

برنامه دروس کاردانی ناپیوسته عمران - نقشه برداری (ورودی ۹۰ به بعد)

ترم	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع واحد
اول	ریاضیات پیش دانشگاهی	۳				جبرانی
	شناخت مصالح ساختمانی و عملیات کارگاهی	۲				اصلی
	ریاضیات عمومی	۴				پایه
	نقشه برداری ۱	۲				تخصصی
	عملیات نقشه برداری ۱		۲		ریاضیات عمومی - کارتوگرافی	تخصصی
	کارتوگرافی		۲			تخصصی
	عملیات کارتوگرافی			۳	کارتوگرافی	تخصصی
	دروس عمومی (اندیشه اسلامی ۱)		۲			عمومی
مجموع		۲۰				
دوم	فیزیک پیش	۳				جبرانی
	فیزیک نور	۲			ریاضیات عمومی	پایه
	ریاضیات کاربردی	۲		ریاضیات عمومی		پایه
	نقشه برداری ۲	۳		نقشه برداری ۱	تئوری خطاها	تخصصی
	عملیات نقشه برداری ۲		۲		نقشه برداری ۲	تخصصی
	فتوگرامتری ۱		۲		ریاضیات عمومی	تخصصی
	عملیات فتوگرامتری ۱			۲	فتوگرامتری ۱	تخصصی
	تئوری خطاها		۲		ریاضیات عمومی - نقشه برداری ۱	اصلی
دروس عمومی (آیین زندگی)		۲			عمومی	
مجموع		۲۰				
سوم	زبان عمومی	۳				عمومی
	نقشه برداری مسیر	۲		نقشه برداری ۲		تخصصی
	عملیات نقشه برداری مسیر		۱		نقشه برداری مسیر	تخصصی
	فتوگرامتری ۲	۳		فتوگرامتری ۱		تخصصی
	عملیات فتوگرامتری ۲		۱		فتوگرامتری ۲	تخصصی
	ژئودزی ۱	۲			نقشه برداری ۲	تخصصی
	عملیات ژئودزی ۱		۱		ژئودزی ۱	تخصصی
	کمکهای اولیه و کلیاتی درباره بهداشت فردی		۲			اصلی
دروس عمومی (فارسی)		۳			عمومی	
مجموع		۱۸				
چهارم	زبان فنی	۲		زبان عمومی		اصلی
	تعمیر و نگهداری وسایل نقشه برداری	۱	۱	فیزیک نور - ژئودزی ۱		اصلی
	نقشه برداری زیرزمینی	۱		نقشه برداری ۱	نقشه برداری مسیر	تخصصی
	ژئودزی ۲ و محاسبات	۳		ریاضیات کاربردی - ژئودزی ۱		تخصصی
	نجوم	۳		ژئودزی ۱		تخصصی
	عملیات نجوم		۲		نجوم	تخصصی
	راهسازی		۲		شناخت مصالح ساختمانی	اصلی
	دروس عمومی (جمعیت و تنظیم خانواده - تربیت بدنی ۱)		۱	۱	نقشه برداری مسیر	عمومی
مجموع		۱۷				
تابستان	اردوی کارورزی		۶	نقشه برداری ۱ - نقشه برداری ۲ - نقشه برداری مسیر - نقشه برداری زیرزمینی - ژئودزی ۱ - نجوم - فتوگرامتری ۲		