

تثبيت LMS Bridge في Canvas (Instructure)

Learning Mastery Support · أداة Advantage / LTI 1.3 مجانية ومفتوحة المصدر · lmsbridge.app

تحتاج إلى صلاحية مسؤول النظام التعليمي. استبدل YOUR-HOST بعنوان LMS Bridge لديك. هذه الروابط (المتاحة أيضًا في `api/v1/lti/config/` وفي تبويب (LTI) LMS بلوحة الإدارة) هي ما يحتاجه النظام التعليمي:

https://YOUR-HOST/api/v1/lti/login	رابط تسجيل الدخول OIDC
https://YOUR-HOST/api/v1/lti/launch	رابط التشغيل / الهدف (Launch/Target)
https://YOUR-HOST/api/v1/lti/launch	رابط إعادة التوجيه (Redirect)
https://YOUR-HOST/api/v1/lti/jwks	رابط مجموعة المفاتيح العامة (JWKS)
https://YOUR-HOST/api/v1/lti/register	رابط التسجيل الديناميكي

التسجيل (التسجيل الديناميكي — موصى به)

- Admin ← انقر اسم حسابك ← Developer Keys.
 - .Developer Key → + LTI Registration +.
 - Continue ← `https://YOUR-HOST/api/v1/lti/register` = Dynamic Registration URL ← أكد في LMS Bridge.
 - انقر Placements + Permissions مفعلة ← Enable & Close.
 - اضبط State = ON للمفتاح؛ وانسخ Client ID.
 - Settings → Apps → View App Configurations → + App → By Client ID → paste → Install.
- البديل اليدوي: Developer Keys ← + LTI Key (Manual Entry): Target Link URI = `/launch`, OIDC Initiation = `/login`, JWK Method = Public JWK
URL = `/jwks`؛ قُل مفتاحي AGS + NRPS؛ وأضف موضع Course Navigation.

نقاط اتصال منصّة Canvas (سجلها في LMS (LTI) ← LMS Bridge)

https://canvas.instructure.com	Issuer
https://sso.canvaslms.com/api/lti/authorize_redirect	OIDC auth (auth_login_url)
https://sso.canvaslms.com/login/oauth2/token	Token (auth_token_url)
https://sso.canvaslms.com/api/lti/security/jwks	JWKS (key_set_url)

القيم المعروضة للسحابة؛ لبيئتي beta/test استخدم `sso.beta / sso.test.canvaslms.com`.

كيف يضيفه المدرّس

Navigation ← Settings ← Course ← اسحب LMS Bridge إلى القائمة ← Save (أو External Tool ← + ← Modules).

بعد أي تشغيل، يهئ LMS Bridge المستخدم والمقرّر والدور تلقائيًا (دون كلمة مرور إضافية). مجاني ومفتوح المصدر بموجب AGPL-3.0. جرى التحقق من تسميات الواجهة مقابل وثائق المزوّدين الحالية (2025-2026)؛ تأكد وفق إصدار نظامك التعليمي. الدليل الكامل: `docs/INSTALL_LTI.md`.