جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم تحقیقات و فناوری

دانشگاه فنی و حرفه ای

دانشکده فنی و حرفه ای میرزا کوچک صومعه سرا

رشته: **نقشه برداری**

ترم اول

کد	نام درس	ساعت ت	ساعت ع	واحد ت	واحد ع	پیش نیاز	همنیاز
۲۳۳۰	ریاضی عمومی	۳		۳			
۲۳۳۱	مبانی زمین شناسی(ژئودزی)	۲		۲			
۲۳۳۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۱	۴	۱	۱		
۲۳۳۳	فیزیک نور	۲		۲			
۲۳۳۸	کارگاه محاسبه و ترسیم(۳)		۴		۱	۲۳۴۹	
۲۳۴۸	نقشه برداری عمومی (۲)	۲		۲			
۲۳۴۹	عملیات نقشه برداری (۲)		۴		۱	۲۳۴۸	
۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲		۲			
۹۱۲۲	تربیت بدنی		۲		۱		
۹۱۰۱	زبان خارجی عمومی	۳		۳			
	جمع				۱۹		

ترم دوم

کد	نام درس	ساعت ت	ساعت ع	واحد ت	واحد ع	پیش نیاز	همنیاز
۲۳۳۴	ریاضی کاربردی	۲		۲		۲۳۳۰	
۲۳۳۹	کارگاه محاسبه و ترسیم(۴)		۴		۱	۲۳۳۸	۲۳۴۳
۲۳۵۰	ژئودزی (۱)	۲		۲		۴۰۷۱	۲۳۳۹
۲۳۵۱	عملیات ژئودزی (۱)		۴		۱		۲۳۵۰
۲۳۵۹	اتوماسیون در نقشه برداری	۱	۴	۱	۱		۲۳۴۸
۲۳۶۱	هیدروگرافی	۲		۲		۲۳۴۸	
۲۳۶۴	اصول سرپرستی	۲		۲		۲۳۵۸	
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱)	۲		۲			
۲۳۳۵	کارتوگرافی	۲		۲			
۲۳۵۶	عملیات کارتو گرافی		۲		۱		۲۳۵۵
۲۳۵۴	تعیین موقعیت نسبت به اجرام سماوی	۱	۴	۱	۱		
	جمع				۱۹		

ترم سوم

کد	نام درس	ساعت ت	ساعت ع	واحد ت	واحد ع	پیش نیاز	همنیاز
۲۳۳۵	تئوری خطاها	۲		۲			
۲۳۵۷	تکنولوژی و تنظیم نقشه برداری(۱)	۱	۴	۱	۱	۲۳۳۳	
۲۳۴۰	کارگاه محاسبه و ترسیم (۵)		۴		۱	۲۳۳۹	۲۳۵۴
۲۳۴۴	فتوگرامتری (۱)	۲		۲			
۲۳۴۵	عملیات فتوگرامتری (۱)		۴		۱		۲۳۴۴
۲۳۵۲	ژئودزی (۲)	۲		۲		۲۳۵۰	
۲۳۵۳	عملیات ژئودزی (۲)		۴		۱		۲۳۵۲
۹۱۲۶	کارآفرینی و پروژه	۲	۲	۱	۲		
۹۱۱۸	زبان فارسی	۳		۳			
۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲		۲			
	جمع				۱۹		

ترم چهارم

کد	نام درس	ساعت ت	ساعت ع	واحد ت	واحد ع	پیش نیاز	همنیاز
۲۳۳۶	زبان فنی	۲		۲		۹۱۰۱	
۲۳۴۱	کارگاه محاسبه و ترسیم (۶)		۴		۱	۲۳۴۰	۲۳۵۲
۲۳۴۶	فتوگرامتری (۲)	۲		۲		۲۳۴۴	
۲۳۴۷	عملیات فتوگرامتری (۲)		۴		۱		۲۳۴۶
۲۳۴۲	نقشه برداری مسیر	۲		۲		۲۳۴۸	
۲۳۴۳	عملیات نقشه برداری مسیر		۴		۱		۲۳۴۲
۲۳۵۸	تکنولوژی و تنظیم دستگاه های نقشه برداری(۲)	۱	۴	۱	۱	۲۳۵۷	
۲۳۶۰	کاداستر	۲		۲		۲۳۴۸	
۲۳۶۲	نقشه برداری زیرزمینی	۲		۲		۲۳۴۸-۲۳۵۰	
۲۳۳۷	کاربرد رایانه در نقشه برداری(۲)	۱	۶	۱	۲		
۲۳۶۳	کارورزی				۲	۲۳۵۲-۲۳۴۲-۲۳۴۶	
	جمع				۲۰		