

چارت دروس رشته نقشه برداری مؤسسه آموزش عالی امام جواد(ع)

نام درس	تعداد واحد	ساعت تدریس		دروس هم‌نیاز
		تئوری	عملی	
زبان پیش	۲	۳		ترم اول
ریاضی پیش	۲	۲		
کارتوگرافی	۲	۲		
عملیات کارتوگرافی	۱			
ادبیات فارسی	۳	۳		
مبانی زمین شناسی و ژئومورفولوژی	۲	۲		
نقشه برداری عمومی	۲	۲		
عملیات نقشه برداری عمومی	۱	۴	نقشه برداری عمومی	
کارگاه محاسبه و ترسیم ۳	۱	۴	عملیات نقشه برداری عمومی	
جمع	۱۵	۱۴	۸	

نام درس	تعداد واحد	ساعت تدریس		دروس هم‌نیاز
		تئوری	عملی	
فیزیک نور	۲	۲		ترم دوم
برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۱	۴	
ریاضی عمومی	۳	۳	ریاضی پیش	
ژئودزی (۱)	۲	۲	نقشه برداری عمومی کارگاه محاسبه و ترسیم ۴	
عملیات ژئودزی (۱)	۱	۴	ژئودزی (۱)	
نقشه برداری مسیر	۲	۲	نقشه برداری عمومی	
عملیات نقشه برداری مسیر	۱	۴	نقشه برداری مسیر	
فتوگرامتری	۲	۲	نقشه برداری عمومی	
عملیات فتوگرامتری ۱	۱	۴	فتوگرامتری ۱	
کارگاه محاسبه و ترسیم ۴	۱	۴	کارگاه محاسبه و ترسیم ۳ ژئودزی، عملیات نقشه برداری	
جمع	۱۷	۱۲	۲۰	

نام درس	تعداد واحد	ساعت تدریس		دروس هم‌نیاز
		تئوری	عملی	
تربیت بدنی ۱	۱	۲		ترم سوم
زبان عمومی	۳	۳	زبان پیش	
فتوگرامتری ۲	۲	۲	فتوگرامتری ۱	
عملیات فتوگرامتری ۲	۱	۴	فتوگرامتری ۲	
کاربرد رایانه در نقشه برداری	۳	۱	۶	

	ریاضی کاربردی	۲	۲	
	تکنولوژی و تنظیم دستگاههای نقشه برداری ۱	۲	۱	۴
	نقشه برداری زیر زمینی	۲	۲	
	کارگاه محاسبه و ترسیم ۵	۱	۴	
	جمع	۱۷	۱۳	۱۸

نام درس	تعداد واحد	ساعت تدریس		دروس هم نیاز
		تئوری	عملی	
اندیشه اسلامی	۲	۲		
اتوماسیون در نقشه برداری	۲	۱	۴	نقشه برداری عمومی
ژئودزی ۲	۲	۲		ژئودزی ۱
عملیات ژئودزی ۲	۱		۴	ژئودزی ۲
کاداستر	۲	۲		نقشه برداری عمومی
تکنولوژی تنظیم دستگاههای نقشه برداری ۲	۲	۲		تکنولوژی تنظیم دستگاههای نقشه برداری ۱
هیدروگرافی ۱	۲	۲		
زبان فنی	۲	۲		زبان عمومی
جمع	۱۵	۱۳	۸	

نام درس	تعداد واحد	ساعت تدریس		دروس هم نیاز
		تئوری	عملی	
تئوری خطاها	۲	۲		
آیین زندگی	۲	۲		
تعیین موقعیت اجرام سماوی	۲	۱	۴	
اصول سرپرستی	۲	۲		تکنولوژی و تنظیم دستگاههای نقشه برداری ۲
کارگاه محاسبه و ترسیم ۶	۱	۴		کارگاه محاسبه و ترسیم ۵
کارورزی	۲	تابستان دوم		
جمع	۱۱	۹	*۱۸	

دانشجو به مدت ۲۴۰ ساعت در تابستان سال دوم اقدام به انتخاب واحد کارورزی نموده و گزارش نهایی از آن ارائه می نماید.