

چارت دروس دوره کاردانی رشته الکترونیک ویژه دیپلمه های نظری



آموزشگاه 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	کارگاه عمومی برق		۱			جبرانی
۱۰	آیین زندگی	۲				عمومی
ترم اول		۱۷	۲	جمع کل: ۱۹ واحد		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱۱	الکترونیک عمومی	۳				اصلی
۱۲	ریاضی عمومی	۳				پایه
۱۳	کارگاه مدار فرمان		۱			تخصصی
۱۴	کارگاه ورق کاری و جوشکاری		۱			اصلی
۱۵	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳			۱۲	اصلی
۱۶	زبان خارجی	۳				عمومی
۱۷	فیزیک عمومی	۲				پایه
۱۸	آشنایی با دفاع مقدس	۲				تخصصی
۱۹	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۱		۱			تخصصی
۲۰	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			
۲۱	الکترونیک صنعتی	۳		۱۱		اصلی
۲۲	زبان فنی	۲		۱۶		اصلی
۲۳	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲		۱۷		پایه
۲۴	کنترل صنعتی	۲			۲۸	تخصصی
۲۵	ریاضی کاربردی	۲		۱۲		تخصصی
۲۶	آز الکترونیک عمومی		۱	۱۱		تخصصی
۲۷	انسان در اسلام	۲				عمومی
۲۸	مبانی دیجیتال	۲		۱۱		اصلی
۲۹	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی		۱	۱۵		اصلی
۳۰	کارگاه سیم پیچی ۱		۱			تخصصی
۳۱	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۲		۱		۱۹	تخصصی
ترم سوم		۱۵	۴	جمع کل: ۱۹ واحد		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۳۲	ماشینهای الکتریکی سه فاز	۲		۲۳		تخصصی
۳۳	ایمنی در برق	۱				تخصصی
۳۴	کارگاه سیم پیچی ۲	۱		۳۰	۳۲	تخصصی
۳۵	مکانیک کاربردی	۲		۱۷		اصلی
۳۶	آزمایشگاه کنترل صنعتی		۱	۲۴		تخصصی
۳۷	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی		۱	۲۱		اصلی
۳۸	هیدرولیک و پنوماتیک	۲		۱۷		اصلی
۳۹	کاربرد کامپیوتر در برق	۱	۱		۲۹	اصلی
۴۰	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک		۱		۳۸	اصلی
۴۱	کار آفرینی و پروژه	۱	۱			تخصصی
۴۲	آزمایشگاه دیجیتال		۱	۲۸		اصلی
۴۳	تنظیم خانواده و جمعیت		۱			
۴۴	اصول سرپرستی		۲			
ترم چهارم		۱۳	۶	جمع کل: ۱۹ واحد		

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

۸۷ واحد

توجه:

- ** 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