

برنامه دروس کاردانی پیوسته نقشه برداری

ترم	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع واحد
اول	ریاضیات پیش دانشگاهی	۲				پیش
	فیزیک پیش دانشگاهی	۲				پیش
	زبان پیش دانشگاهی	۲				پیش
	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲				جبرانی
	نقشه برداری عمومی ۲	۲				تخصصی
	عملیات نقشه برداری عمومی ۲		۱		نقشه برداری ۲	تخصصی
	کارتوگرافی	۲				تخصصی
	عملیات کارتوگرافی		۱		کارتوگرافی	تخصصی
	کارگاه محاسبه و ترسیم ۳		۱		عملیات نقشه برداری ۲	اصلی
	فیزیک نور	۲				پایه
دروس عمومی (فارسی عمومی)	۳				عمومی	
مجموع				۲۰		
دوم	ریاضی عمومی	۳				پایه
	ژئودزی ۱	۲		نقشه برداری ۲		تخصصی
	عملیات ژئودزی ۱		۱		ژئودزی ۱	تخصصی
	فتوگرامتری ۱	۲				تخصصی
	عملیات فتوگرامتری ۱		۱		فتوگرامتری ۱	تخصصی
	تکنولوژی و تنظیم دستگاههای نقشه برداری ۱	۱	۱		فیزیک نور	تخصصی
	کارگاه محاسبه و ترسیم ۴		۱		کارگاه محاسبه ترسیم ۳	اصلی
	نقشه برداری مسیر	۲			نقشه برداری ۲	تخصصی
	عملیات نقشه برداری مسیر		۱		نقشه برداری مسیر	تخصصی
	دروس عمومی (اندیشه اسلامی)	۲				عمومی
دروس عمومی (زبان عمومی)	۳				عمومی	
مجموع				۲۰		
سوم	ریاضی کاربردی	۲		ریاضی عمومی		اصلی
	برنامه نویسی کامپیوتر	۱	۱			پایه
	کاداستر	۲		نقشه برداری ۲		تخصصی
	فتوگرامتری ۲	۲		فتوگرامتری ۱		تخصصی
	عملیات فتوگرامتری ۲		۱		فتوگرامتری ۲	تخصصی
	زبان فنی	۲		زبان عمومی		اصلی
	تعیین موقعیت نسبت به اجرام سماوی	۲				تخصصی
	تکنولوژی و تنظیم دستگاههای نقشه برداری ۲	۱	۱	تکنولوژی و تنظیم دستگاههای نقشه برداری ۱		تخصصی
	کارگاه محاسبه و ترسیم ۵		۱		تعیین موقعیت نسبت به اجرام سماوی	اصلی
	تئوری خطاها	۲				پایه
دروس عمومی (آیین اسلامی)	۲				عمومی	
مجموع				۲۰		
چهارم	مبانی زمین شناسی و ژئومورفولوژی	۲				اصلی
	کارگاه محاسبه و ترسیم ۶		۱	کارگاه محاسبه و ترسیم ۵	ژئودزی ۲	اصلی
	کاربرد رایانه در نقشه برداری	۱	۱			اصلی
	ژئودزی ۲	۲		ژئودزی ۱		تخصصی
	عملیات ژئودزی ۲		۱		ژئودزی ۲	تخصصی
	اتوماسیون در نقشه برداری	۱	۱	نقشه برداری عمومی ۲		تخصصی
	هیدروگرافی	۲		نقشه برداری عمومی ۲		تخصصی
	نقشه برداری زیرزمینی	۲		نقشه برداری عمومی ۲ - ژئودزی ۱		تخصصی
	اصول سرپرستی	۲		تکنولوژی و تنظیم دستگاههای نقشه برداری ۲		تخصصی
	دروس عمومی (جمعیت و تنظیم خانواده - تربیت بدنی ۱)	۱	۱			عمومی
مجموع				۱۹		
تایستان	کاروری		۲	ژئودزی ۲ - نقشه برداری مسیر - فتوگرامتری ۲		تخصصی