



آموزشکده فنی و حرفه ای سما  
واحد گرگان

لیست دروس رشته کاردانی الکترونیک  
ورودی بهمن ۹۳ به بعد

ترم اخذ درس	نام درس	پیشنیاز	ترم اخذ درس	نام درس	پیشنیاز
۱	ریاضی پیش	---	۳	ریاضی کاربردی	ریاضی عمومی
۱	فیزیک پیش	---	۲	سیستمهای مخابراتی	---
۱	زبان پیش	---	۳	آز سیستمهای مخابراتی	سیستمهای مخابراتی هم نیاز
۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	---	۲	میکروپروسور	اصول مدارهای دیجیتال
		۸	۳	میکرو کنترلر	میکروپروسور
ترم اخذ درس	نام درس	پیشنیاز	ترم اخذ درس	نام درس	پیشنیاز
۲	ریاضی عمومی ۱	---	۴	آز میکروپروسور و میکرو کنترلر	میکروپروسور، میکرو کنترلر
۲	فیزیک الکتروسیسته	---	۴	تکنیک پالس	اصول مدارهای دیجیتال - مدار مجتمع خطی هم نیاز
		۵	۴	تکنیک پالس	تکنیک پالس هم نیاز
			۴	مدار مجتمع خطی	تحلیل مدارهای الکترونیکی
ترم اخذ درس	نام درس	پیشنیاز	ترم اخذ درس	نام درس	پیشنیاز
۴	اندیشه اسلامی	---	۳	سیستمهای تلویزیون	مدار مجتمع خطی هم نیاز
۱	آیین زندگی	---	۴	سیستمهای تلویزیون	سیستمهای مخابراتی
۳	کارآفرینی	---	۴	کارگاه تعمیرات تلویزیون	سیستمهای تلویزیونی هم نیاز
۳	تربیت بدنی	---	۴	الکترونیک صنعتی	تحلیل مدارهای الکترونیکی
۱	زبان فارسی	---	۴	آز الکترونیک صنعتی	الکترونیک صنعتی هم نیاز
۲	تنظیم خانواده	---	۴	کارگاه PLC	کارگاه ماشینهای الکتریکی و مدار فرمان
۲	زبان خارجی	---	۲	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	میکروپروسور هم نیاز
۴	وصایای امام	---	۱	طراحی و ساخت مدارهای چاپی	---
۴	روخوانی قرآن کریم	---	۲	کاربرد رایانه در الکترونیک	---
		۱۸	۳	زبان فنی	زبان خارجی
			۴	اصول سرپرستی	---
ترم اخذ درس	نام درس	پیشنیاز	ترم اخذ درس	نام درس	پیشنیاز
۱	اصول مدارهای دیجیتال	---	۵	پروژه ساخت	ترم آخر
۱	آز مدارهای دیجیتال	---	۵	کارآموزی	بعد از گذراندن ۵۰ واحد تخصصی
۲	تحلیل مدارهای الکتریکی	---	جمع		---
۳	آز مدارهای الکتریکی	---			۳۹
ترم اخذ درس	نام درس	پیشنیاز	ترم اخذ درس	نام درس	پیشنیاز
۲	تحلیل مدارهای الکتریکی	---	۱	ریاضی عمومی هم نیاز	---
۳	آز مدارهای الکتریکی	---	۳	تحلیل مدارهای الکتریکی هم نیاز	---
۳	ماشینهای الکتریکی	---	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی هم نیاز	---
۴	کارگاه ماشین های الکتریکی و مدار فرمان	---	۰	فیزیک الکتروسیسته - تحلیل مدارهای الکتریکی هم نیاز	---
۳	تحلیل مدارهای الکترونیکی	---	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی هم نیاز	---
۴	کارگاه الکترونیک	---	۰	ماشینهای الکتریکی هم نیاز	---
		۱۴	جمع		---
ترم اخذ درس	نام درس	پیشنیاز	ترم اخذ درس	نام درس	پیشنیاز
	دروس جبرانی	---	۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	---
		۲	۰	ریاضی عمومی هم نیاز	---
	مدارهای الکتریکی	---	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی هم نیاز	---
	الکترونیک عمومی (۲)	---	۰	فیزیک الکتروسیسته - تحلیل مدارهای الکتریکی هم نیاز	---
	مبانی دیجیتال	---	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی هم نیاز	---
	مبانی مخابرات و رادیو	---	۰	ماشینهای الکتریکی هم نیاز	---
		۸	جمع		---

از دروس اختیاری فقط سه واحد در ترم آخر اخذ شود. (اخذ در ترم ۵)

**تذکرات:**

- مسئولیت عدم رعایت پیشنیازی و سقف مجاز واحد به عهده دانشجوی 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، باقرانیت و روانشناسی، 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 را ندارد.
- حداقل واحد انتخابی دانشجوی 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 روانشناسی قرآن کریم ۱۲ می باشد.

**جمع کل واحد ها:** فنی و حرفه ای مرتبط: ۸۷ کارودانش مرتبط: ۹۵  
نظری (انسانی: ۹۵ سایر: ۸۷) دیپلم فنی و کاردانش غیر مرتبط: ۹۵