيك	
۲۰	كاربرد رايانه در برق	۱	۱	از مدارهاي الكتريكي	
۲۱	مباني ديگيتال	۲		الكترونك عمومي	
۲۲	زبان فني	۲		زبان خارجه	
۲۳	از الكترونك صنعتي	۱		الكترونك صنعتي	
۲۴	از ديگيتال	۱		مباني ديگيتال	
۲۵	مكانيك كاربردي	۲		فيزيك عمومي	
<b>جمع دروس اصلي ۲۶ واحد</b>					

ردیف	عنوان درس	نظري	عملي	پيشنيز	همنيز
<b>دروس تخصصي</b>					
۲۶	ماشين DC	۲			
۲۷	از ماشينهاي الكتريكي ۱		۱	از ماشينهاي الكتريكي ۲	
۲۸	ماشين AC	۲			
۲۹	از ماشينهاي الكتريكي ۲		۱		
۳۰	ماشينهاي الكتريكي ۳ فاز	۲		فيزيك الكتريسيته و مغناطيس	
۳۱	كارگاه مدار فرمان		۱		
۳۲	رياضيات كاربردي	۲		رياضي عمومي	
۳۳	كارگاه سيم پيچي ۱		۱		
۳۴	كارگاه سيم پيچي ۲		۱	كارگاه سيم پيچي ۱	ماشينهاي الكتريكي ۳ فاز
۳۵	ايمني در برق	۱			
۳۶	كنترل صنعتي	۲			مباني ديگيتال
۳۷	ماشينهاي الكتريكي مخصوص	۲		ماشينهاي الكتريكي ۳ فاز	
۳۸	مباني سيستمهاي قدرت	۲		ماشينهاي الكتريكي ۳ فاز	
۳۹	از كنترل صنعتي	۱		كنترل صنعتي	
۴۰	اصول سرپرستي	۲			
۴۱	كارافريني و پروژه	۱	۱		
۴۲	كارآموزي	۲			
<b>جمع دروس اصلي ۲۷ واحد</b>					
<b>دروس اختياري</b>					
۴۲	تكنولوژي عايق و فشار قوي	۲		فيزيك الكتريسيته و مغناطيس	
۴۳	رله و حفاظت	۲		كنترل صنعتي	مباني سيستم قدرت
<b>جمع دروس اختياري ۴ واحد</b>					
<b>دروس پيش</b>					
	رياضي پيش	۲			
	فيزيك پيش	۲			
	زبان پيش	۲			
	مباني كامپيوتر و برنامه نويسي	۲			
<b>جمع دروس پيش ۸ واحد</b>					
دانشجو براي فارق التحصيلي بايد ۸۷ واحد بگذراند					