

چارت دروس دوره کاردانی رشته الکترونیک ویژه دیپلمه های فنی و حرفه ای



آموزشکده فنی و حرفه‌ای باسراب

نوع درس	همنیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
			عملی	نظری		
جبرانی				۲	ریاضی پیش دانشگاهی	۱
جبرانی				۲	زبان پیش دانشگاهی	۲
جبرانی				۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۳
عمومی				۳	ادبیات فارسی	۴
اصلی			۱		آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۵
تخصصی				۲	اصول سرپرستی	۶
عمومی				۱	تنظیم خانواده	۷
عمومی				۲	آیین زندگی	۸
جبرانی				۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۹
جمع کل: ۱۷ واحد			۱	۱۶	ترم اول	

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

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

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
ترم چهارم		۹	۷	جمع کل: ۱۶ واحد		

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

۸۲ 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