

چارت دروس دوره کاردانی رشته الکترونیک ویژه دیپلمه های کار و دانش



آموزشکده فنی و حرفه‌ای ماسرآب

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲				جبرانی
۲	زبان پیش دانشگاهی	۲				جبرانی
۳	فیزیک پیش دانشگاهی	۲				جبرانی
۴	ادبیات فارسی	۳				عمومی
۵	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی		۱			اصلی
۶	ماشینهای الکتریکی AC	۲				جبرانی
۷	ماشینهای الکتریکی DC	۲				جبرانی
۸	مدارهای الکتریکی	۲				جبرانی
۹	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲				جبرانی
۸	آیین زندگی	۲				عمومی
ترم اول		۱۹	۱	جمع کل: ۲۰ واحد		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱۰	الکترونیک عمومی	۳				اصلی
۱۱	ریاضی عمومی	۳				پایه
۱۲	کارگاه مدار فرمان		۱			تخصصی
۱۳	کارگاه ورق کاری و جوشکاری		۱			اصلی
۱۴	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳			۱۱	اصلی
۱۵	زبان خارجی	۳				عمومی
۱۶	فیزیک عمومی	۲				پایه
۱۷	آشنایی با دفاع مقدس	۲				عمومی
۱۸	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۱		۱			تخصصی
۱۹	تربیت بدنی ۱		۱			عمومی
ترم دوم		۱۶	۴	جمع کل: ۲۰ واحد		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۲۰	الکترونیک صنعتی	۳		۱۰		اصلی
۲۱	زبان فنی	۲		۱۵		اصلی
۲۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲		۱۶		پایه
۲۳	کنترل صنعتی	۲			۲۷	تخصصی
۲۴	ریاضی کاربردی	۲		۱۱		تخصصی
۲۵	آز الکترونیک عمومی		۱	۱۰		تخصصی
۲۶	اندیشه اسلامی	۲				عمومی
۲۷	مبانی دیجیتال	۲		۱۰		اصلی
۲۸	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی		۱	۱۴		اصلی
۲۹	کارگاه سیم پیچی ۱		۱			تخصصی
۳۰	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۲		۱	۱۸		تخصصی
ترم سوم		۱۵	۴	جمع کل: ۱۹ واحد		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۳۱	ماشینهای الکتریکی سه فاز	۲		۲۲		تخصصی
۳۲	ایمنی در برق	۱				تخصصی
۳۳	کارگاه سیم پیچی ۲		۱	۲۹	۳۱	تخصصی
۳۴	مکانیک کاربردی	۲		۱۶		اصلی
۳۵	آزمایشگاه کنترل صنعتی		۱	۲۳		تخصصی
۳۶	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی		۱	۲۰		اصلی
۳۷	هیدرولیک و پنوماتیک	۲		۱۶		اصلی
۳۸	کاربرد کامپیوتر در برق	۱	۱		۲۸	اصلی
۳۹	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک		۱		۳۷	اصلی
۴۰	کار آفرینی و پروژه	۱	۱			تخصصی
۴۱	آزمایشگاه دیجیتال		۱	۲۷		اصلی
۴۲	تنظیم خانواده و جمعیت		۱			عمومی
۴۳	اصول سرپرستی		۲			تخصصی
ترم چهارم		۱۲	۷	جمع کل: ۱۹ واحد		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۴۱	روخوانی و روانخوانی قرآن کریم	۱				عمومی
۴۲	وصیت نامه امام (ره)	۱				عمومی
۴۳	مبانی سیستمهای قدرت	۲		۳۱		تخصصی
۴۴	ماشینهای الکتریکی مخصوص	۲		۳۱		تخصصی
۴۵	رله و حفاظت الکتریکی	۲		۲۳	۴۳	تخصصی
۴۶	کارآموزی		۲	ترم آخر		تخصصی
ترم پنجم		۸	۲	جمع کل: ۱۰ واحد		

توجه:

۸۸ واحد

**رعایت پیشنیاز برای دروسی که دارای پیش نیاز می باشند الزامیست.

** حداکثر تعداد واحد انتخابی در هر ترم ۲۰ واحد و در ترم آخر (ترم فارغ التحصیلی) ۲۴ واحد درسی می باشد.

** در صورتیکه معدل دانشجو با حداقل ۱۲ واحد در یک نیمسال بیشتر از ۱۷ باشد می تواند در نیمسال بعدی نسبت به انتخاب ۲۴ واحد اقدام نماید.

** در صورتیکه معدل دانشجو در یک نیمسال کمتر از ۱۲ باشد در نیمسال بعدی باید حداکثر ۱۴ واحد درسی انتخاب نماید.

** حداکثر واحدهای انتخابی در نیمسال تابستان ۶ واحد می باشد.

** دانشجویان محترم در زمان انتخاب واحد می توانند جهت اخذ مشاوره به مدیر گروه مربوطه و امور آموزشی آموزشکده سما سراب مراجعه نمایند.

معاونت آموزشی آموزشکده فنی و حرفه ای سما سراب