

الاعمال والدراسات التي نفذها المركز الاستشاري الهندسي

١ - الاستشارات التي نفذها المركز في السنوات الاخيرة

قام المركز الاستشاري الهندسي بتنفيذ العديد من الدراسات والاستشارات الهندسية النوعية والميدانية والمعملية منهجاً:-

م	اسم المشروع	تاريخ تنفيذ المشروع	الجهة وموقع المشروع
١	تقييم أثار ومشاكل التشققات واقتراح الحلول والمعالجات اللازمة لها لمبنى البنك المركزي اليمني فرع المحويت.	قيد التنفيذ ٢٠٢٤م	البنك المركزي اليمني - المحويت
٢	تقييم واقتراح المعالجات اللازمة لمشكلة الرطوبة وظهور بعض التشققات لمبنى البنك المركزي اليمني بصنعاء.	٢٠٢٣م	البنك المركزي اليمني - صنعاء
٣	تقييم ومراجعة وإعداد مخططات وتصاميم مشروع مبنى الإدارة العامة لصندوق النظافة والتحسين بمدينة الحديدة	٢٠٢٣م	صندوق النظافة والتحسين مدينة الحديدة
٤	اختبارات وفحوصات التربة لموقع مشروع مبنى الأرشيف المركزي لمصلحة الأحوال المدنية والسجل المدني	٢٠٢٢م	مصلحة الأحوال المدنية والسجل المدني - عصر - أمانة العاصمة
٥	إعداد تقييم ودراسة عن مدى قابلية مبنى برج المؤسسة العامة للاتصالات في منطقة التحرير للصيانة وإجراء الاختبارات المعملية	٢٠٢١ (قيد التنفيذ)	المؤسسة العامة للاتصالات التحرير - أمانة العاصمة
٦	فحص واختبارات أنابيب البولي إيثيلين وملحقاتها الخاصة بشبكة تجميع الغاز الحيوية بمشروع الأزرقين،	٢٠٢٢م	الهيئة العامة للتأمينات والمعاشات الأزرقين صنعاء
٧	حصر واستلام الأعمال الإنشائية لمزرعة الهيئة العامة للتأمينات والمعاشات بمنطقة المعترض - مديرية الزهرة - محافظة الحديدة	٢٠٢٢م	الهيئة العامة للتأمينات والمعاشات مديرية الزهرة الحديدة
٨	الإشراف على الأعمال الحقلية والمختبرية للتربة التي ستقوم بتنفيذها شركة دار العمران، مشروع المستشفى الجامعي لجامعة صنعاء	٢٠٢٢م	شركة دار العمران + جامعة صنعاء أمانة العاصمة
٩	مراجعة التصاميم الهندسية الإنشائية والمعمارية والميكانيكية والكهربائية والصحية لمشروع المستشفى التعليمي الجامعي بجامعة صنعاء	٢٠٢٢م	شركة دار العمران + جامعة صنعاء أمانة العاصمة
١٠	مسودة البدائل لمشروع مجمع شركة يمن موبايل للهاتف النقال	٢٠٢١	شركة يمن موبايل صنعاء
١١	إعداد الشروط المرجعية لمجمع شركة يمن موبايل	٢٠٢١	شركة يمن موبايل صنعاء
١٢	إعداد التحليل الفني والمالي للشركات المتقدمة لمجمع مبنى شركة يمن موبايل	٢٠٢١	شركة يمن موبايل صنعاء
١٣	إعداد الشروط المرجعية الخاصة لمجمع شركة يمن موبايل وفحوصات التربة + إعداد وثائق العطاء	٢٠١٨م	شركة يمن موبايل
١٤	إعداد عرض فني ومالي لأعمال التربة للمستشفى التعليمي بجامعة صنعاء	٢٠١٨م	جامعة صنعاء

الاعمال والدراسات التي نفذها المركز الاستشاري الهندسي

م	اسم المشروع	تاريخ تنفيذ المشروع	الجهة وموقع المشروع
١٥	إعداد عرض فني ومالي لمعايرة جهاز الشد والضغط الخاص بالهيئة العامة للمواصفات والمقاييس	٢٠١٨ م	الهيئة اليمنية للمواصفات والمقاييس صنعاء
١٦	إعداد عرض فني ومالي Implementation of solar energy capacity building and training program./ UNDP	٢٠١٨ م	برنامج الأمم المتحدة الإنمائي صنعاء
١٧	إعداد عرض فني ومالي تقرير عن الأضرار في مصنع أسمنت عمران	٢٠١٨ م	مصنع أسمنت عمران
١٨	عرض فني ومالي تصميم المعالجات لبلاطة أحد معامل كلية طب الأسنان	٢٠١٨ م	كلية طب الأسنان جامعة صنعاء
١٩	دراسة حساب الكميات والكلفة التقديرية للأعمال غير المنفذة لبوفيه كلية الإعلام جامعة صنعاء.	٢٠١٧ م	كلية الإعلام جامعة صنعاء.
٢٠	اعداد المواصفات الفنية العامة للمباني والطرق والمياه والصرف الصحي	تحت التنفيذ	وزارة الأشغال العامة والطرق
٢١	مشروع صيانة مرافق كلية الطب - جامعة صنعاء	٢٠١٣	امانة العاصمة، جامعة صنعاء
٢٢	مشروع كلية التربية الرياضية -جامعة صنعاء	٢٠١٣	امانة العاصمة، جامعة صنعاء
٢٣	دراسة وتقييم المنشآت الخرسانية لملاعب مدينة تعز	٢٠١٣	شركة السعيد مدينة تعز
٢٤	الدراسة الإنشائية لمشروع أبراج العجي السكنية والتجارية	٢٠١٢	بيت بوس شارع الخمسين صنعاء
٢٥	إعداد عرض سعر بتكلفة الأعمال الاستشارية في مجال التربة والأعمال الإنشائية لتشققات مبنى الأدلة الجنائية	٢٠١٢ م	وزارة الداخلية مبنى الأدلة الجنائية صنعاء
٢٦	دراسة وتقييم العناصر الخرسانية استاد الحديد الرياضي	٢٠١٠	مدينة الحديد
٢٧	دراسة جيوتقنية لمشروع خزانات وقود شركة النفط في كلا من الحديدية ومطار صنعاء ومنشأة المخا	٢٠٠٩	الحديدية ومطار صنعاء ومنشأة المخا
٢٨	مشروع إعداد المخطط العام والمجسم الكتلي لجامعة عمران	٢٠٠٧	عمران
٢٩	دراسة ومعالجة انشائية لصالوات فولاذية - قيادة القوات الخاصة	٢٠٠٩	قيادة القوات الخاصة
٣٠	اختبارات وتحريات وفحص التربة لموقع مشروع مبنى ديوان عام الشركة اليمنية للغاز	٢٠٠٨	الشركة اليمنية للغاز
٣١	دراسة جيوتقنية لجامع المدرسة في صنعاء القديمة	٢٠٠٧	صنعاء القديمة
٣٢	تصميم المركز التجاري - تعز	٢٠٠٧	تعز
٣٣	اعداد دليل عام صيانة المباني والتجهيزات المدرسية	٢٠٠٦	-
٣٤	دراسة ومعالجة المعهد العالي للعلوم الصحية بمدينة تعز	٢٠٠٦	مدينة تعز

الاعمال والدراسات التي نفذها المركز الاستشاري الهندسي

م	اسم المشروع	تاريخ تنفيذ المشروع	الجهة وموقع المشروع
٣٥	اختبارات طبقات الردم للقناة الرئيسية لمجاري مدينة الليل أمانة العاصمة	٢٠٠٦	أمانة العاصمة
٣٦	اختبارات وتحريات وفحص التربة لموقع مشروع مبنى ديوان عام الشركة اليمنية للغاز	٢٠٠٨	الشركة اليمنية للغاز
٣٧	تقييم مبنى سكن الممرضات بمستشفى الشرطة وأعمال ودراسة للأرضية المجاورة	٢٠٠٨	مستشفى الشرطة العام - صنعاء - الحصبة
٣٨	إعداد وتدريب مبادئ الأعمال المساحية لمتدربي المعهد الفني الأماني - اليمني	٢٠٠٠	وزارة التدريب المهني
٣٩	مشروع الري في وادي سهام	٢٠٠٥	وزارة الزراعة
٤٠	صيانة وترميم للمنشآت التعليمية وتحسين البيئة المدرسية لوزارة التربية والتعليم	١٩٩٧	وزارة التربية والتعليم
٤١	تحليل وتصميم الأساسات الونش الرئيسي لميناء الصليف	١٩٩٩	ميناء الصليف
٤٢	دراسة وتحريات التربة لموقع كلية الهندسة - جامعة ذمار	١٩٩٩	جامعة ذمار

٢ - البرامج التدريبية

أهم الدورات التدريبية التي قام ويقوم المركز بتنفيذها لمصلحة الجهات الحكومية المختلفة والقطاع الخاص ومؤسسات الدولة المختلفة منه:

١- تدريب طلاب الجامعات الأهلية والحكومية:

م	اسم البرنامج التدريبي	اسم المعمل	تاريخ التنفيذ	الجهة المستفيدة
١	تنفيذ الجانب العملي لتدريب طلاب بكالوريوس الهندسة المدنية والمعمارية لمقررات (ميكانيكا تربة (٢,١) + مقاومة مواد + مواد بناء + هندسة صحية (٢,١) + الورش + هندسة الطرق (١,٢)) لطلاب جامعة دار السلام الدولية للعلوم والتكنولوجيا	التربة والأساسات + المواد + المياه والبيئة + الطرق + الورش الهندسية	٢٠/٢٠٢٢ م٢٣	جامعة دار السلام للعلوم والتكنولوجيا
٢	تنفيذ الجانب العملي لتدريب طلاب بكالوريوس الهندسة المدنية والمعمارية لمقررات (ميكانيكا تربة (٢,١) + مقاومة مواد + مواد بناء + هندسة صحية (٢,١) + هندسة الطرق (١,٢)) لطلاب الجامعة الإماراتية الدولية	التربة والأساسات + المواد + المياه والبيئة + الطرق	٢٠/٢٠٢٢ م٢٣	الجامعة الإماراتية الدولية

الاعمال والدراسات التي نفذها المركز الاستشاري الهندسي

م	اسم البرنامج التدريبي	اسم المعمل	تاريخ التنفيذ	الجهة المستفيدة
٣	تنفيذ الجانب العملي لتدريب طلاب بكالوريوس الهندسة المدنية والمعمارية لمقررات (ميكانيكا تربة (٢,١) + مقاومة مواد + مواد بناء + هندسة صحية (٢,١) + هندسة الطرق (١,٢)) لطلاب جامعة تونتك الدولية	التربة والأساسات + المواد + المياه والبيئة + الطرق	٢٠/٢٠٢٢ م٢٣	جامعة تونتك الدولية
٤	تنفيذ الجانب العملي لتدريب طلاب بكالوريوس هندسة الميكاترونكس لمقررات (تصميم أنظمة ميكاترونكس + تحكم آلة + أتمته صناعية) لطلاب جامعة ذمار	معامل الميكاترونكس	٢٠/٢٠٢٢ م٢٣	جامعة ذمار
٥	تنفيذ الجانب العملي لتدريب طلاب بكالوريوس الهندسة المدنية والمعمارية لمقررات (ميكانيكا تربة (٢,١) + مقاومة مواد + مواد بناء + هندسة صحية (٢,١) + الورش + هندسة الطرق (١,٢)) لطلاب جامعة دار السلام الدولية للعلوم والتكنولوجيا	التربة والأساسات + المواد + المياه والبيئة + الطرق + الورش الهندسية	٢٠/٢٠٢١ م٢٢	جامعة دار السلام للعلوم والتكنولوجيا
٦	تنفيذ الجانب العملي لتدريب طلاب بكالوريوس الهندسة المدنية والمعمارية لمقررات (ميكانيكا تربة (٢,١) + مقاومة مواد + مواد بناء + هندسة صحية (٢,١) + هندسة الطرق (١,٢)) لطلاب الجامعة الإماراتية الدولية	التربة والأساسات + المواد + المياه والبيئة + الطرق	٢٠/٢٠٢١ م٢٢	الجامعة الإماراتية الدولية
٧	تنفيذ الجانب العملي لتدريب طلاب بكالوريوس الهندسة المدنية والمعمارية لمقررات (ميكانيكا تربة (٢,١) + مقاومة مواد + مواد بناء + هندسة صحية (٢,١) + الورش + هندسة الطرق (١,٢)) لطلاب جامعة دار السلام الدولية للعلوم والتكنولوجيا	التربة والأساسات + المواد + المياه والبيئة + الطرق + الورش الهندسية	٢٠/٢٠٢٠ م٢١	جامعة دار السلام للعلوم والتكنولوجيا
٨	تنفيذ الجانب العملي لتدريب طلاب بكالوريوس الهندسة المدنية والمعمارية لمقررات (ميكانيكا تربة (٢,١) + مقاومة مواد + مواد بناء + هندسة صحية (٢,١) + هندسة الطرق (١,٢)) لطلاب الجامعة الإماراتية الدولية	التربة والأساسات + المواد + المياه والبيئة + الطرق	٢٠/٢٠٢٠ م٢١	الجامعة الإماراتية الدولية
٩	تنفيذ الجانب العملي لتدريب طلاب بكالوريوس الهندسة المدنية والمعمارية لمقررات (ميكانيكا تربة (٢,١) + مقاومة مواد + مواد بناء + هندسة صحية (٢,١) + الورش + هندسة الطرق (١,٢)) لطلاب جامعة دار السلام الدولية للعلوم والتكنولوجيا	التربة والأساسات + المواد + المياه والبيئة + الطرق + الورش الهندسية	٢٠/٢٠١٩ م٢٠	جامعة دار السلام للعلوم والتكنولوجيا
١٠	تنفيذ الجانب العملي لتدريب طلاب بكالوريوس الهندسة المدنية والمعمارية لمقررات (ميكانيكا تربة (٢,١) + مقاومة مواد + مواد بناء +	التربة والأساسات + المواد + المياه والبيئة + الطرق	٢٠/٢٠١٩ م٢٠	الجامعة الإماراتية الدولية

الاعمال والدراسات التي نفذها المركز الاستشاري الهندسي

م	اسم البرنامج التدريبي	اسم المعمل	تاريخ التنفيذ	الجهة المستفيدة
	هندسة صحية (٢,١) + هندسة الطرق (١,٢)			
١١	تنفيذ الجانب العملي لتدريب طلاب بكالوريوس الهندسة المدنية والمعمارية لمقررات (ميكانيكا تربة (٢,١) + مقاومة مواد + مواد بناء + هندسة صحية (٢,١) + الورش + هندسة الطرق (١,٢) لطلاب جامعة دار السلام الدولية للعلوم والتكنولوجيا	التربة والأساسات + المواد + المياه والبيئة + الطرق + الورش الهندسية	٢٠/٢٠١٨ م ١٩	جامعة دار السلام للعلوم والتكنولوجيا
١٢	تنفيذ الجانب العملي لتدريب طلاب بكالوريوس الهندسة المدنية والمعمارية لمقررات (ميكانيكا تربة (٢,١) + مقاومة مواد + مواد بناء + هندسة صحية (٢,١) + هندسة الطرق (١,٢) لطلاب الجامعة الإماراتية الدولية	التربة والأساسات + المواد + المياه والبيئة + الطرق	٢٠/٢٠١٨ م ١٩	الجامعة الإماراتية الدولية
١٣	تنفيذ الجانب العملي لتدريب طلاب بكالوريوس الهندسة المدنية والمعمارية لمقررات (ميكانيكا تربة (٢,١) + مقاومة مواد + مواد بناء + هندسة صحية (٢,١) + الورش + هندسة الطرق (١,٢) لطلاب جامعة دار السلام الدولية للعلوم والتكنولوجيا	التربة والأساسات + المواد + المياه والبيئة + الطرق + الورش الهندسية	٢٠/٢٠١٧ م ١٨	جامعة دار السلام للعلوم والتكنولوجيا
١٤	تنفيذ الجانب العملي لتدريب طلاب بكالوريوس الهندسة المدنية والمعمارية لمقررات (ميكانيكا تربة (٢,١) + مقاومة مواد + مواد بناء + هندسة صحية (٢,١) + هندسة الطرق (١,٢) لطلاب الجامعة الإماراتية الدولية	التربة والأساسات + المواد + المياه والبيئة + الطرق	٢٠/٢٠١٧ م ١٨	الجامعة الإماراتية الدولية

الدورة	مجال الدورة
● تدريب المهندسين في مجال ضبط جودة مواد الطرق والخرسانة المسلحة	هندسة الطرق
● تدريب المهندسين في مجال أجهزة المحطات الشاملة وتقنيات (GNSS, GPS)	* هندسة المساحة
- دورة مساحية لمنتسبي GTZ.	* المياه
● دورة تقييم الأثر البيئي – دراسة مصادر مالية للأحواض المائية	* هندسة الإنشاءات
● دورة تصميم شبكات ومحطات مياه الشرب	* هندسة الطرق والمرور
	* هندسة المساحة

الاعمال والدراسات التي نفذها المركز الاستشاري الهندسي

الدورة	مجال الدورة
<ul style="list-style-type: none"> ● دورة تصميم شبكات ومحطات الصرف الصحي- دراسات هيدرولوجية وهيدروليكية للسدود. - دورتين في هندسة السدود. ● صيانة المنشآت (عامة وخاصة وتاريخية) ● التصميم المتقدم للمنشآت. ● التصميم الزلزالي للمنشآت. ● التحليل المتقدم للمنشآت. ● التحليل للمنشآت باستخدام العنصر المحدد. ● تصميم الجدران الحاملة والساندة. ● تحديثات المواصفات والكودات الجديدة. - تكنولوجيا الخرسانة. ● التصميم الهندسي للطرق (التقنيات والطرق الحديثة) ● مواد الطرق (التقنيات والطرق الحديثة). ● التصميم الإنشائي للطرق. ● نظام إدارة الطرق (RMS) Road Management System ● صيانة الطرق. ● المسوحات وتجميع المعلومات وتحليلها عن حركة السير المرورية. - أسس ونماذج تخطيط النقل. ● تقنيات المحطة الشاملة GPS و GIS و RS وتطبيقاتها. - قراءة وتحليل الخرائط في المشاريع الهندسية المختلفة. ● تحريات التربة في المواقع الإنشائية المختلفة وأهميتها من جانب الأمان والتكلفة. ● هندسة وتشبيد السدود. ● هندسة التربة والأساسات وعلاقتها بالمشاكل الإنشائية. - الدورة 	<p>* هندسة الجيوتكنيك</p> <p>* مجال الدورة</p>
	هندسة الطرق

الاعمال والدراسات التي نفذها المركز الاستشاري الهندسي

الدورة	مجال الدورة
<ul style="list-style-type: none"> تدريب المهندسين في مجال ضبط جودة مواد الطرق والخرسانة المسلحة تدريب المهندسين في مجال أجهزة المحطات الشاملة وتقنيات (GNSS,GPS) - دورة مساحية لمنتسبي GTZ. ● دورة تقييم الأثر البيئي – دراسة مصادر مائية للأحواض المائية ● دورة تصميم شبكات ومحطات مياه الشرب ● دورة تصميم شبكات ومحطات الصرف الصحي- دراسات هيدرولوجية وهيدروليكية للسدود. - دورتين في هندسة السدود. ● صيانة المنشآت (عامة وخاصة وتاريخية) ● التصميم المتقدم للمنشآت. ● التصميم الزلزالي للمنشآت. ● التحليل المتقدم للمنشآت. ● التحليل للمنشآت باستخدام العنصر المحدد. ● تصميم الجدران الحاملة والساندة. ● تحديثات المواصفات والكودات الجديدة. - تكنولوجيا الخرسانة. 	<ul style="list-style-type: none"> * هندسة المساحة * المياه * هندسة الإنشاءات
<ul style="list-style-type: none"> ● التصميم الهندسي للطرق (التقنيات والطرق الحديثة) ● مواد الطرق (التقنيات والطرق الحديثة). ● التصميم الإنشائي للطرق. ● نظام إدارة الطرق (RMS) Road Management System ● صيانة الطرق. ● المسوحات وتجميع المعلومات وتحليلها عن حركة السير المرورية. ● أسس ونماذج تخطيط النقل. ● تقنيات المحطة الشاملة GPS و GIS و RS وتطبيقاتها. 	<ul style="list-style-type: none"> هندسة الطرق والمرور * هندسة المساحة * هندسة الجيوتكنيك * مجال الدورة

الاعمال والدراسات التي نفذها المركز الاستشاري الهندسي

الدورة	مجال الدورة
<ul style="list-style-type: none"> - قراءة وتحليل الخرائط في المشاريع الهندسية المختلفة. • تحريات التربة في المواقع الإنشائية المختلفة وأهميتها من جانب الأمان والتكلفة. • هندسة وتشبيد السدود. • هندسة التربة والأساسات وعلاقتها بالمشاكل الإنشائية. - الدورة 	
<ul style="list-style-type: none"> • تدريب المهندسين في مجال ضبط جودة مواد الطرق والخرسانة المسلحة • تدريب المهندسين في مجال أجهزة المحطات الشاملة وتقنيات (GNSS, GPS) - دورة مساحية لمنتسبي GTZ. • دورة تقييم الأثر البيئي – دراسة مصادر مالية للأحواض المائية • دورة تصميم شبكات ومحطات مياه الشرب • دورة تصميم شبكات ومحطات الصرف الصحي- دراسات هيدرولوجية وهيدروليكية للسدود. - دورتين في هندسة السدود. 	<p>هندسة الطرق</p> <p>* هندسة المساحة</p> <p>* المياه</p> <p>* هندسة الإنشاءات</p> <p>* هندسة الطرق والمرور</p> <p>* هندسة المساحة</p> <p>* هندسة الجيوتكنيك</p>
<ul style="list-style-type: none"> • صيانة المنشآت (عامة وخاصة وتاريخية) • التصميم المتقدم للمنشآت. • التصميم الزلزالي للمنشآت. • التحليل المتقدم للمنشآت. • التحليل للمنشآت باستخدام العنصر المحدد. • تصميم الجدران الحاملة والساندة. • تحديثات المواصفات والكودات الجديدة. - تكنولوجيا الخرسانة. 	* مجال الدورة
<ul style="list-style-type: none"> • التصميم الهندسي للطرق (التقنيات والطرق الحديثة) • مواد الطرق (التقنيات والطرق الحديثة). • التصميم الإنشائي للطرق. 	

الاعمال والدراسات التي نفذها المركز الاستشاري الهندسي

الدورة	مجال الدورة
<ul style="list-style-type: none"> ● نظام إدارة الطرق (RMS) Road Management System ● صيانة الطرق. ● المسوحات وتجميع المعلومات وتحليلها عن حركة السير المرورية. - أسس ونماذج تخطيط النقل. ● تقنيات المحطة الشاملة GPS و GIS و RS وتطبيقاتها. - قراءة وتحليل الخرائط في المشاريع الهندسية المختلفة. ● تحريات التربة في المواقع الإنشائية المختلفة وأهميتها من جانب الأمان والتكلفة. ● هندسة وتشبيد السدود. ● هندسة التربة والأساسات وعلاقتها بالمشاكل الإنشائية. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● تدريب المهندسين في مجال ضبط جودة مواد الطرق والخرسانة المسلحة ● تدريب المهندسين في مجال أجهزة المحطات الشاملة وتقنيات (GNSS,GPS) - دورة مساحية لمنتسبي GTZ. ● دورة تقييم الأثر البيئي – دراسة مصادر مالية للأحواض المائية ● دورة تصميم شبكات ومحطات مياه الشرب ● دورة تصميم شبكات ومحطات الصرف الصحي- دراسات هيدرولوجية وهيدروليكية للسدود. - دورتين في هندسة السدود. 	<p>هندسة الطرق</p> <p>* هندسة المساحة</p> <p>* المياه</p>