

برنامه‌های همایش ژئوماتیک ۱۴۰۳

زمان / محل	سالن شهدای هفت تیر	سالن خلیج فارس	سالن شهدای سازمان	سالن ابوریحان	سالن پوستری	یکشنبه / نهم اردیبهشت
۹:۰۰ تا ۱۱:۰۰	افتتاحیه (گشایش همایش و نمایشگاه)					
۱۱:۳۰ تا ۱۳:۰۰	نماز و ناهار					
۱۳:۰۰ تا ۱۴:۳۰	سخنرانی ۳	سخنرانی ۶	کارگاه ۳	کارگاه ۲	پوستری ۱	
۱۴:۳۰ تا ۱۵:۰۰	سخنرانی ۴	سخنرانی ۱	نشست تخصصی ۱	کارگاه ۵		
۱۵:۰۰ تا ۱۶:۳۰			کارگاه ۶	کارگاه ۹		

سالن	سالن ابوریحان	سالن شهدای سازمان	سالن خلیج فارس	سالن شهدای هفت تیر	زمان / محل	دوشنبه / دهم اردیبهشت
پوستری	کارگاه ۱	کارگاه ۸	سخنرانی ۲	سخنرانی ۸	۸:۰۰ تا ۹:۳۰	
پوستری ۲	کارگاه ۴	کارگاه ۷	سخنرانی ۵	سخنرانی ۷	۱۰:۰۰ تا ۱۱:۳۰	
	نماز و ناهار				۱۱:۳۰ تا ۱۳:۰۰	
	کارگاه ۴	نشست تخصصی ۲	کارگاه ۱۱	کارگاه ۱۰	۱۳:۰۰ تا ۱۴:۳۰	
				اختتامیه	۱۵:۰۰ تا ۱۶:۳۰	

عناوین جلسات سخنرانی:

- سخنرانی ۱: ژئودزی و ژئودینامیک (تعیین موقعیت، ناوبری و چارچوب‌های مختصاتی زمین مرجع و...) و آبنگاری (چارت دریایی، تغییرات تراز دریا، ایمنی دریانوردی، کاداستر دریایی و MSDI)
- سخنرانی ۲: ژئودزی و ژئودینامیک (تعیین موقعیت، ناوبری و چارچوب‌های مختصاتی زمین مرجع و...) و آبنگاری (چارت دریایی، تغییرات تراز دریا، ایمنی دریانوردی، کاداستر دریایی و MSDI)
- سخنرانی ۳: فتوگرامتری و سنجش‌ازدور (پهپاد، سامانه‌های پویای تولید و به روزرسانی نقشه و اطلاعات مکانی و ...)
- سخنرانی ۴: فتوگرامتری و سنجش‌ازدور (پهپاد، سامانه‌های پویای تولید و به روزرسانی نقشه و اطلاعات مکانی و ...)
- سخنرانی ۵: فتوگرامتری و سنجش‌ازدور (پهپاد، سامانه‌های پویای تولید و به روزرسانی نقشه و اطلاعات مکانی و ...)
- سخنرانی ۶: سامانه‌ها و زیرساخت‌های اطلاعات مکانی (GIS & SDI) و مدیریت منابع مکانی غیرمتمرکز
کارتوگرافی (اطلس‌های پویا، نقشه‌های تعاملی و تقاضامحور، نام‌های جغرافیایی و تقسیمات کشوری) و کاربرد اطلاعات مکانی در (دولت الکترونیک، اقتصاد دیجیتال، حدنگاری، آمایش سرزمین، توسعه دریامحور و سامانه‌های تصمیم‌یار مکانی)
- سخنرانی ۷: فناوری‌های نوین در حوزه اطلاعات مکانی (شهر سه بعدی، هوش مصنوعی، اینترنت اشیا، متاورس و ...)
- سخنرانی ۸: کاربرد اطلاعات مکانی در (مدیریت بحران، مدیریت منابع طبیعی، اقلیم و محیط زیست، حمل و نقل و ...)

عناوین جلسات پوستری:

- پوستری ۱: فتوگرامتری و سنجش‌ازدور (پهپاد، سامانه‌های پویای تولید و به روزرسانی نقشه و اطلاعات مکانی و ...) ژئودزی و ژئودینامیک (تعیین موقعیت، ناوبری و چارچوب‌های مختصاتی زمین مرجع) آبنگاری (چارت دریایی، تغییرات تراز دریا، ایمنی دریانوردی، کاداستر دریایی و MSDI) سیاست‌ها، قوانین، استانداردها و تنظیم‌گری در حوزه مدیریت اطلاعات مکانی
- پوستری ۲: سامانه‌ها و زیرساخت‌های اطلاعات مکانی (GIS & SDI) و مدیریت منابع مکانی غیرمتمرکز
فناوری‌های نوین در حوزه اطلاعات مکانی (شهر سه بعدی، هوش مصنوعی، اینترنت اشیا، متاورس)
کاربرد اطلاعات مکانی در (مدیریت بحران، مدیریت منابع طبیعی، اقلیم و محیط زیست، حمل و نقل)
کارتوگرافی (اطلس‌های پویا، نقشه‌های تعاملی و تقاضامحور، نام‌های جغرافیایی و تقسیمات کشوری)
کاربرد اطلاعات مکانی در (دولت الکترونیک، اقتصاد دیجیتال، حدنگاری، آمایش سرزمین، توسعه دریامحور و سامانه‌های تصمیم‌یار مکانی)

عناوین کارگاه‌های آموزشی:

کارگاه ۱: بکارگیری چارچوب یادگیری عمیق در بخش بندی ویدئوهای پهپاد- مبنا نواحی شهری (عباس مجیدی زاده - سازمان نقشه برداری کشور)

کارگاه ۲: پایش پهنه‌های آب با استفاده از نسل جدید مأموریت‌های ارتفاع‌سنجی رادار ماهواره‌ای (آرش طایفه رستمی - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی)

کارگاه ۳: تعیین موقعیت آبی با استفاده از سامانه ملی هدی (حمیدرضا نانکلی، عبدالرضا سعادت و امیرحسن اصغری - سازمان نقشه برداری کشور)

کارگاه ۴: پردازش تصاویر راداری در نرم افزار NEST (مهرنوش امتی - سازمان نقشه برداری کشور)

کارگاه ۵: سامانه های تحت وب کارتوگرافی (رامین پاپی، حمیده موسی زاده و راحله علیزاده - سازمان نقشه برداری کشور، میلاد چراغلویی - شرکت داده مکان پرداز زرین پیشخوان ایرانیان)

کارگاه ۶: بکارگیری فناوری اینترنت اشیا در بستر زیرساخت داده مکانی (نیما قاسملو - سازمان نقشه برداری کشور)

کارگاه ۷: پیاده سازی ورود اطلاعات داوطلبانه مکان محور (VGI) در بستر SDI (زهرا رضایی - سازمان نقشه برداری کشور)

کارگاه ۸: تحلیل های مکانی در بستر سرویس های زیرساخت های داده مکانی (میلاد رفیعی - سازمان نقشه برداری کشور و علیرضا حاج علی - سازمان سرمایه گذاری کشور)

کارگاه ۹: مدلسازی جریانهای سطحی دریایی با استفاده از نرم افزار MIKE ۲۱ (محمود پیروزی، علی سلطانیپور - سازمان نقشه برداری کشور)

کارگاه ۱۰: آشنایی با عملیات طیف سنجی و کاربرد آن در سنجش از دور (پریسا حقیقت مهر و علی صادقی نایینی - سازمان فضایی ایران)

کارگاه ۱۱: نقش موثر GIS در توزیع عادلانه آب در تنش‌های آبی (محمد امیدوار - وزارت نیرو)

نشست‌های تخصصی:

نشست تخصصی ۱: ظرفیت ها و چالش‌های بخش خصوصی و مشارکت مردم در حوزه نقشه و اطلاعات مکانی

نشست تخصصی ۲: توسعه دریامحور و جایگاه نقشه و اطلاعات مکانی در تحقق آن