

أحمد علاء عيد علي

مهندس مكتب فني | مساح عام | خبير أستشعار عن بعد | أخصائي نظم معلومات جغرافية (GIS)

مدينة السادات – محافظة المنوفية / ahmeadalaaid@gmail.com / +201208290495

المعلومات الشخصية :-

- تاريخ الميلاد: 2001/3/18 م - الجنسية: مصري - الحالة الاجتماعية: أعزب

المؤهلات العلمية :-

- المؤهل : الليسانس في الآداب
- الجامعة : جامعة طنطا – كلية الآداب
- التخصص : جيوماتكس مساحة وخرائط ونظم المعلومات الجغرافية
- سنة التخرج : مايو / 2023
- التقدير العام : جيد جدا

الهدف المهني :-

- مكتب فني مساحة أمتلك خبرة عملية في إعداد وحصر كميات ومراجعة الرسومات التنفيذية Civil 3D وإعداد المستندات والتقارير الفنية Excel ومعالجة وتحديث البيانات الهندسية لضمان دقة الرسومات والجدول Primavera و AutoCAD وإعداد متابعة الجداول الزمنية
- أخصائي مساحة ونظم معلومات جغرافية متميز أتمتع بدقة عالية ودافع ذاتي، في تقنيات المسح المتقدمة، وتحليل البيانات الجغرافية، وتقديم حلول خرائطية حديثة.
- مبرمج تصميم وتطوير Full Stack Developer لتصميم وتطوير حلول برمجية تخدم الأعمال الهندسية وتصميم مواقع متكاملة وربطها بالمجال الهندسي لتسهيل إدارة المشاريع وتحليل البيانات الفنية "ادمج خبرتي في مجال البرمجة مع المجال الهندسي لتطوير حلول وانظمة تخدم المشاريع والأعمال الفنية"
- متمكن من تشغيل أجهزة المساحة المتقدمة مثل جهاز المحطة الشاملة (Total Station) ، الميزان، ونظام تحديد المواقع العالمي (GPS) لضمان جمع بيانات ميدانية دقيقة وفعالة.
- بارع في استخدام البرامج الرائدة مثل ArcGIS Pro و ArcGIS Online و ENVI و QGIS لإنشاء الخرائط وتحليل الصور الفضائية وإعداد التقارير الطبوغرافية الشاملة.

- خبير في تحليل جميع أنواع الصور الفضائية بما في ذلك متعددة الأطياف وعالية الدقة وصور الرادار، مع مهارات قوية في معالجة البيانات، تحسين الصور، التصنيف، واستخراج البيانات المكانية.
- لدي خبرة باستخدام أدوات مثل Google Earth Pro و SAS Planet للتحليل الجغرافي واستكشاف المواقع.
- متمكن في استخدام حزمة برامج (Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint) لتحليل البيانات وإعداد التقارير بكفاءة.
- شاركت بنجاح في مشاريع بنية تحتية ضخمة، مثل محطة المعالجة الثلاثية، واكتسبت خبرة عملية واسعة في الأعمال الميدانية والحلول الجغرافية.
- شغوف بالتعلم المستمر واعتماد أحدث التقنيات لدفع الابتكار وتحقيق أهداف المؤسسة.

الخبرة العملية :-

يناير 2025 / الان 2025

❖ الفترة من

° اسم الشركة :الأمل للأعمال المساحية

° اسم المشروع:

مشروع كروان توسع منتج سياحي لدي الباتروس سي ورلد "القصور مرسى علم"

° الوظيفة : مكتب فني

°الخبرات المكتسبة :

- اعداد وحصر الكميات بدقة واعداد المستندات والتقارير الفنية والتنسيق مع الاقسام المختلفة.
- مراجعة الرسومات التنفيذية والتنسيق مع الموقع.
- اعداد ومعالجة البيانات الهندسية وتقديمها لفريق المساحة لتنفيذها ميداني ومتابعة سير العمل
- متابعة أعمال التنفيذ الميدانية للتأكد من مطابقة الأعمال الرسومات والمخططات التنفيذية لضمان جودة التنفيذ والالتزام بالجدول الزمنية .
- إعداد الموديلات ثلاثية الابعاد وعرض المشروع بشكل واقعي .

2024/2023

❖ الفترة من

◦ اسم الشركة : مبادرة "حياة كريمة "

◦ اسم المشروع:

مشروع تطوير قري التابعة لمدينة السادات و المشاركة في أعمال المسح الخاصة بمراكز الشباب والوحدات المحلية والقطاعات الصحية

◦ الوظيفة : مساح

◦الخبرات المكتسبة :

- المشاركة في أعمال المسح الخاصة بمراكز الشباب والوحدات المحلية والقطاعات الصحية.

- المساهمة في جمع البيانات الدقيقة وإنشاء الخرائط لمبادرة "حياة كريمة"

- المشاركة في ترميم البنية التحتية مع اعداد وتحديث المخططات الهندسية الخاصة بها

2023/2021

❖ الفترة من

◦ اسم الشركة : شركة حسن علام

◦ اسم المشروع: محطة المعالجة الثلاثية – الجفرة – طريق السويس

◦ الوظيفة : مساعد مساح من 2021 حتي 2022 لمدة سنة ثم ترقية ل مساح من 2022/2023

◦الخبرات المكتسبة :

- تنفيذ أعمال المساحة باستخدام جهاز المحطة الشاملة وأجهزة الميزان.

- تحديد الظاهرات المكانية المساحية طبقاً للمخططات الهندسية.

- إعداد تقارير ميدانية تفصيلية وخرائط طبوغرافية باستخدام AutoCAD و Civil 3d

- اكتساب خبرة عملية في تقنيات المسح الحديثة وتنفيذ المشاريع الكبيرة.

❖ مشاريع التخرج – دفعة 2023

- مشروع رفع مساحي لمحمية رأس محمد – شرم الشيخ
تنفيذ أعمال الرفع المساحي داخل المحمية باستخدام أجهزة المحطة الشاملة (Total Station) ، مع إنتاج خرائط هندسية و طبوغرافية دقيقة لتوثيق المعالم الطبيعية وتسهيل أعمال الحماية البيئية للمناطق السياحية .
- تحليل وتحديث بيانات محمية رأس محمد باستخدام تقنيات الاستشعار عن بُعد
استخدام صور الأقمار الصناعية وبرامج متخصصة مثل ENVI و Google Earth Pro لتحديث وتحليل المعالم البيئية في المحمية.
- دراسة وتحليل مناطق المهندسين والعجوزة والدقي لاختيار أفضل موقع لإنشاء محطة مطافي
- دراسة الزحف العمراني على الأراضي الزراعية بين عامي 1995 و 2020
تحليل صور الأقمار الصناعية لرصد التغيرات في استخدامات الأراضي وتقييم تأثير التوسع العمراني على الأراضي الزراعية في إحدى المدن المصرية .

الدورات والشهادات:-

❖ دورة المساحة الشاملة SQ Academy بإشراف (المهندس/باسم سعيد , المهندس/ محمد سعيد)
ديسمبر 2024 – مارس 2025

- إتقان استخدام أجهزة المساحة (المحطة الشاملة – الميزان) من الأساسيات حتى التقنيات المتقدمة.
- تنمية مهارات قراءة المخططات الهندسية وتنفيذ أعمال المكتب الفني باستخدام Civil 3D - AutoCAD
- التنفيذ في القطاعات الهندسية الأربعة : الإنشاءات – التركيبات – الطرق – صرف صحي

❖ شهادات GIS من ESRI يناير – مارس 2025

- أساسيات نظم المعلومات الجغرافية (GIS)
- حل المشكلات باستخدام نظم المعلومات الجغرافية
- أساسيات برنامج ArcGIS Pro
- التحليل المكاني والخرائط التفاعلية

❖ برنامج التدريب على الاستشعار عن بعد التطبيقي – (ARSET) من NOAA و NASA
2020 - 2022

- التخصص في معالجة وتحليل الصور الفضائية (رادار، متعددة الأطياف، عالية الدقة).
- استخدام احترافي لبرنامجي ArcGIS Pro و ENVI لتحليل البيانات الجغرافية.

المهارات :-

أولاً – أجهزة المساحة:

- GPS – Theodolite - Total Station – Auto Level

ثانيًا – برامج المساحة ونظم المعلومات الجغرافية:

- ArcGIS Pro – ArcMap – ArcGIS Online – QGIS – Google Earth
- ENVI – ERDAS Imagine – ER Mapper – Sokkia Link – Surfer – GNSS Solutions

ثالثًا – تحليل البيانات الجغرافية:

- التحليل المكاني – التحليل الزمني – التحليل الجيوإحصائي – التحليل الزمكاني
- تحليل الأسطح والتضاريس – التحليل الإحصائي – تحليل الصور الفضائية – التوقيع الطيفي
- التصنيف الصوري – تحليل الدقة – تحليل متعدد المتغيرات – التنقيب عن البيانات – الانحدار والارتباط

رابعًا – برامج التصميم والرسم الهندسي:

- AutoCAD – Civil 3D – Revit
- Microsoft PowerPoint - Microsoft Excel - Microsoft Word

خامسًا – البرمجة وتطوير الويب: (Front-End)

- HTML – CSS - JavaScript
- Python لتحليل البيانات والصور الفضائية

مهارات شخصية:-

- إدارة الوقت، القيادة، العمل الجماعي، اتخاذ القرار

اللغات:-

- العربية: اللغة الأم
- الإنجليزية : مستوى جيد

معلومات إضافية

- شغوف بالتعلم المستمر واعتماد أحدث التقنيات في مجالات المساحة ونظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد لتحقيق التكامل الفعال بين هذه العلوم .
- ملتزم بتقديم حلول دقيقة وفعالة في الأعمال المساحية والتحليل الجغرافي.