

رشته علمي کاربردي الکتروتکنیک-برق صنعتي مقطع کارداني پيوسته

ويژه دارندگان ديپلم کارودانش برق صنعتي و ديپلم نظري (رياضي، انساني، تجربي)

کارگاه سيم پيچي ۱)	۱	۰	تخصصي	کارگاه سيم پيچي ۲	۳۴
(پيشنياز) (ماشين سه فاز (همنياز)	۱	۰	اصلي	آزمایشگاه الکترونیک صنعتي	۳۵
الکترونیک صنعتي	۱	۰	اصلي	آزمایشگاه ديگيتال	۳۶
مباني ديگيتال	۱	۰	تخصصي	آزمایشگاه ماشين هاي الکتريکي ۲	۳۷
آزمایشگاه ماشين هاي الکتريکي ۱	۱	۰	تخصصي	اختياري	۳۸
	۲			يك درس از دروس انتخابي	
	۰	۲	تخصصي	اصول سرپرستي	۳۹
	۰	۱	عمومي	وصايات امام (ره)	۴۰
	۱	۱	تخصصي	کارآفريني و پروژه	۴۱
	۰	۲	عمومي	دانش خانواده و جمعيت	۴۲
				<b>دروس ترم پنجم (۱۲ واحد)</b>	
				ماشين هاي الکتريکي مخصوص	۴۳
ماشين هاي الکتريکي سه فاز	۰	۲	تخصصي	مباني سيستم هاي قدرت	۴۴
ماشين هاي الکتريکي سه فاز	۰	۲	تخصصي	اختياري	۴۵
	۲			يك درس از دروس انتخابي	
	۱	۰	تخصصي	آزمایشگاه کنترل صنعتي	۴۶
کنترل صنعتي	۱	۰	اصلي	کارگاه ورق کاري و جوشکاري	۴۷
	۱	۰	عمومي	قرائت و روخواني قرآن کريم	۴۸
	۱	۰	عمومي	تربيت بدني	۴۹
	۰	۲	تخصصي	کار آموزي	۵۰
پس از ۵۰ واحد				<b>دروس انتخابي</b> اخذ ۴ واحد از اين دروس الزامي است.	
				تکنولوژي عايق ها و فشار قوي	۱
فيزيک الکتريسيته و مغناطيس	۰	۲		روشنايي فني	۲
	۰	۲		رله و حفاظت	۳
کنترل صنعتي (پيشنياز) مباني سيستم هاي قدرت (همنياز)	۰	۲		کارگاه شبکه هوايي	۴
	۲	۰		کارگاه کابل و مفصل	۵
	۲	۰		کارگاه تاسيسات الکتريکي	۶
	۰	۲		کاربرد میکرو کنترلرها	۷
مباني ديگيتال	۰	۲		آشنايي با مباني دفاع مقدس	۸

- رعايت پيشنياز و همنياز دروس به عهده دانشجو مي باشد.
- تعداد واحدهاي انتخابي دانشجوي تمام وقت در يك نيمسال تحصيلي نمي تواند از ۱۲ واحد کمتر و از ۲۰ واحد بيشتر باشد.
- اين رشته در سال ۹۵ از الکتروتکنیک-برق صنعتي به علمي کاربردي الکتروتکنیک-برق صنعتي تغيير نام يافت.

دانشجوي گرامي انتخاب دروس دوره تحصيلي شما بر اساس دروس اين چارت

درسي مي باشد، لطفا تا پايان تحصيل در حفظ و نگهداري آن گوشا باشيد.

ردیف	دروس ترم اول (۲۰ واحد)	پیش نیاز	نوع	تعداد	پیش نیاز
۱	رياضي پيش	پيش نياز	۰	۲	
۲	فيزيک پيش	پيش نياز	۰	۲	
۳	زبان پيش	پيش نياز	۰	۲	
۴	ايمني دربرق	تخصصي	۰	۱	
۵	آزمایشگاه اندازه گيري الکتريکي	اصلي	۱	۰	
۶	مباني کامپيوتر و برنامه نويسي	پيش نياز	-	۲	
۷	کارگاه مدار فرمان	تخصصي	۱	۰	
۸	فارسي عمومي	عمومي	۰	۳	
۹	اخلاق اسلامي (مباني و مفاهيم)	عمومي	۰	۲	
۱۰	ماشينهاي الکتريکي DC	جبراني	۰	۲	
۱۱	مدارهاي الکتريکي	جبراني	۰	۲	
					<b>دروس ترم دوم (۲۰ واحد)</b>
۱۲	فيزيک عمومي	پايه	۰	۲	
۱۳	رياضي عمومي	پايه	۰	۳	
۱۴	تحليل مدارهاي الکتريکي	اصلي	۰	۳	رياضي عمومي (همنياز)
۱۵	انديشه اسلامي (المبدا و معاد)	عمومي	۰	۲	اخلاق اسلامي
۱۶	کارگاه سيم پيچي ۱	تخصصي	۱	۰	
۱۷	الکترونیک عمومي	اصلي	۰	۳	
۱۸	زبان عمومي	عمومي	۰	۳	زبان پيش
۱۹	آزمایشگاه ماشين هاي الکتريکي ۱	تخصصي	۱	۰	
۲۰	ماشين هاي الکتريکي AC	جبراني	۰	۲	
					<b>دروس ترم سوم (۲۰ واحد)</b>
۲۱	آزمایشگاه مدارهاي الکتريکي	اصلي	۱	۰	تحليل مدارهاي الکتريکي
۲۲	فيزيک الکتريسيته و مغناطيس	پايه	۰	۲	فيزيک عمومي
۲۳	مکانیک کاربردي	اصلي	۰	۲	فيزيک عمومي
۲۴	آزمایشگاه الکترونیک عمومي	اصلي	۱	۰	الکترونیک عمومي
۲۵	الکترونیک صنعتي	اصلي	۰	۳	الکترونیک عمومي
۲۶	مباني ديگيتال	اصلي	۰	۲	الکترونیک عمومي
۲۷	هيدروليک و پنوماتیک	اصلي	۰	۲	فيزيک عمومي
۲۸	رياضي کاربردي	تخصصي	۰	۲	رياضي عمومي
۲۹	آزمایشگاه هيدروليک و پنوماتیک	اصلي	۱	۰	هيدروليک و پنوماتیک (همنياز)
۳۰	کنترل صنعتي	تخصصي	۰	۲	مباني ديگيتال (همنياز)
۳۱	کاربرد رايانه در برق	اصلي	۱	۱	آزمایشگاه مدارهاي الکتريکي (همنياز)
					<b>دروس ترم چهارم (۱۷ واحد)</b>
۳۲	زبان فني	اصلي	۰	۲	زبان عمومي
۳۳	ماشين هاي الکتريکي سه فاز	تخصصي	۰	۲	فيزيک الکتريسيته و مغناطيس