

رشته کاردانی پیوسته الکترو تکنیک - تأسیسات الکتریکی

نوع درس	نام درس	تعداد واحد		پیشیناز	همیناز
		نظری	عملی		
اخذ ۴ واحد درسی از واحدهای زیر برای دانشجویان الزامی است					
دروس انتخابی ۱۰ واحد	کنترل صنعتی	۲	-	ریاضی کاربردی	مبانی دیجیتال
	تأسیسات جریان الکتریکی ضعیف	۲	-	روشنایی فنی	-
	استاندارد اجرایی تأسیسات الکتریکی	۲	-	تحلیل مدارهای الکتریکی	-
	کاربرد میکروکنترلرها	۲	-	مبانی دیجیتال	-
	تکنولوژی عایقها و فشار قوی	۲	-	فیزیک الکتریسیته و	-
	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	-	-

توجه: دانشجویان بر اساس نوع دیپلم خود اقدام به گذراندن دروس پیش نیاز و جبرانی نمایند.

واحدهای دروس پیش نیاز و جبرانی به تفکیک

تعداد واحد	فنی و کاردانش غیر مرتبط	تعداد واحد	نظری (علوم انسانی- ریاضی-تجربی)	تعداد واحد	کاردانش الکترو تکنیک - تأسیسات الکتریکی	تعداد واحد	فنی و حرفه ای الکترو تکنیک- تأسیسات الکتریکی
۲	ریاضی پیش	۲	مدارهای الکتریکی	۲	ریاضی پیش	۲	ریاضی پیش
۲	زبان پیش	۲	ماشینهای الکتریکی AC	۲	زبان پیش	۲	زبان پیش
۲	فیزیک پیش	۲	ماشینهای الکتریکی DC	۲	فیزیک پیش	۲	فیزیک پیش
۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی پیش	۱	کارگاه عمومی برق	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی پیش	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی پیش
۲	مدارهای الکتریکی	-	-	۲	مدارهای الکتریکی	-	-
۲	ماشینهای الکتریکی AC	-	-	۲	ماشینهای الکتریکی AC	-	-
۲	ماشینهای الکتریکی DC	-	-	۲	ماشینهای الکتریکی DC	-	-
۱	کارگاه عمومی برق	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
۱۵ واحد		۷ واحد		۱۴ واحد		۸ واحد	

جمع واحدها جهت فارغ التحصیلی

دیپلمه های کاردانش و فنی غیر مرتبط	نظری	کاردانش	فنی و حرفه ای
۸۹ واحد	۸۱ واحد	۸۸ واحد	۸۲ واحد

توجه: دانشجو درسی که پیش نیاز آن را پاس نکرده باشد نمی تواند انتخاب نماید. در صورتی می تواند درس وابسته را همزمان با درس پیش نیاز انتخاب نماید که یک بار از درس پیش نیاز افتاده باشد یا آن را (درس پیش نیاز) یک بار در ترمهای قبلی حذف کرده باشد. مطابق بخشنامه درس پیش نیاز و دروس وابسته باشد باید با هم انتخاب گردند.

تذکر: رعایت پیش نیاز و همیناز بعهدہ خود دانشجو می باشد.



نوع درس	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۱۵ واحد دروس عمومی	آشنایی با قرائت و روخوانی قرآن کریم	-	۱	-
	وصایای حضرت امام(ره)	-	۱	-
	تربیت بدنی(۱)	-	۱	-
	دانش خانواده و جمعیت	-	۲	-
	آیین زندگی(اخلاق کاربردی)	-	۲	-
	اندیشه اسلامی(۱)(مبدأ و معاد)	-	۲	-
	زبان خارجه عمومی	-	۳	-
	فارسی عمومی	-	۳	-
	ریاضی عمومی	-	۳	-
۷ واحد دروس پایه	فیزیک عمومی	-	۲	-
	فیزیک الکتربسیسته و مغناطیس	-	۲	فیزیک عمومی
	تحلیل مدارهای الکتریکی	-	۳	ریاضی عمومی
۲۴ واحد دروس اصلی	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	-	۱	-
	الکترونیک عمومی	-	۳	-
	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	-	۱	الکترونیک عمومی
	الکترونیک صنعتی	-	۳	الکترونیک عمومی
	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	-	۱	الکترونیک صنعتی
	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	-	۱	-
	کاربرد رایانه در برق	۱	۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی
	مبانی دیجیتال	-	۲	الکترونیک عمومی
	آزمایشگاه دیجیتال	-	۱	مبانی دیجیتال
	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	-	۲	-
	زبان فنی	-	۲	زبان خارجه
	مکانیک کاربردی	-	۲	فیزیک عمومی
	ریاضی کاربردی	-	۲	ریاضی عمومی
	ایمنی در برق	-	۱	-
روشنایی فنی	-	۲	-	
۲۴ واحد دروس تخصصی	تجهیزات پست و نیروگاه	-	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی
	ماشینهای الکتریکی ۳ فاز	-	۲	فیزیک الکتربسیسته و
	کارگاه شبکه هوایی	-	۲	-
	کارگاه کابل	-	۱	-
	کارگاه سرکابل و مفصل	-	۱	کارگاه کابل
	کارگاه تأسیسات الکتریکی	-	۲	-
	کارگاه مدار فرمان	-	۱	-
	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی	-	۱	ماشینهای الکتریکی ۳ فاز
	اصول سرپرستی	-	۲	-
	کارآفرینی و پروژه	-	۱	-
	کارآموزی ۲	-	۲	ترم آخر