



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	مقاومت مصالح مقدماتی	۲				جبرانی
۵	نقشه کشی ساختمان اسکلت فلزی		۱			جبرانی
۶	نقشه کشی ساختمان ۲	۰,۵	۰,۵			جبرانی
۷	نقشه برداری عمومی	۱	۱			جبرانی
۸	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲				جبرانی
۹	اندیشه اسلامی	۲				عمومی
۱۰	کارگاه تاسیسات مکانیکی		۱			اصلی
<b>ترم اول</b>		<b>۱۳,۵</b>	<b>۳,۵</b>	<b>جمع کل: ۱۷ واحد</b>		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱۲	ریاضی ۶	۳		۱		پایه
۱۳	زبان عمومی	۳		۲		عمومی
۱۴	فیزیک مکانیک	۲		۳	۱۲	پایه
۱۵	کارگاه قالب بندی و آرماتور	۱	۲			تخصصی
۱۶	استاتیک	۲				اصلی
۱۷	مکانیک خاک و پی	۳				اصلی
۱۸	کارگاه تاسیسات برقی		۱			اصلی
۱۹	آیین زندگی	۲				عمومی
۲۰	آزمایشگاه فیزیک مکانیک		۱		۱۴	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			
۲۱	ریاضی ۷	۲		۱۲		اصلی
۲۲	زبان فنی	۲		۱۳		تخصصی
۲۳	فیزیک حرارت	۲				پایه
۲۴	نقشه کشی ساختمان بتنی	۱	۱	۱۵		تخصصی
۲۵	مقاومت مصالح	۳		۱۶		اصلی
۲۶	آزمایشگاه مکانیک خاک		۱	۱۷		تخصصی
۲۷	آشنایی با مبانی نظری معماری و پروژه	۱	۱			اصلی
۲۸	آزمایشگاه فیزیک حرارت		۱		۲۳	پایه
۲۹	زمین شناسی	۲				اصلی
۳۰	نقشه برداری ساختمان	۲	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			
۳۱	روشهای محاسبات ساختمانهای فلزی	۲		۲۵		تخصصی
۳۲	محاسبات ساختمانهای بتنی	۲		۲۵		تخصصی
۳۳	تحلیل مقدماتی سازه ها	۲		۲۵		تخصصی
۳۴	محوطه سازی و پروژه	۱	۱	۱۱ و ۲۷		تخصصی
۳۵	آیین نامه های ساختمانی	۲		۱۷	۳۱ و ۳۲	تخصصی
۳۶	آزمایشگاه بتن و سایر مصالح		۱	۱۷		تخصصی
۳۷	متره و برآورد پروژه	۱	۱	۲۷		تخصصی
۳۸	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری		۱	۲۵		تخصصی
۳۹	ادبیات فارسی عمومی	۳				عمومی
۴۰	ماشین آلات ساختمانی	۱		۲۹		تخصصی
۴۱	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			
۴۲	آموزش قران	۱				عمومی
۴۳	وصیت نامه امام (ره)	۱				عمومی
۴۴	کار آفرینی	۲	۱			اصلی
۴۵	اصول سرپرستی	۲				تخصصی
۴۶	بهداشت و تنظیم خانواده	۱				عمومی
۴۷	تربیت بدنی		۱			عمومی
۴۸	آشنایی با دفاع مقدس	۲				عمومی
۴۹	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	۱	۱	۸		تخصصی
	تجهیز و راه اندازی کارگاه	۲				تخصصی
۵۰	کارآموزی		۲	ترم آخر		تخصصی
<b>ترم پنجم</b>		۱۲	۵	<b>جمع کل: ۱۷ واحد</b>		

## ۹۴ 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 دانشجوی 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 دانشجوی 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