

تقنية في خدمة قطاعات نواة.

Technology. Across NAWA.

احتياج واضح. تقنية مناسبة. نجاح قابل للقياس.

A clear need. The right technology. Measurable success.



Abu Dhabi · Location context

أبوظبي · صورة توضيحية للمكان

11 SECTORS / FINTECH / PROPTech / HEALTHTECH + MORE

التقنيات المتقدمة

Advanced Technologies

ذكاء اصطناعي · إنترنت الأشياء · روبوتات · أمن سيبراني

Applied AI · IoT · Robotics · Cybersecurity

01 / THE NEED

الاحتياج

رصد العيوب قبل وصول المنتج إلى العميل.

Spot defects before they reach the customer.

02 / THE TECHNOLOGY

التقنية المناسبة

فحص بصري بالذكاء الاصطناعي، وحساسات متصلة،
وربوتات عندما تلائم طبيعة المهمة.

AI vision checks; connected sensors;
robotics where the task fits.

03 / HOW TO MEASURE SUCCESS

كيف نقيس النجاح

العيوب غير المكتشفة. الإنذارات الخاطئة. سلامة التشغيل.

Missed defects. False alarms. Safe operation.

تحققوا ميدانياً من الأداء، واحموا الأجهزة والبيانات.

Validate on site; secure devices and data.

الصناعة

Industry

التقنيات الصناعية · التوائم الرقمية

Industrial Tech · Digital Twins

01 / THE NEED

الاحتياج

رصد مشكلات المعدات قبل توقفها.

Find equipment problems before a stoppage.

02 / THE TECHNOLOGY

التقنية المناسبة

مراقبة حالة المعدات بإنترنت الأشياء،
وتوائم رقمية تُختبر دقتها ببيانات الموقع.

IoT condition monitoring; digital twins
to be validated against site data.

03 / HOW TO MEASURE SUCCESS

كيف نقيس النجاح

التوقف غير المخطط. تنبيهات الصيانة الخاطئة.

Unplanned downtime. False maintenance alerts.

قارنوا النتائج بأسلوب الصيانة الحالي.

Compare with current maintenance practice.

الضيافة

Hospitality

تقنيات الضيافة

Hospitality Tech

01 / THE NEED

الاحتياج

ضمان وصول طلبات الضيوف إلى الفريق المسؤول.

Keep guest requests from falling between teams.

02 / THE TECHNOLOGY

التقنية المناسبة

توجيه الطلبات والتنبؤ بالطلب
لدعم تخطيط الفرق والخدمة.

Request routing; demand forecasting
to support staffing and service.

03 / HOW TO MEASURE SUCCESS

كيف نقيس النجاح

زمن الاستجابة. الطلبات المنجزة من المرة الأولى.

Response time. Requests resolved first time.

احموا خصوصية الضيف وأبقوا التواصل البشري متاحاً.

Protect guest privacy; keep a human contact route.

Healthcare

الرعاية الصحية

التقنيات الصحية

HealthTech

01 / THE NEED

الاحتياج

مساعدة فرق الرعاية على إيجاد المعدات الضرورية.

Help care teams locate essential equipment.

02 / THE TECHNOLOGY

التقنية المناسبة

تتبع المعدات المتصلة،
ولوحات توضّح مدى توافرها.

Connected asset tracking;
equipment availability dashboards.

03 / HOW TO MEASURE SUCCESS

كيف نقيس النجاح

وقت البحث عن المعدات. مدى توافرها.

Search time. Equipment availability.

يبقى القرار السريري لدى المختصين المؤهلين.

Keep clinical decisions with qualified professionals.

خدمات الأعمال

Business Services

تقنيات الأعمال · أتمتة الإجراءات

Enterprise Tech · Workflow Automation

01 / THE NEED

الاحتياج

معالجة تأخر الوثائق في دورة الموافقات.

Stop documents getting stuck in approvals.

02 / THE TECHNOLOGY

التقنية المناسبة

استخراج بيانات الوثائق، وتنظيم الموافقات،
وتنبية الفريق المسؤول إلى الاستثناءات.

Document data extraction; approval routing;
exception alerts for the responsible team.

03 / HOW TO MEASURE SUCCESS

كيف نقيس النجاح

مدة الموافقة. الأخطاء. إعادة العمل.

Approval time. Errors. Rework.

أبقوا القرارات المؤثرة خاضعة للمراجعة البشرية.

Keep consequential decisions open to human review.

رأس المال البشري

Human Capital

تقنيات الموارد البشرية · تحليل المهارات

HRTech · Skills Intelligence

01 / THE NEED

الاحتياج

ربط التدريب بالمهارات المطلوبة لكل دور.

Connect training to the skills a role needs.

02 / THE TECHNOLOGY

التقنية المناسبة

تحديد المهارات وإعداد خطط تعلّم بحسب الأدوار.

Skills mapping; role-based learning plans.

03 / HOW TO MEASURE SUCCESS

كيف نقيس النجاح

المهارات المثبتة في العمل بعد التدريب.

Skills demonstrated on the job after training.

أتيحوا للأفراد مراجعة سجلات مهاراتهم وتصحيحها.

Let people review and correct their skills records.

التعليم

Education

تقنيات التعليم · أدوات التعلّم

EdTech · Learning Tools

01 / THE NEED

الاحتياج

إتاحة وقت أكبر للمعلم لدعم كل طالب.

Give teachers time for individual support.

02 / THE TECHNOLOGY

التقنية المناسبة

دعم إعداد الدروس بالذكاء الاصطناعي،
وتدريبات يختارها المعلمون ويراجعونها.

AI-assisted lesson preparation;
practice selected and reviewed by teachers.

03 / HOW TO MEASURE SUCCESS

كيف نقيس النجاح

وقت التحضير. التقدّم المثبت في التعلّم.

Preparation time. Demonstrated learning progress.

احموا بيانات المتعلّمين وتحقّقوا من المحتوى المولّد.

Protect learner data and check generated content.

الزراعة والثروة الحيوانية

Agriculture & Livestock

تقنيات الزراعة والمياه

AgriTech · WaterTech

01 / THE NEED

الاحتياج

رفع كفاءة استخدام المياه مع الحفاظ على الإنتاج.

Use water well without compromising yield.

02 / THE TECHNOLOGY

التقنية المناسبة

حساسات للتربة والمناخ،
وجدولة الري استناداً إلى البيانات.

Soil and climate sensors;
irrigation scheduling informed by data.

03 / HOW TO MEASURE SUCCESS

كيف نقيس النجاح

المياه لكل وحدة إنتاج. جودة المحصول.

Water per unit of output. Yield quality.

اختبروا الملاءمة للحرارة والمياه وظروف الزراعة المحلية.

Test under local heat, water and growing conditions.

الخدمات القانونية

Legal Services

التقنيات القانونية

LegalTech

01 / THE NEED

الاحتياج

متابعة الالتزامات التعاقدية ومراجعتها بوضوح.

Keep contract obligations and sources in view.

02 / THE TECHNOLOGY

التقنية المناسبة

البحث في الوثائق، وتتبع الالتزامات،
وأدوات مراجعة مرتبطة بالمصادر.

Document search; obligation tracking;
source-linked review tools.

03 / HOW TO MEASURE SUCCESS

كيف نقيس النجاح

دقة استرجاع المعلومات. المواعيد الفائتة.

Retrieval accuracy. Missed deadlines.

يتحقق المختصون من المشورة وتُصان سرية بيانات العملاء.

Professionals verify the advice; client data stays private.

Financial Services

الخدمات المالية

التقنيات المالية

FinTech

01 / THE NEED

الاحتياج

معالجة فروقات المطابقة المالية مبكراً.

Resolve reconciliation gaps sooner.

02 / THE TECHNOLOGY

التقنية المناسبة

ربط البيانات المصرّح بها،
والمطابقة الآلية مع مراجعة الاستثناءات.

Permitted data connections;
automated matching with exception review.

03 / HOW TO MEASURE SUCCESS

كيف نقيس النجاح

وقت المطابقة. الاستثناءات غير المعالجة.

Reconciliation time. Unresolved exceptions.

الخدمات المنظمة تتطلب مزودين يحملون التراخيص المناسبة.

Regulated services require appropriately licensed providers.

العقارات

Real Estate

التقنيات العقارية

PropTech

01 / THE NEED

الاحتياج

فهم استهلاك الطاقة واحتياجات الصيانة.

Understand energy use and maintenance demand.

02 / THE TECHNOLOGY

التقنية المناسبة

حساسات المباني، وسجلات أصول مترابطة،
 وإجراءات واضحة للصيانة.

Building sensors; linked asset records;
 maintenance workflows.

03 / HOW TO MEASURE SUCCESS

كيف نقيس النجاح

استهلاك الطاقة بحسب الإشغال. زمن الاستجابة للصيانة.

Energy use by occupancy. Repair response time.

مثال لتشغيل العقارات، وليس عرضاً لأصل عقاري محدد.

A property operations example; no specific asset is offered.

الاستعداد لعصر الكمّ

Quantum readiness.

خطوة عملية اليوم

A practical step today

احصروا أنظمة التشفير وعمر سرية البيانات،
وناقشوا جاهزية الانتقال مع المزوّدين.

Inventory encryption and data confidentiality lifetimes.
Discuss migration readiness with technology providers.

مجالات تستحق البحث المتخصص

Specialist exploration

الحوسبة والاستشعار الكمّيان: تحققوا من الجدوى
والتكلفة ومقارنة الأداء بالبدايل التقليدية.

Quantum computing and sensing: test feasibility,
cost and performance against classical alternatives.

التشفير ما بعد الكمّي يعمل على أنظمة تقليدية.

Post-quantum cryptography runs on classical systems.

أيّ تحدٍّ يستحق أن نبدأ به؟

Where should we start?

القطاع. الاحتياج. النتيجة المطلوب قياسها.

Your sector. The need. The result to measure.

نرحّب بالمشغلين والشركاء التقنيين والمستثمرين
شاركونا ملخصاً غير سري لبدء حوار عملي.

We welcome operators, technology partners and investors

Share a non-confidential brief to start a practical conversation.

nawauae.com / info@nawauae.com

أمثلة لفرص تستحق الدراسة، وليست مشاريع منقّدة.

Illustrative opportunities, not claims of completed projects.

مصادر واتجاهات

Research behind the perspective.

مصادر عامة للاستئناس. لا تعني شراكة أو اعتماداً لنواة.

Public references. No NAWA affiliation or endorsement implied.

S01	UAE industry / MoIAT	التقنيات الصناعية
S02	Open finance / CBUAE	التقنيات المالية
S03	Digital health / DoH Abu Dhabi	الصحة الرقمية
S04	Food and water / Abu Dhabi AGWA	الغذاء والمياه
S05	Trusted property data / ADREC	البيانات العقارية
S06	Quantum / TII and NIST	تقنيات الكم
S07	Responsible AI / NIST	الذكاء الاصطناعي المسؤول
S08	Tourism innovation / DCT Abu Dhabi	الابتكار في السياحة
S09	Teacher agency / UNESCO	دور المعلم

Select a source to open its official reference.

اضغطوا على كل مصدر لفتح مرجعه الرسمي.