دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان

توزیع ترمی دوره کاردانی پیوسته رشته نقشه برداری

ترم اول		ترم دوم		ترم سوم		ترم چهارم		ترم پنجم	
۱.	نقشه برداری	۱۱.	نقشه برداری عمومی ۲(۱۷ه)	۲۲.	هیدروگرافی	۳۲.	وصایای امام (ره)	٤٤.	کارگاه محاسبه و ترسیم ۵ (۳۵ پ) (۴۳ ه)
۲.	مقدمات زمین شناسی و ژئوفورنولوژی	۱۲.	کار گاه محاسبه و ترسیم۳	۲۳.	نقشه برداری مسیر (۱۱پ)	۳۳.	نقشه برداری زیر زمین	٤٥.	آشنایی با قرآن کریم
۳.	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱۳.	کار توگرافی	۲٤.	فتو گرامتری ۲ (۱۶ پ)	۳٤.	ایمنی و بهداشت و کمک های اولیه	٤٦.	کارگاه محاسبه و ترسیم ۶ (۴۴ پ) (۳۹ ه)
٤.	فیزیک پیش	۱٤.	کاربرد کامپیوتر در نقشه برداری	۲۵.	عملیات نقشه برداری مسیر (۲۳ ه)	۳۵.	کارگاه محاسبه و ترسیم (۱۲پ)	٤٧.	کار آفرینی
۵.	زبان پیش	۱۵.	کاداستر	۲٦.	عملیات فتو گرامتری۲ (۲۴ ه)	۳٦.	کاربرد کامپیوتر در نقشه برداری ۳ (۱۴پ)	٤٨.	فارسی عمومی
٦.	ریاضی پیش	۱٦.	فتو گرامتری ۱	۲۷.	ژئودزی ۱ (۱۱پ)	۳۷.	عملیات ژئودزی۲ (۳۹ پ)	٤٩.	ریاضی کاربردی (۱۹ پ)
۷.	روشهای تعیین موقعیت	۱۷.	عملیات نقشه برداری عمومی ۲ (۱۱ه)	۲۸.	زبان عمومی (۵ پ)	۳۸.	عملیات ژئودزی۱ (۲۷ ه)	۵۰.	تکنولوژی و کارگاه کنترل و تنظیم دستگاه های نقشه برداری
۸.	تربیت بدنی۱	۱۸.	عملیات کار توگرافی	۲۹.	دستگاه های نقشه برداری	۳۹.	ژئودزی۲ (۲۷ پ)	۵۱.	اتوماسیون در نقشه برداری
۹.	اندیشه اسلامی۱	۱۹.	ریاضی عمومی	۳۰	برنامه نویسی کامیوترV.B	٤۰.	زبان فنی (۲۸ پ)	۵۲.	کارورزی (نقشه برداری)
۱۰.	تنظیم خانواده و جمعیت	۲۰.	اخلاق اسلامی	۳۱.	اصول سرپرستی	٤۱.	روش های کنترل و تنظیم دستگاه ها نقشه برداری		
		۲۱.	عملیات فتو گرامتری (۱۶ ه)			٤۲.	تعیین موقعیت نسبت به اجرام صماوی		
						٤۳.	تئوری خطاها		
جمع واحد:۱۹		جمع واحد:۱۹		جمع واحد:۲۰		جمع واحد:۲۰		جمع واحد:۱۵	

اصطلاح (ه)دروس هم نیاز و(پ) دروس پیش نیاز میباشد.