

برنامه پیشنهادی ترم بندی کاردانی ناپیوسته نقشه برداری

ترم اول	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	
	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	عمومی	-----	-----	
	ریاضی پیش دانشگاهی	۳	پایه	-----	-----	
	ریاضی عمومی	۴	پایه	-----	-----	
	کارتوگرافی	۲	تخصصی	-----	-----	
	عملیات کارتوگرافی	۳	تخصصی	-----	کارتوگرافی	
	زبان پیش دانشگاهی	۲	عمومی	-----	-----	
	عملیات نقشه برداری (۱)	۲	تخصصی	-----	نقشه برداری	
	نقشه برداری (۱)	۲	تخصصی	-----	ریاضی عمومی - عملیات نقشه برداری (۱) - کارتوگرافی	
جمع					۲۰ واحد	
ترم دوم	فیزیک پیش دانشگاهی	۳	پایه	-----	-----	
	نقشه برداری (۲)	۳	تخصصی	نقشه برداری (۱)	تئوری خطا	
	عملیات نقشه برداری (۲)	۲	تخصصی	-----	نقشه برداری (۲)	
	فارسی عمومی	۳	عمومی	-----	-----	
	زبان عمومی	۳	عمومی	-----	-----	
	فتوگرامتری (۱) مقدماتی	۲	تخصصی	-----	ریاضی عمومی	
	عملیات فتوگرامتری (۱) مقدماتی	۲	تخصصی	-----	فتوگرامتری (۱) مقدماتی	
	تئوری خطا	۲	اصلي	ریاضی عمومی - نقشه برداری (۱)	-----	
	جمع					۲۰ واحد
ترم سوم	معارف اسلامی (۱)	۲	عمومی	-----	-----	
	کمکهای اولیه	۲	اصلي	-----	-----	
	ریاضی کاربردی	۲	پایه	ریاضی عمومی	-----	
	فتوگرامتری (۲)	۳	تخصصی	فتوگرامتری (۱) مقدماتی	-----	
	عملیات فتوگرامتری (۲)	۱	تخصصی	-----	فتوگرامتری (۲)	
	ژئودزی (۱)	۲	تخصصی	-----	نقشه برداری (۲)	
	عملیات ژئودزی (۱)	۱	تخصصی	-----	ژئودزی (۱)	
	تربیت بدنی	۱	عمومی	-----	-----	
	زبان تخصصی (فنی)	۲	اصلي	زبان عمومی	-----	
	فیزیک نور	۲	پایه	-----	ریاضی عمومی	
	شناخت مصالح ساختمانی و عملیات کارگاهی	۲	اصلي	-----	-----	
	جمع					۲۰ واحد
	ترم چهارم	نقشه برداری مسیر	۲	تخصصی	نقشه برداری (۲)	-----
عملیات نقشه برداری مسیر		۱	تخصصی	-----	نقشه برداری مسیر	
راه سازی		۲	اصلي	شناخت مصالح ساختمانی و عملیات کارگاهی	عملیات نقشه برداری مسیر	
نقشه برداری زیرزمینی		۱	تخصصی	نقشه برداری (۱)	عملیات نقشه برداری مسیر	
تعمیر و نگهداری وسایل نقشه برداری و ژئودزی		۲	اصلي	فیزیک نور - ژئودزی (۱)	-----	
جمعیت و تنظیم خانواده		۱	عمومی	-----	-----	
ژئودزی (۲) و محاسبات		۳	تخصصی	ریاضی کاربردی - ژئودزی (۱)	-----	
نجوم		۳	تخصصی	ژئودزی (۱)	-----	
عملیات نجوم		۲	تخصصی	-----	نجوم	
جمع					۱۸ واحد	
ترم تابستان	اردوی زمینی	۵	کارآموزی	نقشه برداری مسیر - فتوگرامتری (۲) - عملیات ژئودزی (۱) - نجوم	-----	
	اردوی عملیاتی زیر زمینی	۱	کارآموزی	عملیات نقشه برداری (۱) - نقشه برداری (۲) - نقشه برداری زیرزمینی	-----	
جمع					۱۸ واحد	