

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



آموزشگاه فنی و حرفه‌ای باسراب

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	زمین شناسی کاربردی	۲				اصلی
۵	نقشه برداری ساختمان	۲	۱			تخصصی
۶	اصول سرپرستی	۲				تخصصی
۷	تربیت بدنی		۱			عمومی
۸	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲				جبرانی
۹	اندیشه اسلامی	۲				عمومی
۱۰	کارگاه تاسیسات مکانیکی		۱			اصلی
<b>ترم اول</b>		<b>۱۶</b>	<b>۳</b>	<b>جمع کل: ۱۹ واحد</b>		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱۱	ریاضی ۶	۳		۱		پایه
۱۲	زبان عمومی	۳		۲		عمومی
۱۳	فیزیک مکانیک	۲		۳	۱۱	پایه
۱۴	کارگاه قالب بندی و آرماتور	۱	۲			تخصصی
۱۵	استاتیک	۲				اصلی
۱۶	مکانیک خاک و پی	۳				اصلی
۱۷	کارگاه تاسیسات برقی		۱			اصلی
۱۸	آیین زندگی	۲				عمومی
۱۹	آزمایشگاه فیزیک مکانیک		۱		۱۳	پایه
<b>ترم دوم</b>		<b>۱۶</b>	<b>۴</b>	<b>جمع کل: ۲۰ واحد</b>		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۲۰	ریاضی ۷	۲		۱۱		اصلی
۲۱	زبان فنی	۲		۱۲		تخصصی
۲۲	فیزیک حرارت	۲				پایه
۲۳	نقشه کشی ساختمان بتنی	۱	۱	۱۴		تخصصی
۲۴	مقاومت مصالح	۳		۱۵		اصلی
۲۵	آزمایشگاه مکانیک خاک		۱	۱۶		تخصصی
۲۶	آشنایی با مبانی نظری معماری و پروژه	۱	۱			اصلی
۲۷	آزمایشگاه حرارت		۱		۲۲	پایه
۲۸	تجهیز و راه اندازی کارگاه	۲				تخصصی
۲۹	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	۱	۱	۸		تخصصی
<b>ترم سوم</b>		<b>۱۵</b>	<b>۴</b>	<b>جمع کل: ۱۹ واحد</b>		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۳۰	روشهای محاسبات ساختمانهای فلزی	۲		۲۴		تخصصی
۳۱	محاسبات ساختمانهای بتنی	۲		۲۴		تخصصی
۳۲	تحلیل مقدماتی سازه ها	۲		۲۴		تخصصی
۳۳	محوطه سازی و پروژه	۱	۱	۵ و ۲۶		تخصصی
۳۴	آیین نامه های ساختمانی	۲		۱۶	۳۱ و ۳۲	تخصصی
۳۵	آزمایشگاه بتن و سایر مصالح		۱	۱۶		تخصصی
۳۶	متره و برآورد پروژه	۱	۱	۲۶		تخصصی
۳۷	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری		۱	۲۴		تخصصی
۳۸	ادبیات فارسی عمومی	۳				عمومی
۳۹	ماشین آلات ساختمانی	۱		۴		تخصصی
۴۰	تعمیر و نگهداری ساختمان	۲				اصلی
<b>ترم چهارم</b>		۱۶	۴	<b>جمع کل: ۲۰ واحد</b>		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۴۱	آموزش قران	۱				عمومی
۴۲	وصیت نامه امام (ره)	۱				عمومی
۴۳	کار آفرینی	۲	۱			اصلی
۴۴	بهداشت و تنظیم خانواده	۱				عمومی
۴۵	آشنایی با دفاع مقدس	۲				عمومی
۴۶	کارآموزی		۲	ترم آخر		تخصصی
<b>ترم پنجم</b>		۷	۳	<b>جمع کل: ۱۰ واحد</b>		

## 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