

### برنامه پیشنهادی ترم بندی کاردانی پیوسته نقشه برداری

ترم سوم				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
ریاضی کاربردی	۲	اصلی	ریاضی عمومی	-----
زبان فنی	۲	اصلی	زبان خارجی	-----
کارگاه محاسبه و ترسیم (۵)	۱	اصلی	کارگاه محاسبه و ترسیم (۴)	تعیین موقعیت نسبت به اجرام سماوی
تعیین موقعیت نسبت به اجرام سماوی	۲	تخصصی	-----	-----
ژئودزی (۲)	۲	تخصصی	ژئودزی (۱)	-----
عملیات ژئودزی (۲)	۱	تخصصی	-----	ژئودزی (۲)
فتوگرامتری (۱)	۲	تخصصی	-----	-----
عملیات فتوگرامتری (۱)	۱	تخصصی	-----	فتوگرامتری (۱)
تکنولوژی و تنظیم دستگاههای نقشه برداری (۲)	۲	تخصصی	تکنولوژی و تنظیم دستگاههای نقشه برداری (۱)	-----
تئوری خطاها	۲	اصلی	-----	-----
فارسی عمومی	۳	عمومی	-----	-----
جمع	۲۰ واحد			

ترم چهارم				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
کارگاه محاسبه و ترسیم (۶)	۱	اصلی	کارگاه محاسبه و ترسیم (۵)	ژئودزی (۲)
فتوگرامتری (۲)	۲	تخصصی	فتوگرامتری (۱)	-----
عملیات فتوگرامتری (۲)	۱	تخصصی	-----	فتوگرامتری (۲)
کاداستر	۲	تخصصی	نقشه برداری عمومی (۲)	-----
هیدروگرافی	۲	تخصصی	نقشه برداری عمومی (۲)	-----
اتوماسیون در نقشه برداری	۲	تخصصی	نقشه برداری عمومی (۲)	-----
اصول سرپرستی	۲	تخصصی	تکنولوژی و تنظیم دستگاههای نقشه برداری (۲)	-----
نقشه برداری زیر زمینی	۲	تخصصی	نقشه برداری عمومی (۲) - ژئودزی (۱)	-----
اخلاق اسلامی	۲	عمومی	-----	-----
اندیشه اسلامی (۱)	۲	عمومی	-----	-----
برنامه نویسی کامپیوتر	۲	پایه	-----	-----
جمع	۲۰ واحد			

ترم تابستان				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
کارورزی	۲	تخصصی	ژئودزی (۲) - نقشه برداری مسیر - فتوگرامتری (۲)	-----

ترم اول				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
فیزیک پیش دانشگاهی	۳	پیش	-----	-----
ریاضی پیش دانشگاهی	۳	پیش	-----	-----
زبان پیش دانشگاهی	۲	پیش	-----	-----
نقشه برداری عمومی (۲)	۲	تخصصی	-----	-----
عملیات نقشه برداری عمومی (۲)	۱	تخصصی	-----	نقشه برداری عمومی (۲)
کارگاه محاسبه و ترسیم (۳)	۱	اصلی	-----	عملیات نقشه برداری عمومی (۲)
فیزیک نور	۲	پایه	-----	-----
مبانی زمین شناسی	۲	پایه	-----	-----
جمعیت و تنظیم خانواده	۱	عمومی	-----	-----
کاربرد رایانه در نقشه برداری	۳	اصلی	-----	-----
جمع	۲۰ واحد			

ترم دوم				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
تربیت بدنی (۱)	۱	عمومی	-----	-----
زبان عمومی	۳	عمومی	-----	-----
کار توگرافی	۲	تخصصی	-----	-----
عملیات کار توگرافی	۱	تخصصی	-----	کار توگرافی
ریاضی عمومی (۲)	۳	پایه	-----	-----
تکنولوژی و تنظیم دستگاههای نقشه برداری (۱)	۲	تخصصی	فیزیک نور	-----
کارگاه محاسبه و ترسیم (۴)	۲	اصلی	کارگاه محاسبه و ترسیم (۳)	عملیات نقشه برداری مسیر و ژئودزی (۱)
نقشه برداری مسیر	۲	تخصصی	نقشه برداری عمومی (۲)	-----
عملیات نقشه برداری مسیر	۱	تخصصی	-----	نقشه برداری مسیر
ژئودزی (۱)	۲	تخصصی	نقشه برداری عمومی (۲)	-----
عملیات ژئودزی (۱)	۱	تخصصی	-----	ژئودزی (۱)
جمع	۲۰ واحد			

تذکر : دانشجوی می تواند در صورتی که **حداقل ۵۰ واحد درسی** را گذرانده باشد درس کار آموزی (۲) خود را (۲ واحد درس عملی با ۲۴۰ ساعت کار آموزی) در طول ترم اخذ نماید.

\*\* برای اخذ کار آموزی در طول ترم دانشجوی باید حداقل ۳ روز در طول هفته کلاس نداشته باشد

