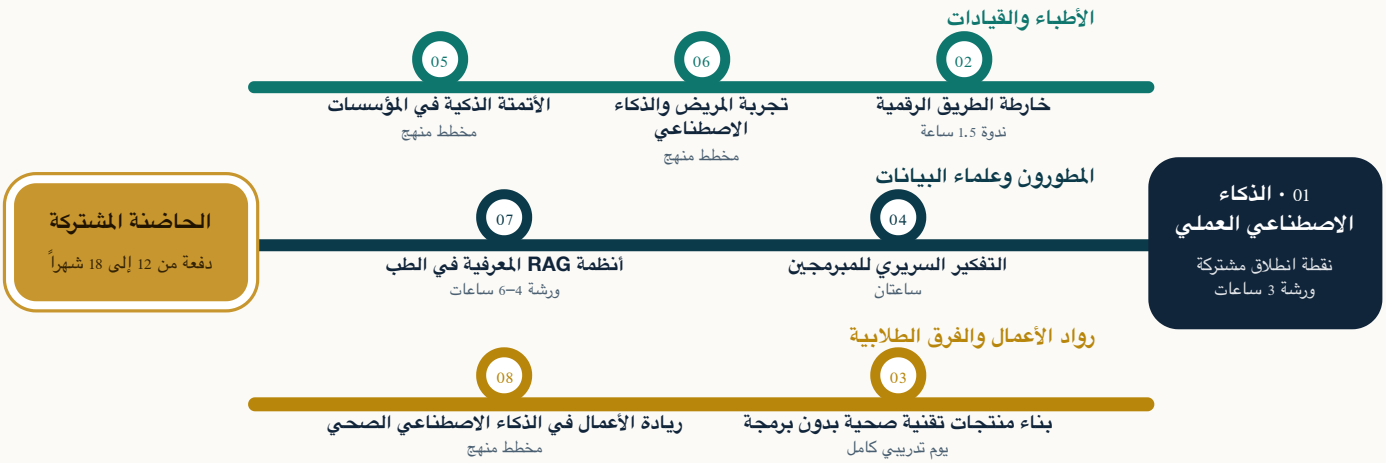
حقيبة تدريبية مقترحة · برينسايت × جامعة الأميرة نورة

مخططات مناهج · التجريب بالاتفاق

ثماني دورات، ثلاثة مسارات، وجهة واحدة : الحاضنة

من حقيبة «أكاديمية الصحة الرقمية» ثنائية اللغة، من إعداد د. محمد الفاضل. نقترحها على مركز الابتكار وريادة الأعمال لتغذية الحاضنة المشتركة بفرق جاهزة.



ماذا يتعلم المشارك في كل دورة

01 الذكاء الاصطناعي العملي في الرعاية الصحية

مستوى متوسط · 3 ساعات · أطباء وطلبة طب وإداريون صحيون

خمس وحدات : كسر الصندوق الأسود، التشخيص الإشعاعي، إدارة المطالبات (NPHIES)، تجربة المريض، الأخلاقيات ونظام حماية البيانات الشخصية.

02 خارطة الطريق الرقمية

قيادي · ندوة 1.5 ساعة · قيادات صحية ومديرو التحول الرقمي

لماذا تفشل المشاريع، «الشراء مقابل البناء»، ومراحل التحول. أداة عملية : استبيان جاهزية رقمية من 15 نقطة.

03 بناء منتجات تقنية صحية بدون برمجة

مبتدئ ورواد أعمال · يوم تدريبي كامل

من التفكير التصميمي إلى نموذج أولي : تطبيق حجز مواعيد بأدوات Bubble وFlutterFlow وZapier/Make، وأخطاء قاتلة يجب تفاديها.

04 التفكير السريري للمبرمجين

متقدم تقني · ساعتان · مطورون وعلماء بيانات

لماذا لا تكفي الدقة وحدها، الحساسية والنوعية، إرهاق التنبيهات، وتحويل إرشاد علاجي (ضغط الدم) إلى كود.

05 الأتمتة الذكية في المؤسسات

مخطط منهج · المدة تُحدد بالاتفاق

دمج الأتمتة الروبوتية بالذكاء الاصطناعي : موظفون رقميون يعملون على مدار الساعة، جدولة مناوبات التمريض، معالجة الفواتير بالتعرف الضوئي.

06 تجربة المريض والذكاء الاصطناعي

مخطط منهج · المدة تُحدد بالاتفاق

قبل الزيارة (الفرز الذكي)، أثناءها (المساعد الطبي الذكي للتوثيق الصوتي)، وبعدها (المتابعة الآلية وتذكير الأدوية).

07 أنظمة RAG المعرفية في الطب

متقدم تقني · ورشة مكثفة 4–6 ساعات

هلوسة النماذج اللغوية وغياب المصادر، ثم بناء نظام بحث في الإرشادات الطبية يجيب مع ذكر المصدر.

08 ريادة الأعمال في الذكاء الاصطناعي الصحي

مخطط منهج · المدة تُحدد بالاتفاق

حجم السوق ورؤية 2030، الجهات التنظيمية (SDAIA وMOH وSFDA)، شريك مؤسس طبي وآخر تقني، ومراحل التمويل.

تجربة مقترحة مع المركز

1. نختار دورة قصيرة لطلبة المركز (نقترح الدورة 08 أو 03)
2. نكيّف المحتوى واللغة والجدول مع المركز وأعضاء هيئة التدريس
3. تُدعى الفرق الأفضل للتقديم على اختيار الحاضنة المشتركة

د. محمد الفاضل · المؤسس والرئيس التنفيذي، برينسايت المحدودة، الرياض
طبيب (طوارئ، عناية مركزة، جراحة أعصاب) · ORCID 0009-0003-7485-3575
واتساب +966 51 001 0991 · @brainsait · elfadil369@icloud.com · fadil369.github.io/bilab

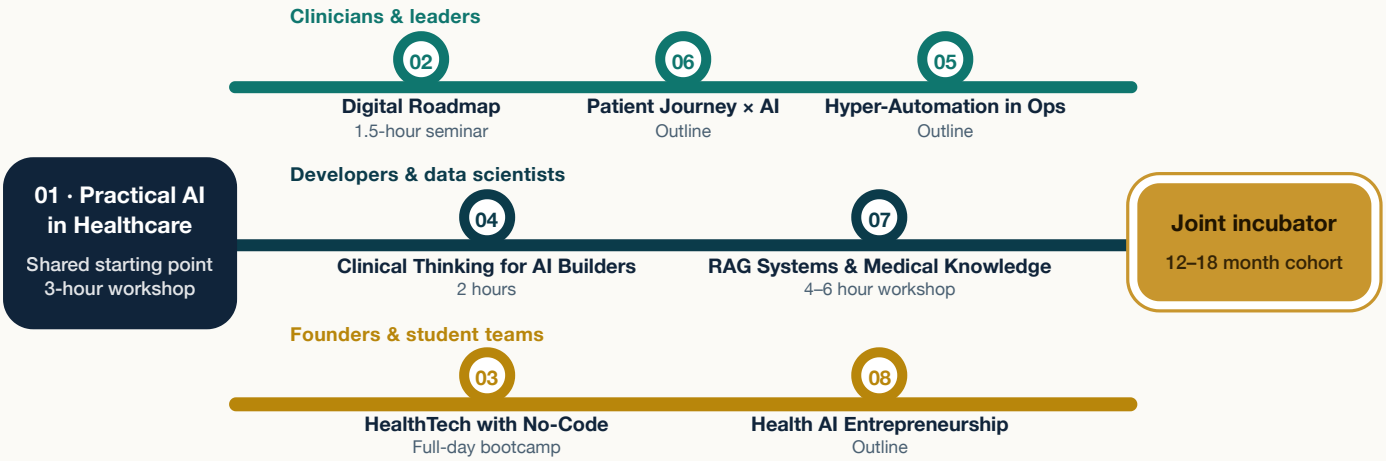
الدورات مخططات مناهج بتاريخ 30 نوفمبر 2025؛ لا نطلب اعتماداً ولا نَعِد بساعات تعليم مستمر في هذه المرحلة. التوقيت والصيغة وأي رسوم تُحدد بالاتفاق. وثيقة تعريفية لا ترتب التزاماً على الجامعة.

PROPOSED TRAINING PORTFOLIO · BRAINSAIT × PNU

CURRICULUM OUTLINES · PILOT TO BE AGREED

Eight courses, three tracks, one destination: the incubator

From the bilingual Digital Health Academy portfolio by Dr. Mohamed El Fadil, proposed to the Innovation & Entrepreneurship Center to feed the joint incubator with project-ready teams.



What participants learn in each course

01 · AI in Healthcare: Theory to Practice
Intermediate · 3 hours · doctors, medical students, health administrators
Five units: opening the black box, radiology and computer vision, claims management (NPHIES), patient experience, ethics and data-protection law.

02 · Digital Roadmap for Saudi Healthcare
Leadership · 1.5-hour seminar · health leaders, digital-transformation directors
Why projects fail, buy versus build, and transformation stages. Hands-on tool: a 15-point digital readiness questionnaire.

03 · Building HealthTech with No-Code
Beginner and founders · full-day bootcamp
From design thinking to a working prototype: an appointment-booking app with Bubble, FlutterFlow and Zapier/Make, plus the fatal mistakes to avoid.

04 · Clinical Thinking for AI Builders
Advanced technical · 2 hours · developers and data scientists
Why accuracy alone is not enough, sensitivity versus specificity, alert fatigue, and turning a hypertension guideline into code.

05 · Hyper-Automation in Healthcare Ops
Outline · duration to be agreed
RPA plus AI: digital workers that run around the clock, nurse shift scheduling, and invoice processing with OCR.

06 · Patient Journey × AI
Outline · duration to be agreed
Before the visit (smart triage), during it (an ambient medical scribe), and after it (automated follow-up and medication reminders).

07 · RAG Systems & Medical Knowledge
Advanced technical · intensive 4–6 hour workshop
LLM hallucination and missing sources, then building a guideline search system that answers with citations.

08 · Health AI Entrepreneurship
Outline · duration to be agreed
Market size and Vision 2030, regulators (SDAIA, MOH, SFDA), a medical and a technical co-founder, and funding stages.

Proposed pilot with the Center

1. We run one short course for the Center's students (suggested: 08 or 03)
2. We adapt content, language and schedule with the Center and faculty
3. The strongest teams are invited to apply to the joint incubator's selection

Dr. Mohamed El Fadil · Founder & CEO, BrainSAIT Ltd, Riyadh
Physician (emergency, critical care, neurosurgery) · ORCID 0009-0003-7485-3575
WhatsApp @brainsait · +966 51 001 0991 · elfadil369@icloud.com · fadil369.github.io/bilab

Courses are curriculum outlines dated 30 November 2025. We do not claim accreditation or continuing-education credit at this stage. Timing, format and any fees are to be agreed. An introductory document; it creates no obligation for the university.