

چارت دروس دوره کاردانی رشته کامپیوتر ویژه دیپلمه های نظری



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	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	۱				اصلی
۵	مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک	۲				جبرانی
۶	برنامه سازی پیشرفته ۱	۲	۱			تخصصی
۷	مبانی اینترنت		۱			تخصصی
۸	مبانی کامپیوتر و کارگاه	۲	۱			جبرانی
۹	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲				جبرانی
<b>ترم اول</b>		۱۵	۳	<b>جمع کل: ۱۸ واحد</b>		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱۰	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲				پایه
۱۱	ریاضی عمومی	۳				پایه
۱۲	زبان خارجه عمومی	۳				عمومی
۱۳	اندیشه اسلامی	۲				عمومی
۱۴	تربیت بدنی ۱		۱			عمومی
۱۵	برنامه سازی پیشرفته ۲	۲	۱	۶		تخصصی
۱۶	مبانی الکترونیک	۲				اصلی
۱۷	کارگاه مبانی الکترونیک		۱		۱۶	اصلی
۱۸	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳			۱۵	تخصصی
<b>ترم دوم</b>		۱۷	۳	<b>جمع کل: ۲۰ واحد</b>		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱۹	ساختمان داده ها	۲	۱	۶		تخصصی
۲۰	سخت افزار ۲	۲	۱	۱۶		اصلی
۲۱	زبان فنی	۲		۱۲		اصلی
۲۲	ریاضی کاربردی	۲		۱۱		اصلی
۲۳	زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱	۶		تخصصی
۲۴	پایگاه داده ها	۲		۱۸		تخصصی
۲۵	آزمایشگاه پایگاه داده ها		۱		۲۴	تخصصی
۲۶	تنظیم خانواده و جمعیت	۱				عمومی
۲۷	سیستم عامل ۲	۲				تخصصی
۲۸	کارگاه سیستم عامل ۲		۱		۲۷	تخصصی
<b>ترم سوم</b>		۱۵	۵	<b>جمع کل: ۲۰ واحد</b>		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۲۹	آشنایی با دفاع مقدس	۲				عمومی
۳۰	مباحث ویژه	۱	۱			تخصصی
۳۱	اصول سرپرستی	۲				تخصصی
۳۲	برنامه نویسی مبتدی بروب	۱	۱	۷		تخصصی
۳۳	مبانی مهندسی نرم افزار	۲				تخصصی
۳۴	شبکه های محلی	۲		۲۷ و ۲۸		تخصصی
۳۵	کارگاه شبکه های محلی		۱		۳۴	تخصصی
۳۶	آمار و احتمالات	۲		۱۱		اصلی
۳۷	کار آفرینی و پروژه	۱	۱	ترم چهارم		تخصصی
۳۸	آیین زندگی	۲				عمومی
۳۹	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی		۱			تخصصی
<b>ترم چهارم</b>		<b>۱۵</b>	<b>۵</b>	<b>جمع کل : ۲۰ واحد</b>		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۴۰	روخوانی و روانخوانی قرآن کریم	۱				عمومی
۴۱	وصیت نامه امام (ره)	۱				عمومی
۴۲	ادبیات فارسی	۳				عمومی
۴۳	کارآموزی		۲	ترم آخر		تخصصی
۴۴	پروژه		۲	ترم آخر		تخصصی
<b>ترم پنجم</b>		<b>۵</b>	<b>۴</b>	<b>جمع کل : ۹ واحد</b>		

## توجه :

### ۸۲ 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 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