

+966 570 170 695
eng_nawai@hotmail.com
بريدة، المملكة العربية السعودية

محمد المختار جبير
مهندس مساحة

الملخص المهني

مهندس مساحة ذو خبرة تزيد على 15 عامًا في تنفيذ أعمال الرفع المساحي وتحديد المواقع بدقة عالية لمختلف أنواع المشاريع الهندسية والإنشائية الكبرى، تشمل: مشاريع النفط والغاز، والبنية التحتية للطرق والطرق السريعة، وشبكات المرافق والأنابيب، والمشاريع الإنشائية والمباني، والملاعب الرياضية، والموانئ والمشاريع الساحلية، وخطوط الكهرباء والسكك الحديدية في المملكة العربية السعودية والسودان. يتميز بكفاءة عالية في استخدام الأجهزة المساحية الحديثة (GNSS RTK)، المحطات الشاملة، (Trimble SX10)، وبرامج المعالجة (Trimble Business Center، Leica Infinity، AutoCAD Civil 3D، Pix4D، ArcGIS). حاصل على بكالوريوس هندسة مساحة وماجستير في المعلوماتية الجغرافية، ومسجل في هيئة المهندسين السعوديين بإقامة سارية.

المهارات والكفاءات الأساسية

- الرفع المساحي الدقيق للأراضي والمشاريع
- تحديد الإحداثيات والنقاط المرجعية
- إعداد المخططات والخرائط المساحية
- إنشاء وإدارة شبكات التحكم المساحية
- مساحة النفط والغاز والمنشآت الصناعية
- أعمال الضبط الإنشائي (Setting-Out)
- مساحة الطرق والطرق السريعة والجسور
- مساحة شبكات المرافق والأنابيب
- المسح الجوي بالطائرات المسيّرة (Pix4D)
- المسح الثلاثي الأبعاد (Trimble SX10)
- حسابات الكميات والحفر والردم
- إعداد التقارير الفنية وتوثيق البيانات
- مراجعة وتدقيق القياسات وضبط الجودة
- قيادة وإدارة فرق المساحة والتدريب
- نظم المعلومات الجغرافية GIS/ArcGIS
- معايير السلامة المهنية HSE

المهارات التقنية

الأجهزة: (Trimble / Leica / Topcon) GNSS RTK، المحطات الشاملة بما فيها Trimble SX10، الميزان الرقمي والتلقائي، الماسح الليزري (Leica)

البرامج: AutoCAD Civil 3D، Trimble Business Center، Leica Infinity، Pix4D (UAV/Drone)، Microsoft Office، Global Mapper، QGIS، ArcGIS

المسح الجوي: معالجة بيانات الطائرات المسيّرة (UAV) باستخدام Pix4D — خرائط طبوغرافية، حسابات حجوم، صور أورثو، سحابة نقاط

اللغات: العربية — لغة أم | الإنجليزية — مستوى مهني (كتابةً وتحديثاً)

مهندس مساحة — شركة ACE للاستشارات الهندسية (محرم - بخوم)، السعودية 2025 وحتى الان

المشروع: تصميم وتنفيذ البنية التحتية الشاملة لأرض الأشغال بريدة | المالك: الشركة الوطنية للإسكان (NHC)

- الإشراف على أعمال الرفع المساحي الدقيق وتنفيذ الضبط الإنشائي للطرق والمرافق والصرف الصحي والبنية التحتية.
- إنشاء وإدارة شبكات التحكم المساحية ونقاط الاستناد وفق معايير هيئة المهندسين السعوديين.
- تحديد الإحداثيات والنقاط المرجعية باستخدام GNSS RTK والمحطة الشاملة.
- إعداد المخططات والخرائط المساحية وفق البيانات الميدانية، ومراجعة وتدقيق مستخرجات المقاول.
- إعداد التقارير الفنية اليومية والدورية لمدير المشروع والجهة المالكة.
- صيانة الأجهزة المساحية وضمان جاهزيتها، والتأكد من تطبيق معايير السلامة ميدانياً.

مهندس مساحة — شركة إعمار للاستشارات الهندسية، السعودية 2024

المشروع: موسم الرياض — BLVD Runway | المالك: SELA | الرياض

- خبرة مباشرة في مساحة المنشآت الرياضية: ضبط مستويات أرضية الملعب، وأعمال الردم والرمل والحصى، وتحديد مواقع قواعد الإنشاء داخل ملعب مغطى بالكامل.
- إدارة فريق مساحة في بيئة إنشائية معقدة مغلقة، والتنسيق مع فرق الهندسة المدنية والإنشائية.
- إعداد التقارير الفنية اليومية والشهرية لمدير المشروع والعميل.

كبير مهندسي المساحة شركة زحل للاستشارات الهندسية، السودان 2019 – 2023

- قيادة جميع أعمال المساحة لمشروع طريق جوبا – ملكال – رينك (1,110 كم) — أحد أكبر مشاريع الطرق في شرق أفريقيا، تشمل رفع المحاور والجسور والمصارف والأعمال الترابية.
- إدارة المسوحات الطبوغرافية والبنية التحتية لميناء أبو عمامة المقترح بالسودان (~250 كم²) — مشروع ميناء وبنية تحتية ساحلية.
- تطوير وتوحيد إجراءات الجودة والمساحة عبر قسم المساحة بالكامل.
- قيادة وتدريب وتقييم فريق مهندسي المساحة عبر مشاريع متزامنة متعددة.
- إعداد التقارير الفنية والمخططات النهائية للاستلام والتسليم للعميل والجهات الرقابية.

مهندس مساحة / مساح أول — شركة مركز السودان للهندسة والمعلومات الرقمية، السودان 2018 – 2009

9 سنوات في تنفيذ أعمال المساحة الهندسية عبر مشاريع متنوعة ومتخصصة :

- مساحة حقول النفط والغاز — GNPOC / WNPOC: منشآت صناعية برية، خطوط أنابيب، مرافق حقلية
- خط أنابيب سونا غاز (هيا - الخرطوم) ~600 كم — مسح كامل لمحور الأنبوب ونقاط التحكم والرسومات النهائية
- طريق دنقلا - أرقين 360 كم وطرق الخرطوم الدائرية — مساحة طرق سريعة وحضرية
- سكة حديد - أبو جابرة - نيالا 220 كم — مسح ممر السكة الحديد والجسور والتقاطعات
- خطوط نقل الكهرباء (500 و220 كيلوفولت) — تحديد مواقع الأبراج ومحاور الخطوط
- مشاريع الري والسود (وحدة تنفيذ السود) — مساحة هيدروليكية ومدنية
- مشروع الكفاءة الزراعي — الراجحي الدولية للزراعة والاستثمار (مايو-يونيو 2009)

المؤهلات العلمية

- 2024 ماجستير في المعلوماتية الجغرافية (Geoinformatics) — جامعة المستقبل، السودان
- 2017 دبلوم عالي في المساحة الجيوديسية ونظم المعلومات الجغرافية — جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
- 2007 بكالوريوس هندسة المساحة — جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

العضويات المهنية

- هيئة المهندسين السعوديين (SCE) — عضو مهني مسجل | شهادة سارية
- المجلس الهندسي السوداني — عضو مهني مسجل
- جمعية المهندسين السودانيين — عضو

الشهادات التدريبية والتطوير المهني

مارس 2026	Trimble SX10 — محطة المسح الثلاثي الأبعاد (Scanning Total Station)	IMMORTAL Surveying
مارس 2026	التصوير الجوي والمساحة الفوتوغرامترية (UAV/Drone/Pix4D)	Udemy — Ahmed Ismail
يناير 2026	الجيوماتكس والمساحة المتقدمة — 40.5 ساعة	Udemy — Pravin Khandve
أكتوبر 2022	نظم المعلومات الجغرافية 40 — (GIS) ساعة تقدير: جيد جداً	مركز زحل للتدريب الهندسي
فبراير 2018	AutoCAD Civil 3D — 40 ساعة تقدير: جيد جداً	مركز زحل للتدريب الهندسي
مايو 2018	حاسب الكميات 60 — (Quantity Surveyor) ساعة تقدير: جيد جداً	مركز زحل للتدريب الهندسي
يناير 2013	الاستشعار عن بُعد ونظم المعلومات الجغرافية المتقدم — 20 ساعة	ESTIDAMA / PetroEdge الخرطوم
سبتمبر 2011	Autodesk Land — تقدير: ممتاز — 45 ساعة	SEDIC / Dar Consult الخرطوم
2009	Autodesk Land — تقدير: جيد جداً	الشركة العربية التقنية (ATC)
2007– 2008	الأجهزة المساحية والبرامج (Total Station، GPS، AutoCAD، GIS، Surfer)	إدارة الطبوغرافيا والتصوير الجوي
نوفمبر 2007	ArcView 3.2 — نظم المعلومات الجغرافية	شركة GIS للهندسة، الخرطوم
سبتمبر 2005	ISO OHSAS 18001 — الصحة والسلامة المهنية	CEC – Chosenfew Experts