



آموزشکده فنی و حرفه ای سما
واحد گرگان

لیست دروس رشته کاردانی الکترونیک
ورودی بهمن ۹۱

ترم اخذ درس	نام درس	دروس پیش	پیشنیاز	ترم اخذ درس	نام درس	دروس تخصصی	پیشنیاز
۱	ریاضی پیش	۲	---	۳	ریاضی کاربردی	۲	ریاضی عمومی
۱	فیزیک پیش	۲	---	۲	سیستمهای مخابراتی	۳	---
۱	زبان پیش	۲	---	۳	آز سیستمهای مخابراتی	۰	سیستمهای مخابراتی همباز
۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	---	۲	میکروپروسور	۰	اصول مدارهای دیجیتال
		۸		۳	میکروکنترلر	۲	میکروپروسور
ترم اخذ درس	نام درس	دروس پایه	پیشنیاز	۴	آز میکروپروسور و میکروکنترلر	۰	میکروپروسور، میکروکنترلر
۲	ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضی پیش همباز	۴	تکنیک پالس	۲	اصول مدارهای دیجیتال - مدار مجتمع خطی همباز
۲	فیزیک الکترواستاتیک	۲	ریاضی عمومی همباز	۴	آز تکنیک پالس	۰	تکنیک پالس همباز
		۵	---	۴	مدار مجتمع خطی	۳	تحلیل مدارهای الکترونیکی
	نام درس	دروس عمومی	پیشنیاز	۴	آز مدار مجتمع خطی	۰	مدار مجتمع خطی همباز
۴	اندیشه اسلامی	۲	---	۳	سیستمهای تلویزیون	۳	سیستمهای مخابراتی
۱	آیین زندگی	۲	---	۴	کارگاه تعمیرات تلویزیون	۰	سیستمهای تلویزیونی همباز
۳	کارآفرینی	۲	---	۴	الکترونیک صنعتی	۳	تحلیل مدارهای الکترونیکی
۳	تربیت بدنی	۰	---	۴	آز الکترونیک صنعتی	۰	الکترونیک صنعتی همباز
۱	زبان فارسی	۳	---	۴	کارگاه PLC	۰	کارگاه ماشینهای الکترونیکی و مدار فرمان
۲	تنظیم خانواده	۲	---	۲	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	۲	میکروپروسور همباز
۲	زبان خارجی	۳	زبان پیش همباز	۱	طراحی و ساخت مدارهای چاپی	۰	---
۴	وصایای امام	۱	---	۲	کاربرد رایانه در الکترونیک	۰	---
۴	روخوانی قرآن کریم	۱	---	۳	زبان فنی	۲	زبان خارجی
		۱۸	---	۴	اصول سرپرستی	۲	---
ترم اخذ درس	نام درس	دروس اصلی	پیشنیاز	۵	پروژه ساخت	۰	ترم آخر
۱	اصول مدارهای دیجیتال	۲	---	۵	کارآموزی	۰	بعد از گذراندن ۵۰ واحد تخصصی
۱	آز مدارهای دیجیتال	۰	اصول مدارهای دیجیتال همباز	جمع	جمع	۳۹	---
۲	تحلیل مدارهای الکترونیکی	۳	ریاضی عمومی همباز	ترم اخذ درس	نام درس	دروس انتخابی	پیشنیاز
۳	آز مدارهای الکترونیکی	۰	تحلیل مدارهای الکترونیکی همباز		تلویزیون رنگی	۳	---
۳	ماشینهای الکترونیکی	۲	فیزیک الکترواستاتیک - تحلیل مدارهای الکترونیکی همباز		منابع تغذیه سوئیچینگ	۳	---
۴	کارگاه ماشینهای الکترونیکی و مدار فرمان	۰	ماشینهای الکترونیکی همباز		تولید نرم افزار آموزشی چندرسانه ای	۳	---
۳	تحلیل مدارهای الکترونیکی	۳	تحلیل مدارهای الکترونیکی	جمع	جمع	---	---
۴	کارگاه الکترونیک	۰	تحلیل مدارهای الکترونیکی همباز	از دروس اختیاری فقط سه واحد در ترم آخر اخذ شود. (اخذ در ترم ۵)			
ترم اخذ درس	نام درس	دروس جبرانی دیپلم کاردانش	پیشنیاز	تذکرات:			
		۱۴	---	- مسئولیت عدم رعایت پیشنیازی و سقف مجاز واحد به عهده دانشجو می باشد.			
		۲	---	- در صورت عدم رعایت پیشنیاز یا سقف مجاز واحد آموزش دروس مجاز را حذف نموده و شهریه مسترد نمی شود.			
		۲	---	(واحد درس های آشنایی با قرآن، و باطنیات، قرآن کبیر و مصالحت، اهل بیت (ع) جزو سقف واحد ترمی محسوب نمی شوند.)			
		۲	---	- دانشجویی که معدل ترمی کمتر از ۱۲ کسب نماید مشروط می باشد و در ترم بعد حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد را ندارد.			
		۲	---	- حداقل واحد انتخابی دانشجو در یک نیمسال تحصیلی ۱۲ واحد و در تابستان ۶ واحد می باشد.			
		۲	---	- انتخاب درس کارآموزی پس از گذراندن ۵۰ واحد از دروس دوره			
		۸	---	- انتخاب درس کارآموزی سایر دانشجویان ترم آخر با ۲۲ واحد درسی			
		۸	---	- انتخاب درس کارآموزی سایر دانشجویان با ۱۴ واحد درسی			
		۸	---	- دروس جبرانی در ترم یک یا دو باید گذرانده شود.			
ترم اخذ درس	نام درس	دروس جبرانی دیپلم نظری	پیشنیاز	- حداقل نمره قبولی در درس آشنایی با قرآن و روانخوانی قرآن کریم ۱۲ می باشد.			
۱	مقدمات و مبانی آشنایی با الکترونیک	۲	---	جمع کل واحدها: فنی و حرفه ای: ۸۷ کارودانش: ۹۵ نظری: ۹۰			
جمع		۳	---				
دارندگان دیپلم فنی از اخذ دروس جبرانی معاف می باشند.							