

قبل أن تبدأ: دليلك لفهم المسار

Service Track 01

Foundations of Bioinformatics, Structural Analysis, and Molecular Docking Services.



هذا الدليل صُمم لضبط توقعاتك ورسم خريطة واضحة لرحلتك القادمة قبل البدء في المحتوى العلمي.



ليس كورسًا منفردًا

(Not an isolated course)



مسار مصغّر وموجّه لتقديم الخدمات

(A Focused Service-Oriented
Mini Pathway)

صُمم ليخرجك قادرًا على تنفيذ
مجموعة واضحة من التحليلات
من التحليلات والخدمات
بصورة عملية ومنظمة.



ليس برنامج FAB الكامل

(Not the full FAB Program)

حدود المسار: التأسيس التقني مقابل بناء الـبيزنس

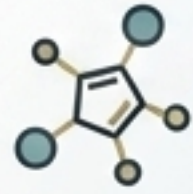
مسار بناء الخدمة (Service Track 01) - النطاق الفعلي

- ✓ التركيز على التنفيذ التقني
(Technical skill execution)
- ✓ بناء قائمة من التحليلات الجاهزة
(Building a list of analyses)
- ✓ فهم مسارات العمل الحيوية
(Practical bioinformatics workflows)
- ✓ تجهيز المخرجات العلمية
(Scientific output building)

البرنامج الشامل (Full FAB Program) - خارج النطاق حاليًا

- ✗ بناء أنظمة العمل الحر الكاملة
(Full freelance business systems)
- ✗ الحملات الإعلانية وجلب العملاء
(Media buying & full-scale client acquisition)
- ✗ الهيكلة المالية المتقدمة
(Advanced financial structuring)

خريطة الطريق العلمية (الجزء الأول): بناء الأساس



Chemoinformatics & Computational Drug Discovery

التأسيس في اكتشاف الأدوية حاسوبياً وفهم مسارات العمل الأساسية.

1

2



Databases & File Formats

اكتساب القدرة على استخراج البيانات والتعامل مع الصيغ الكيميائية والبروتينية.



Protein Structure Prediction & Evaluation

التنبؤ ببنية البروتين، بناء النماذج (Homology Modeling)، وتقييم جودتها.

3

4



Sequence Alignment & Phylogenetic Analysis

محاذاة التسلسلات المتعددة وبناء وتفسير الأشجار التطورية.

خريطة الطريق العلمية (الجزء الثاني): التنفيذ والتسليم



Gene Prediction & PPI Analysis

التنبؤ بالجينات وتحليل شبكات تفاعل البروتينات وتفسيرها وظيفيًا.

5



Genest Precision Pathway

التنبؤ بالجينات وتحليل شبكات تفاعل البروتينات وتفسيرها وظيفيًا.

5



Molecular Docking & Virtual Screening

تطبيق الإرساء الجزيئي بأنواعه المختلفة والفرز الافتراضي لاختيار المركبات.

6

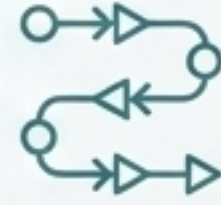


Scientific Writing & Presentation Readiness

صياغة التقارير العلمية وتجهيز المخرجات بصورة احترافية قابلة للتسليم.

7

الهدف النهائي: الجاهزية التقنية لتقديم الخدمات (Your Service-Ready Foundation)



الفهم الكامل لمسارات العمل (Understand Workflows)

القدرة على البدء من تسلسل بروتيني أو قاعدة بيانات وصولاً إلى الهدف العلمي النهائي بدون تشتت.



قائمة خدمات جاهزة للتنفيذ (Clear Analysis List)

امتلاك قائمة واضحة ومحددة من التحليلات (Analyses) التي تستطيع تقديمها للغير بثقة.



مخرجات علمية احترافية (Technical Readiness)

الجاهزية التقنية لتحويل التحليلات إلى تقارير علمية احترافية تلبى احتياجات العملاء والباحثين.