



# واحد همدان؟ دانشگاه آزاد اسلام

## ا ژ؟ برنامه ترم دروس رشته جغرافیای و مورفولوژی

نیمسال اول (ترم سوم)					نیمسال دوم (ترم دوم)					نیمسال اول (ترم اول)						
ردیف	پایه	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف	پایه	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف	پایه	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف	
		نظری	عملی				نظری	عملی				نظری	عملی			
ندارد	پایه	۰	۲	مبانی آب و هواشناسی ۱	۲۱	ندارد	پایه	۰	۲	ریاضیات مقدماتی	۱۱	ندارد	پایه	۰	۲	فلسفه و سیر تکوین علم جغرافیا
ندارد	پایه	۰	۲	مبانی هیدرولوژی	۲۲	ندارد	پایه	۰	۲	مبانی جغرافیای گردشگری	۱۲	ندارد	پایه	۰	۲	زمین در فضا
ندارد	پایه	۰	۲	مبانی محیط زیست	۲۳	۳	پایه	۰	۲	مبانی ژئومورفولوژی	۱۳	ندارد	پایه	۱	۱	مبانی زمین شناسی
ندارد	پایه	۰	۲	آمار واحتمالات	۲۴	ندارد	پایه	۰	۲	مخاطرات انسانی	۱۴	ندارد	پایه	۰	۲	نقشه خوانی
ندارد	پایه	۰	۲	مبانی جغرافیای جمعیت	۲۵	ندارد	عمومی	۰	۳	فارسی عمومی	۱۵	ندارد	پایه	۰	۲	مبانی جغرافیای فرهنگی
ندارد	پایه	۱	۱	فناوری اطلاعات	۲۶	۴	پایه	۱	۱	کار توگرافی	۱۶	ندارد	پایه	۰	۲	جغرافیای پیش
ندارد	عمومی	۰	۳	زبان عمومی	۲۷	۱۰	عمومی	۰	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۷	ندارد	پایه	۰	۲	زبان پیش
ندارد	عمومی	۱	۲	اخلاق اسلامی (آئین زندگی)	۲۸	۴	پایه	۱	۱	مبانی سنجش از دور	۱۸	ندارد	پایه	۰	۲	ریاضی پیش
۱۹	عمومی	۰	۰	تربیت بدنی ۲	۲۹	ندارد	عمومی	۱	۰	تربیت بدنی ۱	۱۹	ندارد	پایه	۰	۲	فارسی پیش
ندارد	عمومی	۰	۱	قرآن کریم	۳۰	ندارد	عمومی	۰	۲	جمعیت و تنظیم خانواده	۲۰	ندارد	عمومی	۰	۲	اندیشه اسلامی ۱
ندارد	پایه	۰	۲	مبانی جغرافیای شهری	۳۱											

نیمسال دوم (ترم ششم)					نیمسال اول (ترم پنجم)					نیمسال دوم (ترم چهارم)						
ردیف	پایه	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف	پایه	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف	پایه	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف	
		نظری	عملی				نظری	عملی				نظری	عملی			
۳۹	اصلی	۱	۱	فرسایش	۵۳	ندارد	پایه	۰	۲	اصول و روشهای برنامه ریزی ناحیه ای	۲۳	ندارد	پایه	۰	۲	مخاطرات طبیعی
۳۵	اصلی	۰	۲	جغرافیای اقتصادی ایران	۵۴	ندارد	پایه	۰	۲	اصول و روشهای آمایش سرزمین	۲۴	۱۸	پایه	۱	۱	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی
۳۱	اختیاری	۰	۲	جغرافیای شهری ایران	۵۵	ندارد	اختیاری	۰	۲	مطالعات منطقه ای (خلیج فارس)	۲۵	۴	پایه	۱	۱	نقشه برداری
ندارد	اختیاری	۰	۲	نواحی جغرافیای ایران	۵۶	ندارد	اختیاری	۰	۲	منابع آب ایران	۲۶	ندارد	پایه	۰	۲	مبانی جغرافیای اقتصادی
۳۷-۲۱	تخصصی	۰	۲	منابع مدیریت آب ایران	۵۷	۳۷-۲۱-۱۳	تخصصی	۰	۲	ژئومورفولوژی اقلیمی	۲۷	ندارد	پایه	۰	۲	مبانی جغرافیای روستایی
۳۴-۴	تخصصی	۱	۱	تکنیک ترسیم نقشه های ژئومورفولوژی	۵۸	۱۸	تخصصی	۱	۱	کاربرد سنجش از دور ژئومورفولوژی	۲۸	۲۱	پایه	۰	۲	مبانی آب و هواشناسی ۲
۳۳	تخصصی	۱	۱	کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در ژئومورفولوژی	۵۹	۲۵	تخصصی	۰	۲	جغرافیای جمعیت ایران	۲۹	ندارد	پایه	۰	۲	سیاست در فضا
۱۳	تخصصی	۰	۲	ژئومورفولوژی کاربردی	۶۰	۱۳	تخصصی	۰	۲	ژئومورفولوژی شهری	۳۰	ندارد	پایه	۰	۲	جغرافیای خاکها
ندارد	عمومی	۰	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه قرآن	۶۱	ندارد	عمومی	۰	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۳۱	ندارد	پایه	۰	۲	روش تحقیق نظری
ندارد	اختیاری	۰	۲	آشنایی با دفاع مقدس	۶۲	۲۵	تخصصی	۰	۲	ژئومورفولوژی ایران	۳۲	ندارد	عمومی	۰	۲	انقلاب اسلامی ایران (اندیشه سیاسی امامیا آشنایی با قانون اساسی)
											ندارد	عمومی	۰	۱	۴۲	وصایا