أحمد علاء عيد علي

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

مدينة السادات – محافظة المنوفية | ahmeadalaaeid@gmail.com | +201208290495

المعلومات الشخصية :-

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

المؤهلات العلمية :-

° المؤهل : الليسانس في الأداب

° الجامعة : جامعة طنطا – كلية الأداب

° التخصص : جيوماتكس مساحة وخرائط ونظم المعلومات الجغرافية

° سنة التخرج : مايو / 2023

° التقدير العام : جيد جدا

الهدف المهني :-

- **مهندس مكتب فني بخبرة في إعداد وحصر الكميات، مراجعة الرسومات التنفيذية، وإعداد التقارير الفنية باستخدام AutoCAD, Civil 3D, Excel, Primavera**
- **أخصائي مساحة متمكن من تشغيل أجهزة المساحة المتقدمة (Total Station, Level) لضمان جمع بيانات دقيقة وفعّالة.**
- **خبير نظم معلومات جغرافية واستشعار عن بعد، بخبرة في تحليل ومعالجة الصور الفضائية باستخدام ArcGIS Pro, ENVI. ، وتقديم حلول خرائطية حديثة مبتكرة.**
- **المشاركة في مشاريع دولية للبنية التحتية واللاندسكيب داخل معسكرات القوات متعددة الجنسيات (الولايات المتحدة الأوروبية - MFO) بشرم الشيخ و محطة هتشيسون الصينية في ميناء السخنة**
- **خبرة عملية في مشاريع وطنية كبرى مثل محطة المعالجة الثلاثية ومبادرة "حياة كريمة"، مع القدرة على تقديم حلول هندسية وجغرافية دقيقة**
- **شغوف بالابتكار ودمج البرمجة والهندسة لتطوير حلول رقمية ذكية تدعم إدارة المشاريع وتحليل البيانات**
- **خبير في تحليل الصور الفضائية (متعددة الأطياف، عالية الدقة، صور الرادار) مع مهارات قوية في المعالجة، تحسين الصور، التصنيف، واستخراج البيانات المكانية.**
- **مبرمج ومطور نظم (Full Stack Developer) لتصميم وتطوير حلول برمجية متكاملة تخدم الأعمال الهندسية، وربط التطبيقات بالمجال الفني لتسهيل إدارة المشاريع وتحليل البيانات.**

❖ **الفترة من** **أغسطس2025 / الان 2025**

°اسم الشركة : الدولية EDUCS

اسم المشروع:

مشروع تطوير ميناء السخنة ـ محطة هتشيسون الصينية

° الوظيفة : مكتب فني و سنيور مساحة لدي زون 2 و 3

°الخبرات المكتسبة :

ـ الإشراف الفني على الأعمال المساحية وتقديم الحلول التقنية لضمان دقة التنفيذ.

ـ المساهمة في مراجعة واعتماد المخططات التنفيذية وتنسيقها مع الواقع الميداني.

ـ تقديم الدعم الاستشاري لفريق العمل فيما يخص البيانات الجغرافية والرسومات الهندسية.

ـ اعداد وحصر الكميات بدقة واعداد المستندات والتقارير الفنية والتنسيق مع الاقسام المختلفة.

ـ اعداد ومعالجة البيانات الهندسية وتقديمها لفريق المساحة لتنفيذها ميداني ومتابعة سير العمل

ـ إعداد الموديلات ثلاثية الابعاد وعرض المشروع بشكل واقعي .

❖ **الفترة من** **يناير 2025 / أغسطس 2025**

°اسم الشركة :BM Group

° اسم المشروع:

مشروع تطوير لاند أسكيب وبنية تحتية في كمبات الولايات المتحدة الاوروبية MFO في شرم الشيخ

° الوظيفة : مكتب فني

°الخبرات المكتسبة :

ـ المساهمة في مراجعة واعتماد المخططات التنفيذية وتنسيقها مع الواقع الميداني.

ـ تقديم الدعم الاستشاري لفريق العمل فيما يخص البيانات الجغرافية والرسومات الهندسية.

ـ اعداد وحصر الكميات بدقة واعداد المستندات والتقارير الفنية والتنسيق مع الاقسام المختلفة.

ـ اعداد ومعالجة البيانات الهندسية وتقديمها لفريق المساحة لتنفيذها ميداني ومتابعة سير العمل

❖ الفترة من 2024 / 2025

° اسم الشركة :الأمل للاعمال المساحية

اسم المشروع:

مشروع التوسعة والتطوير العمراني لمنتجع كروان السياحي ضمن منتجع الباتروس سي وورلد – مرسى علم القصير

°الوظيفة : مكتب فني و أخصائي مساحة

°الخبرات المكتسبة :

- تنفيذ وإدارة أعمال المساحة كاملة من رفع وتوقيع وحساب كميات وضبط مناسيب وإعداد خرائط دقيقة باستخدام أجهزة Total Station والميزان، مع معالجة البيانات على AutoCAD وCivil 3D.

- مراجعة الرسومات التنفيذية والتنسق مع الموقع.

- اعداد ومعالجة البيانات الهندسية لتنفيذها ميداني ومتابعة سير العمل

- متابعة أعمال التنفيذ الميدانية للتأكد من مطابقة الأعمال الرسومات والمخططات التنفيذية لضمان جودة التنفيذ والالتزام بالجداول الزمنية .

❖ الفترة من 2023/2024

° 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 به.

❖ **الفترة من** **2023/2019**

° **اسم الشركة : شركة حسن علام**

° **اسم المشروع: محطة المعالجة الثلاثية – الجفرة –طريق السويس**

° **الوظيفة : مساعد مساح من 2019 حتي 2021 لمدة سنة ثم ترقية ل مساح من 2023/2021**

°**الخبرات المكتسبة :**

- **تنفيذ أعمال المساحة باستخدام جهاز المحطة الشاملة وأجهزة الميزان.**
- **تحديد الظاهرات المكانية المساحية طبقًا 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 افضل موقع لانشاء محطة مطافي**
- **دراسة الزحف العمراني على الأراضي الزراعية بين عامي 1995 و2020**

  تحليل صور الأقمار الصناعية لرصد التغيرات في استخدامات الأراضي وتقييم تأثير التوسع العمراني على الأراضي الزراعية في إحدى المدن المصرية.

الدورات والشهادات:-

❖دورة المساحة الشاملةSQ 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 **AutoCAD** - **Civil 3D**
- التنفيذ في القطاعات الهندسية الاربعة **: الإنشاءات – التركيبات – الطرق – صرف صحي**
- **دورة كاملة للمكتب الفني المساحي حتي الاحتراف**

❖شهادات GIS منESRI يناير – مارس 2025

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

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

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

المهارات :-

أولًا – أجهزة المساحة:

- Theodolite جهاز -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 الزمكان**
- **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 الفعّال بين هذه العلوم .**
- **ملتزم بتقديم حلول دقيقة وفعّالة في الأعمال المساحية والتحليل الجغرافي.**