



چارت درسی کاردانی پیوسته برق الکترونیک

دانشجویان ورودی ۹۳۲ و بعد از آن ملزم به گذراندن ۲ واحد درس زبان پیش دانشگاهی میباشند

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			دروس پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	مدارهای الکتریکی	۳	۴۸		۴۸	ترم اول ۲۰ واحد
۲	ریاضی عمومی	۳	۴۸		۴۸	
۳	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲	۳۲		۳۲	
۴	اصول مدارهای دیجیتال	۲	۳۲		۳۲	
۵	آزمایشگاه مدارهای دیجیتال	۱		۴۸	۴۸	
۶	زبان عمومی	۳	۴۸		۴۸	
۷	زبان پیش دانشگاهی	۲	۳۲		۳۲	
۸	ریاضی پیش دانشگاهی	۳	۴۸		۴۸	
۹	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱		۴۸	۴۸	

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			دروس پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	۴۸		۴۸	ترم دوم ۲۰ واحد
۲	ماشین های الکتریکی	۲	۳۲		۳۲	
۳	میکرو پروسسور	۲	۳۲		۳۲	
۴	کاربرد رایانه در الکترونیک	۱	۶۴		۶۴	
۵	طراحی و ساخت مدارچاپی به کمک کامپیوتر	۱	۶۴		۶۴	
۶	فارسی عمومی	۳	۴۸		۴۸	
۷	تحلیل مدارهای الکترونیکی	۳	۴۸		۴۸	
۸	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	۲	۳۲		۳۲	
۹	ریاضی کاربردی	۲	۳۲		۳۲	
۱۰	کارگاه الکترونیک	۱	۶۴		۶۴	

آدرس : قزوین - خیابان نوروزیان - مرکز آموزش عالی رجا تلفن : ۰۲۸۱ - ۳۶۷۷۱۰۱ - ۱۰



کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			درس پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	سیستم های مخابراتی	۳	۴۸		۴۸	
۲	آزمایشگاه سیستم های مخابراتی	۱		۴۸	۴۸	
۳	میکرو کنترلر	۲	۳۲		۳۲	میکرو پروسسور
۴	زبان فنی	۲	۳۲		۳۲	زبان عمومی
۵	مدار مجتمع خطی	۳	۴۸		۴۸	تحلیل مدارهای الکترونیکی
۶	الکترونیک صنعتی	۳	۴۸		۴۸	تحلیل مدارهای الکترونیکی
۷	اصول سرپرستی	۲	۳۲		۳۲	
۸	معارف اسلامی (۱)	۲	۳۲		۳۲	
۹	تربیت بدنی (۱)	۱	۳۲		۳۲	
۱۰	کارگاه ماشین های التریکی و مدار فرمان	۱		۶۴	۶۴	

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			درس پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	سیستم های تلویزیون	۳	۴۸		۴۸	سیستم های مخابراتی
۲	کارگاه تعمیرات تلویزیون	۱		۶۴	۶۴	
۳	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	۴۸		۴۸	
۴	آزمایشگاه مدار مجتمع خطی	۱	۴۸		۴۸	
۵	تکنیک پالس	۲	۳۲		۳۲	اصول مدارهای دیجیتال
۶	آزمایشگاه تکنیک پالس	۱	۴۸		۴۸	
۷	آزمایشگاه میکرو پروسسور و میکرو کنترلر	۱	۴۸		۴۸	میکرو پروسسور و میکرو کنترلر
۸	کارگاه PLC	۱	۶۴		۶۴	کارگاه ماشین های التریکی و مدار فرمان
۹	پروژه ساخت	۲	۹۶		۹۶	ترم آخر
۱۰	کار آموزشی	۲	۲۴۰		۲۴۰	تابستان سال دوم
۱۱	دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۲		۳۲	
۱۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۳۲		۳۲	
۱۳	درس انتخابی	۳	۴۸		۴۸	



جدول دروس پیش نیاز دانشگاهی (جبرانی)

جدول دروس پیش نیاز دانشگاهی (جبرانی)	دروس پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد در س
		جمع	عملی	نظری			
		۴۸		۴۸	۳	مدارهای الکتریکی	۱
		۳۲		۳۲	۲	مبانی دیجیتال	۳
		۳۲		۳۲	۲	مبانی مخابرات و رادیو	۴
		۳۲		۳۲	۲	الکترونیک عمومی (۲)	۵

