



دانشگاه سوادکوه

دانشکده علوم انسانی

گروه جغرافیا

برنامه ترمی کارشناسی رشته کار توگرافی

ترم اول

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	گروه
		نظری - عملی				
ندارد	پایه	-	۲	فلسفه جغرافیا	۱۳۱۷۴۵۱	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	زمین در فضا	۱۳۱۷۴۵۲	۰۱
ندارد	پایه و اصلی	-	۳	ریاضیات ۱	۱۳۱۷۵۲۵	۰۱
ندارد	پایه و اصلی	-	۲	مبانی جغرافیای سیاسی	۱۳۱۷۵۳۵	۰۱
ندارد	تخصصی	-	۲	آمار و احتمالات	۱۳۱۷۵۳۶	۰۱
ندارد	عمومی	-	۳	فارسی عمومی	۹۹۱۷۰۰۱	-
ندارد	عمومی	-	۳	زبان عمومی	۹۹۱۷۰۰۲	-
ندارد	عمومی	-	۲	آیین زندگی / اخلاق اسلامی	۹۹۱۲۰۰۲	-
	-	-	۱۹	جمع کل		-

ترم دوم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	گروه
		نظری - عملی				
آمار و احتمالات + ریاضیات ۱	تخصصی	۲	۲	نقشه برداری ۱	۱۳۱۷۵۱۹	۰۱
ریاضیات ۱	پایه و اصلی	-	۲	ریاضیات (۲)	۱۳۱۷۵۲۶	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	زمین شناسی برای جغرافیا	۱۳۱۷۴۵۳	۰۱
ریاضیات ۲ (همزمان)	تخصصی	-	۲	فیزیک نور	۱۳۱۷۵۰۲	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	مبانی جغرافیای جمعیت	۱۳۱۷۴۶۰	۰۱
ندارد	تخصصی	۲	۱	کار توگرافی (۱)	۱۳۱۷۵۲۲	۰۱
ندارد	پایه و اصلی	-	۲	منابع و مأخذ جغرافیای ایران	۱۳۱۷۵۳۰	
ندارد	عمومی	-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۹۱۴۰۰۲	
-	-	۴	۱۵	جمع کل		

تاریخ ویرایش نهایی: ۱۳۹۰/۱۱/۱۲



دانشگاه سوادکوه

دانشکده علوم انسانی

گروه جغرافیا

برنامه ترمی کارشناسی رشته کار توگرافی

ترم سوم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	گروه
		نظری - عملی				
ریاضیات ۱	تخصصی	۱	۲	فتوگرامتری ۱	۱۳۱۷۵۰۵	۰۱
ندارد	پایه	۱	۱	ژئومورفولوژی عمومی	۱۳۱۷۴۵۶	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	جغرافیای اقتصادی عمومی	۱۳۱۷۴۵۹	۰۱
ریاضیات ۱ و ۲ + آمار و احتمالات	تخصصی	۲	۱	کامپیوتر	۱۳۱۷۵۰۱	۰۱
ریاضیات ۱ و ۲	تخصصی	-	۲	تئوری خطاها	۱۳۱۷۵۰۴	۰۱
نقشه برداری ۱ و ریاضیات ۱	تخصصی	۲	۲	نقشه برداری ۲	۱۳۱۷۵۰۹	۰۱
ندارد	پایه و اصلی		۲	متون جغرافیایی به زبان خارجی ۱	۱۳۱۷۵۳۱	۰۱
ندارد	عمومی	-	۲	اندیشه اسلامی (۱)	۹۹۱۱۰۰۱	
		۶	۱۴	جمع کل		

ترم چهارم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	گروه
		نظری - عملی				
ندارد	پایه و اصلی	۱	۲	سنجش از راه دور	۱۳۱۷۵۲۷	۰۱
فتوگرامتری ۱	تخصصی	۱	۲	فتوگرامتری ۲	۱۳۱۷۵۰۶	۰۱
کار توگرافی ۱	تخصصی	۲	۱	کار توگرافی ۲	۱۳۱۷۵۲۳	۰۱
نقشه برداری ۱ و ۲	تخصصی	۱	۲	ژئودزی عمومی	۱۳۱۷۵۲۰	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	مبانی آب و هواشناسی	۱۳۱۷۴۵۴	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	جغرافیای آبها	۱۳۱۷۴۵۵	۰۱
ندارد	تخصصی	-	۲	جغرافیای خلیج فارس	۱۳۱۷۵۱۸	۰۱
ندارد	عمومی	-	۲	انقلاب اسلامی ایران	۹۹۱۳۰۰۱	
		۵	۱۵	جمع کل		

تاریخ ویرایش نهایی: ۱۳۹۰/۱۱/۱۲



دانشگاه سبزگان

دانشکده علوم انسانی

گروه جغرافیا

برنامه ترمی کارشناسی رشته کار توگرافی

ترم پنجم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	گروه
		نظری - عملی				
ژئودزی عمومی	تخصصی	۱	۱	نجوم ژئودزی	۱۳۱۷۵۲۱	۰۱
کامپیوتر	تخصصی	۲	۱	کار توگرافی کامپیوتری	۱۳۱۷۵۱۷	۰۱
کار توگرافی ۲	تخصصی	۲	۱	کار توگرافی ۳	۱۳۱۷۵۲۴	۰۱
فتوگرامتری ۱	تخصصی	۱	۱	تفسیر عکس	۱۳۱۷۵۰۷	۰۱
کار توگرافی ۱	تخصصی	۱	۱	عکاسی و فن چاپ ۱	۱۳۱۷۵۱۲	۰۱
آمار و احتمالات	پایه		۲	کاربرد آمار جغرافیا	۱۳۱۷۴۵۸	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	جغرافیای روستایی - عمومی و ایران	۱۳۱۷۴۶۱	۰۱
اندیشه اسلامی (۱)	عمومی	-	۲	اندیشه اسلامی (۲) / انسان در اسلام	۹۹۱۱۰۰۲	-
ندارد	عمومی	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه	۹۹۱۵۰۰۱	
	-	۷	۱۳	جمع کل		

ترم ششم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	گروه
		نظری - عملی				
ندارد	پایه		۲	جغرافیای شهری - عمومی و ایران	۱۳۱۷۴۶۲	۰۱
تئوری خطاها + ژئودزی عمومی	تخصصی	-	۲	هیدروگرافی	۱۳۱۷۵۰۸	۰۱
زمین در فضا	تخصصی	-	۳	کار توگرافی ریاضی	۱۳۱۷۵۱۰	۰۱
مبانی آب و هواشناسی - ژئومورفولوژی عمومی	تخصصی	۰	۲	کلیات جغرافیایی جهان	۱۳۱۷۵۰۳	۰۱
ژئومورفولوژی عمومی	پایه اصلی	-	۲	جغرافیای خاکها	۱۳۱۷۵۳۳	۰۱
عکاسی و چاپ ۱	تخصصی	۱	۱	عکاسی و چاپ ۲	۱۳۱۷۵۱۳	۰۱
ندارد	پایه	-	۲	جغرافیای زیستی	۱۳۱۷۴۵۷	۰۱
متون جغرافیایی به زبان خارجی ۱	پایه و اصلی		۲	متون جغرافیایی به زبان خارجی ۲	۱۳۱۷۵۳۲	۰۱
ژئومورفولوژی عمومی	پایه و اصلی	۰	۲	ژئومورفولوژی ایران	۱۳۱۷۵۲۸	۰۱
ندارد	عمومی	۱	-	تربیت بدنی (۱)	۹۹۱۶۰۰۱	-
		۲	۱۸	جمع کل		

تاریخ ویرایش نهایی: ۱۳۹۰/۱۱/۱۲



دانشگاه تبریز

دانشکده علوم انسانی

گروه جغرافیا

برنامه ترمی کارشناسی رشته کارتوگرافی

ترم تابستانی

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	گروه
		نظری - عملی				
ندارد	تخصصی	۳	-	ارودی نقشه برداری- هیدروگرافی	۱۳۱۷۵۱۵	۰۱
		۳	-	جمع کل		

ترم هفتم

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد درس	گروه
		نظری - عملی				
کارتوگرافی ۱	تخصصی	۱	۱	گرافیک	۱۳۱۷۵۱۴	۰۱
زمین شناسی برای جغرافیا+ ژئومورفولوژی عمومی+ کارتوگرافی ۱	تخصصی	۱	۳	کارتوگرافی موضوعی	۱۳۱۷۵۱۱	۰۱
ژئومورفولوژی عمومی	پایه و اصلی	-	۲	جغرافیای نظامی ایران	۱۳۱۷۵۳۴	۰۱
تمامی دروس تخصصی	تخصصی	۳		پروژه کارتوگرافی	۱۳۱۷۹۹۹	۰۵
ژئومورفولوژی ایران	پایه و اصلی	-	۲	جغرافیای آبهای ایران	۱۳۱۷۵۲۹	۰۱
تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	-	تربیت بدنی (۲)	۹۹۱۶۰۰۲	-
ندارد	عمومی	-	۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۹۹۱۷۰۰۳	
		۶	۹	جمع کل		

مجموع واحدها در ترم	دروس تخصصی	دروس پایه و اصلی	دروس عمومی	درس پایه	ترم
۱۹	۲	۵	۸	۴	۱
۱۹	۹	۴	۲	۴	۲
۲۰	۱۲	۲	۲	۴	۳
۲۰	۱۱	۳	۲	۴	۴
۲۰	۱۲	-	۴	۴	۵
۲۰	۹	۴	۱	۴	۶
۳	۳	-	-	-	تابستانی
۱۵	۹	۶	۲	-	۷
۱۳۶	۶۷	۲۴	۲۱	۲۴	جمع کل واحد

تاریخ ویرایش نهایی: ۱۳۹۰/۱۱/۱۲