

لیست دروس رشته کاردانی الکترو تکنیک- برق صنعتی

پیشنیاز	ساعت	ساعت	نام درس	دروس اصلی	پیشنیاز	ساعت	ساعت	نام درس	دروس
								نام درس	پیش دانشگاهی
								دارندگان دیپلم فنی و کاردانش	
ریاضی عمومی هم نیاز	۰	۳	تحلیل مدارهای الکتریکی		---	-	۲	ریاضی پیش	
تحلیل مدارهای الکتریکی	۱	۰	آز مدارهای الکتریکی		---	-	۲	فیزیک پیش	
	۰	۳	الکترونیک عمومی		---	-	۲	زبان پیش	
الکترونیک عمومی	۱	۰	آز الکترونیک عمومی		---	-	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	
الکترونیک عمومی	۰	۳	الکترونیک صنعتی				۸	جمع	
الکترونیک صنعتی	۱	۰	آز الکترونیک صنعتی		پیشنیاز	ساعت	ساعت	نام درس	دروس پایه
آز اندازه گیری الکتریکی	۱	۰							
فیزیک عمومی	۰	۲	هیدرولیک و پنوماتیک		ریاضی پیش هم نیاز	-	۳	ریاضی عمومی	
هیدرولیک و پنوماتیک هم نیاز	۱	۰	آز هیدرولیک و پنوماتیک		فیزیک پیش هم نیاز	-	۲	فیزیک عمومی	
آز مدارهای الکتریکی هم نیاز	۱	۱	کاربرد رایانه در برق		فیزیک عمومی	۰	۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	
الکترونیک عمومی	۰	۲	مبانی دیجیتال				۷	جمع	
مبانی دیجیتال	۱	۰	آز دیجیتال		پیشنیاز	ساعت	ساعت	نام درس	دروس عمومی
کارگاه ورق کاری و جوشکاری	۱	۰			---	-	۲	اندیشه اسلامی	
زبان خارجی	۰	۲	زبان فنی		---	-	۲	آیین زندگی (اخلاق اسلامی)	
فیزیک عمومی	۰	۲	مکانیک کاربردی		---	۱	۰	تربیت بدنی	
	۸	۱۸	جمع		---	۰	۳	زبان فارسی	
پیشنیاز	ساعت	ساعت	نام درس	دروس اختیاری	---	-	۲	تنظیم خانواده	
فیزیک الکتروسیسته	۰	۲	تکنولوژی عایق ها و فشارقوی		زبان پیش هم نیاز	-	۳	زبان خارجی	
	۰	۲	روشنایی فنی		---	-	۱	وصایای امام	
کنترل صنعتی پیشنیاز مبانی سیستم های قدرت هم نیاز	۰	۲	رله و حفاظت		---	-	۱	روخوانی قرآن کریم	
							۱۵	جمع	
	۲	۰	کارگاه شبکه هوایی		پیشنیاز	ساعت	ساعت	نام درس	دروس تخصصی
	۲	۰	کارگاه کابل و مفصل		ریاضی عمومی	۰	۲	ریاضی کاربردی	
	۲	۰	کارگاه تاسیسات الکتریکی		---	۰	۱	ایمنی در برق	
مبانی دیجیتال	۰	۲	کاربرد میکروکنترلرها		---	۱	۰	آز ماشین های الکتریکی ۱	
	۰	۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس		آز ماشین های الکتریکی ۱	۱	۰	آز ماشین های الکتریکی ۲	
اخذ ۴ واحد از دروس اختیاری برای دانشجویان الزامی است					فیزیک الکتروسیسته	۰	۲	ماشین های الکتریکی سه فاز	
دپلم نظری ، فنی و کاردانش غیر مرتبط				دروس مهارتی	ماشین های الکتریکی سه فاز	۰	۲	ماشین های الکتریکی مخصوص	
	۰	۲	مدارهای الکتریکی		ماشین های الکتریکی سه فاز	۰	۲	مبانی سیستم های قدرت	
	۰	۲	ماشین های الکتریکی AC		مبانی دیجیتال هم نیاز	۰	۲	کنترل صنعتی	
	۰	۲	ماشین های الکتریکی DC		کنترل صنعتی	۱	۰	آز کنترل صنعتی	
فقط مختص دپلمه های نظری	۱	۰	کارگاه عمومی برق			۱	۰	کارگاه مدار فرمان	
فقط مختص دپلمه های فنی و حرفه ای و کاردانش غیر مرتبط	۰	۲	مبانی برق		کارگاه سیم پیچی ۱	۱	۰	کارگاه سیم پیچی ۲	
					کارگاه سیم پیچی ۱ پیشنیاز ماشین های الکتریکی ۳ فاز هم نیاز	۱	۰	اصول سرپرستی	
						۰	۲	کارآفرینی و پروژه	
					ترم آخر	۲	۰	کارآموزی	
					---		۲۳	جمع	
					دروس مهارتی				
					دپلمه های کاردانش مرتبط				
						۰	۲	مدارهای الکتریکی	
						۰	۲	ماشین های الکتریکی AC	
						۰	۲	ماشین های الکتریکی DC	
					جمع کل واحد ها:				
					نظری: ۸۲	کارو دانش مرتبط: ۸۹	فنی و حرفه ای مرتبط: ۸۳	کارو دانش غیر مرتبط: ۹۱	

تذکرات:

- مسئولیت عدم رعایت پیشنیازی و سقف مجاز واحد به عهده دانشجو می باشد.

- در صورت عدم رعایت پیشنیاز یا سقف مجاز واحد آموزش دروس مجاز راحذف نموده و شهریه مسترد نمی شود.

(واحد درس های آشنایی با قرآن و روانخوانی قرآن کریم و وصایای امام (ره) جزو سقف واحد ترمی محسوب نمی شوند.)

- دانشجویی که معدل ترمی کمتر از ۱۲ کسب نماید مشروط می باشد و در ترم بعد حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد راندارد.

- حداقل واحد انتخابی دانشجو در یک نیمسال تحصیلی ۱۲ واحد و در تابستان ۶ واحد می باشد.

- انتخاب درس کارآموزی پس از گذراندن ۵۰ واحد از دروس دوره

- انتخاب درس کارآموزی دانشجویان ترم آخر با ۲۲ واحد درسی

- انتخاب درس کارآموزی سایر دانشجویان با ۱۴ واحد درسی

- دروس جبرانی در ترم یک یا دو باید گذرانده شود.

- حداقل نمره قبولی در درس آشنایی با قرآن و روانخوانی قرآن کریم ۱۲ می باشد.