

برنامه ترمیک کارشناسی سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی

نیمسال اول					
پیشنیاز	نوع واحد		تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری			
-	-	۲ واحد	۲	مبانی زمین‌شناسی	۱۴۲۲۰۴۴
-	-	۲	۲	ریاضیات مقدماتی	۱۱۱۴۲۰۳
-	۱	۱	۲	نقشه‌خوانی	۱۴۲۲۰۶۳
-	-	۲	۲	مبانی جغرافیای جمعیت	۱۴۲۲۰۵۳
-	-	۲	۲	فلسفه و سیر تکوین علم جغرافیا	۱۴۲۲۰۳۹
-	-	۲	۲	مبانی جغرافیای روستایی	۱۴۲۲۰۵۹
-	-	۲	۲	مبانی جغرافیای شهری	۱۴۲۲۰۵۸
-	-	۳	۳	فارسی عمومی	۱۴۱۰۰۰۲
نیمسال دوم					
پیشنیاز	نوع واحد		تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری			
-	-	۲ واحد	۲	آمار و احتمالات	۱۴۲۲۰۴۲
-	-	۲	۲	زمین در فضا	۱۴۲۲۰۴۳
نقشه خوانی	۱	۱	۲	مبانی سنجش از دور	۱۴۲۲۰۶۶
-	-	۲	۲	جغرافیای خاکها	۱۴۲۲۰۴۹
-	-	۲	۲	مبانی هیدرولوژی	۱۴۲۲۰۴۸
-	-	۲	۲	مبانی جغرافیای اقتصادی	۱۴۲۲۰۵۴
-	-	۲	۲	مبانی جغرافیای سیاسی	۱۴۲۲۰۵۵
-	-	۲	۲	مبانی محیط زیست	۱۴۲۲۰۵۰
نقشه خوانی	۱	۱	۲	نقشه‌برداری	۱۴۲۲۰۶۴
نیمسال سوم					
پیشنیاز	نوع واحد		تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری			
مبانی زمین‌شناسی	-	۲ واحد	۲	مبانی ژئومورفولوژی	۱۴۲۲۰۴۵
مبانی سنجش از دور	-	۲	۲	مبانی آب و هواشناسی ۱	۱۴۲۲۰۴۶
نقشه‌برداری	۱	۱	۲	مبانی سیستم تعیین موقعیت جهانی GPS	۱۴۲۲۰۸۴
ریاضیات مقدماتی	-	۲	۲	ریاضیات پیشرفته	۱۱۱۴۲۰۲
نقشه‌خوانی	۱	۱	۲	کارتوگرافی و تهیه نقشه‌های موضوعی	۱۴۲۲۰۶۵
-	-	۲	۲	مبانی برنامه نویسی کامپیوتر	۱۴۲۲۰۸۹
-	-	۲	۲	مبانی جغرافیای فرهنگی	۱۴۲۲۰۵۶
-	-	۲	۲	سیاست و فضا	۱۴۲۲۰۶۰
-	۱	-	۱	تربیت بدنی ۱	۱۴۱۰۰۱۰

نیمسال چهارم

پیشنیاز	نوع واحد		تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری			
نقشه‌خوانی	-	۲ واحد	۲	هیدروگرافی	۱۴۲۲۰۹۶
آمار و احتمالات	-	۲	۲	آمار پیشرفته	۱۴۲۲۰۹۸
مبانی سنجش از دور	۱	۱	۲	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	۱۴۲۲۰۶۷
مبانی ژئومورفولوژی - مبانی آب و هوا شناسی ۱	-	۲	۲	مخاطرات طبیعی	۱۴۲۲۰۵۱
مبانی سنجش از دور	۰/۵	۱/۵	۲	مبانی پردازش رقومی تصاویر ماهواره‌ای	۱۴۲۲۰۸۵
مبانی جغرافیای جمعیت	-	۲	۲	جغرافیای جمعیت ایران	۱۴۲۲۰۷۱
-	-	۲	۲	مبانی جغرافیای گردشگری	۱۴۲۲۰۵۷
مبانی ژئومورفولوژی	-	۲	۲	ژئومورفولوژی ایران	۱۴۲۲۰۶۹
-	-	۲	۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۴۱۳۰۲۱
-	۱	-	۱	ورزش ۱	۱۴۱۰۰۴۰

نیمسال پنجم

پیشنیاز	نوع واحد		تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری			
مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	۰/۵	۱/۵ واحد	۲	تحلیل‌های مکانی با GIS	۱۴۲۲۰۸۷
کارتوگرافی و تهیه نقشه‌های موضوعی	-	۲	۲	مبانی تهیه نقشه‌های جغرافیایی با استفاده از سنجش از دور و GIS	۱۴۲۲۰۹۱
مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	-	۲	۲	مبانی WEBGIS	۱۴۲۲۰۹۳
مبانی آب و هوا شناسی ۱	-	۲	۲	مبانی آب و هوا شناسی ۲	۱۴۲۲۰۴۷
-	-	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۴۱۰۰۳۳
-	۱	۱	۲	فناوری اطلاعات IT	۱۴۲۲۰۶۸
مبانی جغرافیای اقتصادی	-	۲	۲	جغرافیای اقتصادی ایران	۱۴۲۲۰۷۲
مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	۰/۵	۱/۵	۲	مبانی طراحی پایگاه اطلاعات	۱۴۲۲۰۸۶
-	-	۲	۲	آئین زندگی	۱۴۱۳۰۱۲

نیمسال ششم

پیشنیاز	نوع واحد		تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری			
مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS - تحلیل های مکانی با GIS	۲		۲	کارگاه GIS	۱۴۲۲۰۹۵
مبانی سنجش از دور	-	۲	۲	سنجش از دور کاربردی	۱۴۲۲۰۸۳
نقشه برداری	-	۲	۲	ژئودزی عمومی	۱۴۲۲۰۸۸
مبانی آب و هوا شناسی ۱ و ۲	-	۲	۲	آب و هوای ایران	۱۴۲۲۰۷۰
مبانی جغرافیای سیاسی	-	۲	۲	جغرافیای سیاسی ایران	۱۴۲۲۰۷۳
مبانی جغرافیای شهری	-	۲	۲	جغرافیای شهری ایران	۱۴۲۲۰۷۴
مبانی جغرافیای روستایی	-	۲	۲	جغرافیای روستایی ایران	۱۴۲۲۰۷۵
-	-	۲	۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۴۱۳۰۲۳

نیمسال هفتم

پیشنیاز	نوع واحد		تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری			
انتخاب در سال آخر	۳		۳	پروژه	۱۴۲۲۰۹۹
-	-	۲	۲	روش تحقیق	۱۴۲۲۰۴۰
مبانی پردازش رقومی تصاویر ماهواره ای	۰/۵	۱/۵	۲	کارگاه سنجش از دور	۱۴۲۲۰۹۴
مبانی سنجش از دور	-	۲	۲	فتوگرامتری	۱۴۲۲۰۹۰
-	-	۳	۳	زبان عمومی	
-	-	۲	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۴۱۳۰۲۲
-	-	۲	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۴۱۳۰۲۴

نیمسال هشتم

پیشنیاز	نوع واحد		تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری			
آمار و احتمالات - مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی	-	۲	۲	اختیاری (تحلیل فضایی)	۱۴۲۲۰۸۱
-	-	۲	۲	اختیاری (اصول و روشهای مطالعات ناحیه ای)	۱۴۲۲۰۷۶
مبانی هیدرولوژی	-	۲	۲	اختیاری (منابع آب ایران)	۱۴۲۲۰۸۲
-	-	۲	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۴۱۳۰۱۷
-	-	۲	۲	زبان تخصصی	۱۴۲۲۰۹۲
-	-	۲	۲	مخاطرات انسانی	۱۴۲۲۰۵۲