

نظم المعلومات الجغرافيا & نظم المعلومات الصحية

Geographic information system
اختصاراً GIS، هو نظام قائم على
الحاسوب يعمل على جمع
وصيانة وتخزين وتحليل وإخراج
وتوزيع البيانات والمعلومات
المكانية.

1963

(GIS) تاريخ نظم المعلومات الجغرافية يعود إلى الستينيات، حيث بدأت كمفهوم وتطورت إلى علم يستخدم لفهم وتخطيط عالمنا. العمل الرائد في هذا المجال قام به روجر توملينسون، الذي يُعتبر أباً لنظم المعلومات الجغرافية، وذلك عندما طور أول نظام معلومات جغرافية محوسب في العالم

نظام GPS هو تقنية تستعمل الأقمار الصناعية للحصول على بيانات تحدد موقعنا على الأرض بدقة بالغة (غالبا إحداثيات الطول، العرض، الارتفاع، والزمن). أما نظام GIS فهو نظام معالجة بيانات في الأساس قد يستمدّها من أنظمة أخرى مثل GPS.

GPS-GIS

التحليل الجغرافي

ينطوي التحليل الجغرافي المكاني على جمع وعرض ومعالجة الصور وإحداثيات (GPS) النظام العالمي لتحديد الموقع والتصوير والبيانات الساتلية (في الوقت الفعلي أو الماضي)، والاستفادة من الإحداثيات الجغرافية الصريحة أو المعارف المستخدمة في النماذج الجغرافية ويستخدم في إخراجات الشكل النهائي لمخططات الأراضي وغيرها الجغرافيا المكانية

نظم المعلومات الصحية
هو رمز لأختصار المعلومات الصحية
(HEALTH INFORMATION SYSTEMS)
هو عبارة عن عملية التطبيق المنهجي لتقنية المعلومات الصحية من بيانات صحية في أكواد معلوماتية صحية واختصار للمعلومات الصحية وبيانات معلوماتية على الحاسب الآلي

HIS

1928

يعود تاريخ معايير إدارة المعلومات الصحية إلى تقديم جمعية إدارة المعلومات الصحية الأمريكية، التي تأسست عام 1928 "عندما أنشأت الكلية الأمريكية للجراحين رابطة أمناء المكتبات القياسية من أجل (ARLNA) في أمريكا الشمالية" الارتقاء بمعايير السجلات السريرية في المستشفيات والمؤسسات الطبية "الأخرى"

تم انشاء المركز وفقاً لقرار مجلس الوزراء رقم 333 بتاريخ 19/10/1434 هـ ليتم ربطه تنظيمياً بمجلس الخدمات الصحية ويرتبط بشبكة إلكترونية للمعلومات الصحية وتم موائمة استراتيجية المركز الوطني للمعلومات الصحية لتتماشى مع رؤية 2030 للمملكة العربية السعودية واستراتيجيات قطاع الرعاية الصحية السعودية وبرنامج التحول الوطني

1434