

چارت دروس دوره کاردانی رشته نقشه برداری ویژه دیپلمه های غیر مرتبط



آموزشگاه ملی 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	نقشه برداری	۲				جبرانی
۵	کارگاه محاسبه و ترسیم ۳		۱		۷ و ۸	اصلی
۶	روشهای تعیین موقعیت	۲				جبرانی
۷	نقشه برداری عمومی ۲	۲		۴		عمومی
۸	عملیات نقشه برداری ۲		۱	۴		تخصصی
۹	روشهای کنترل و تنظیم دستگاههای نقشه برداری	۲				جبرانی
۱۰	نقشه برداری ساختمان	۲				جبرانی
۱۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲				جبرانی
ترم اول		۱۸	۲	جمع کل: ۲۰ واحد		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۱۲	ریاضی عمومی	۳				پایه
۱۳	مقدمات زمین شناسی و مورفولوژی	۲				پایه
۱۴	فوتو گرامتری ۱	۲		۴		تخصصی
۱۵	عملیات فوتو گرامتری ۱		۱		۱۴	تخصصی
۱۶	نقشه برداری مسیر	۲		۷		تخصصی
۱۷	عملیات نقشه برداری مسیر		۱		۱۶	تخصصی
۱۸	ژئو دزی ۱	۲		۷	۲۰	تخصصی
۱۹	عملیات ژئو دزی ۱		۱		۱۸	تخصصی
۲۰	کارگاه محاسبه و ترسیم ۴		۱	۵	۱۸ و ۱۹	اصلی
۲۱	کاربرد کامپیوتر در نقشه برداری ۲	۱	۱			اصلی
۲۲	زبان خارجی	۳				عمومی
ترم دوم		۱۵	۵	جمع کل: ۲۰ واحد		

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز	نوع درس
		نظری	عملی			
۲۳	ریاضی کاربردی	۲		۱۲		اصلی
۲۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۱			پایه
۲۵	فوتو گرامتری ۲	۲		۱۴		تخصصی
۲۶	عملیات فوتو گرامتری ۲		۱		۲۵	تخصصی
۲۷	تعیین موقعیت نسبت به اجرام سماوی	۱	۱	۶		تخصصی
۲۸	کارگاه محاسبه و ترسیم ۵		۱	۲۰	۲۷	اصلی
۲۹	کاربرد کامپیوتر در نقشه برداری ۳	۱	۱	۲۱		اصلی
۳۰	کاداستر	۲		۷		تخصصی
۳۱	اتوماسیون در نقشه برداری	۱	۱	۷		تخصصی

تخصصی		۹	۱	تکنولوژی و کارگاه کنترل و نصب دستگاههای نقشه برداری	۳۲
عمومی			۲	اندیشه اسلامی	۳۳
جمع کل: ۲۰ واحد			۶	۱۴	ترم سوم

نوع درس	همیناز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
			عملی	نظری		
اصلی				۲	تئوری خطاها	۳۴
اصلی		۲۲		۲	زبان فنی	۳۵
تخصصی	۳۷	۲۸	۱		کارگاه محاسبه و ترسیم ۶	۳۶
تخصصی		۱۸		۲	ژئو دزی ۲	۳۷
تخصصی	۳۷		۱		عملیات ژئو دزی ۲	۳۸
اصلی				۲	ایمنی و بهداشت و کمک های اولیه	۳۹
تخصصی		۷		۲	هیدرو گرافی	۴۰
تخصصی		۱۸ و ۷		۲	نقشه برداری زیر زمینی	۴۱
عمومی				۳	ادبیات فارسی	۴۲
عمومی			۱	۲	کار آفرینی	۴۳
جمع کل: ۲۰ واحد			۳	۱۷	ترم چهارم	

نوع درس	همیناز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
			عملی	نظری		
عمومی				۱	آموزش قران	۴۴
عمومی				۱	وصیت نامه امام (ره)	۴۵
عمومی			۱		تربیت بدنی ۱	۴۶
عمومی				۱	بهداشت و تنظیم خانواده	۴۷
عمومی				۲	آشنایی با دفاع مقدس	۴۸
تخصصی		۴		۲	کارتو گرافی	۴۹
تخصصی			۱		عملیات کارتو گرافی	۵۰
تخصصی		۳۹ و ۳۲		۲	اصول سرپرستی	۵۱
عمومی				۲	آیین زندگی	۵۲
تخصصی		۳۷ و ۲۵ و ۱۶	۲		کار ورزی	۵۳
جمع کل: ۱۵ واحد			۴	۱۱	ترم پنجم	

۹۵ 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 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