

موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی رشت - گروه عمران و نقشه برداری
چارت رشته نقشه برداری (کاردانی پیوسته)

ترم	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع واحد
اول	ریاضیات پیش دانشگاهی	2				پیش
	فیزیک پیش دانشگاهی	2				پیش
	زبان پیش دانشگاهی	2				پیش
	نقشه برداری عمومی 2	2				تخصصی
	عملیات نقشه برداری عمومی 2		1		نقشه برداری عمومی 2	تخصصی
	کارتوگرافی	2				تخصصی
	عملیات کارتوگرافی		1		کارتوگرافی	تخصصی
	کارگاه محاسبه و ترسیم 3		1		عملیات نقشه برداری عمومی 2	اصلی
	دروس عمومی (زبان فارسی)	3				عمومی
	دروس عمومی	2				عمومی
فیزیک نور	2				پایه	
مجموع				20		
دوم	ریاضی عمومی	3				پایه
	تکنولوژی و تنظیم دستگاههای نقشه برداری 1	1	1		فیزیک نور	تخصصی
	ژئودزی 1	2			نقشه برداری عمومی 2	تخصصی
	عملیات ژئودزی 1		1			تخصصی
	فتوگرامتری 1	2				تخصصی
	عملیات فتوگرامتری 1		1		فتوگرامتری 1	تخصصی
	نقشه برداری مسیر	2			نقشه برداری عمومی 2	تخصصی
	عملیات نقشه برداری مسیر		1		نقشه برداری مسیر	تخصصی
	کارگاه محاسبه و ترسیم 4		1		کارگاه محاسبه و ترسیم 3	اصلی
	زبان عمومی	3				عمومی
دروس عمومی	2				عمومی	
مجموع				20		
سوم	ریاضی کاربردی	2		ریاضی عمومی		اصلی
	برنامه نویسی کامپیوتر	1	1			پایه
	کاداستر	2		نقشه برداری 2		تخصصی
	فتوگرامتری 2	2		فتوگرامتری 1		تخصصی
	عملیات فتوگرامتری 2		1		فتوگرامتری 2	تخصصی
	زبان فنی	2		زبان عمومی		اصلی
	تکنولوژی و تنظیم دستگاههای نقشه برداری 2	1	1	تکنولوژی و تنظیم دستگاههای نقشه برداری 1		تخصصی
	کارگاه محاسبه و ترسیم 5		1	کارگاه محاسبه و ترسیم 4	تعیین موقعیت نسبت به اجرام سماوی	اصلی
	تئوری خطاها	2				پایه
	مبانی زمین شناسی ژئومورفولوژی	2				اصلی
دروس عمومی	2				عمومی	
مجموع				20		
چهارم	کارگاه محاسبه و ترسیم 6		1	کارگاه محاسبه و ترسیم 5		اصلی
	کاربرد رایانه در نقشه برداری	1	1			اصلی
	ژئودزی 2	2		ژئودزی 1		تخصصی
	عملیات ژئودزی 2		1		ژئودزی 2	تخصصی
	اتوماسیون در نقشه برداری	1	1	نقشه برداری عمومی 2		تخصصی
	هیدروگرافی	2		نقشه برداری عمومی 2		تخصصی
	نقشه برداری زمینی	2		نقشه برداری عمومی 2 - ژئودزی 1		تخصصی
	اصول سرپرستی	2		تکنولوژی و تنظیم دستگاههای نقشه برداری 2		تخصصی
	تعیین موقعیت نسبت به اجرام سماوی	2				تخصصی
	تربیت بدنی 1	0.5	0.5			عمومی
	کارآفرینی	1	2			
	کارورزی	2				تخصصی
	دانش خانواده و جمعیت	2				عمومی
مجموع				24		