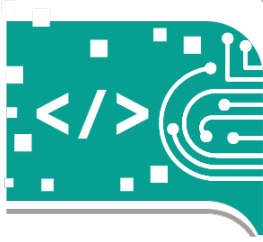




مد رستي
تبرمج
<Madrasati Codes>



مسابقة "مدرستي تبرمج"
رواية ماينكرافت للتعايش و المواطنة العالمية

دورة تفعيل ساعة برمجة باستخدام ماينكرافت



وزارة التعليم
Ministry of Education

الإدارة العامة للتعليم الإلكتروني والتعلم عن بُعد

دورة تفعيل ساعة برمجة باستخدام ماينكرافت



وصف المحتوى

تعاونت ماينكرافت مرة أخرى مع code.org لإنشاء ساعة غامرة من التعليمات البرمجية داخل ماينكرافت الإصدار التعليمي. توفر هذه الدورة موارد ومعلومات حول ماينكرافت الإصدار التعليمي لساعة برمجة لمساعدة المعلمين على تشغيل ساعة برمجة بشكل فعال مع طلابهم.

سؤال أساسي

ما هي ساعة برمجة (HOC) وما هي الفوائد بالنسبة لطلابي؟

أهداف الدورة

المشارك سوف:

- يعلم ما هو ماينكرافت الإصدار التعليمي لساعة برمجة.
- يعلم كيفية تشغيل ساعة برمجة في الفصول الدراسية.
- يعلم أين يجد موارد إضافية لماينكرافت الإصدار التعليمي ساعة برمجة

محتويات الدورة

اقرأ: لبناء معرفتك.

شاهد: استخدم مقاطع الفيديو كأداة للتعلم والمتابعة مع مقدم العرض على جهازك.

افعل: الممارسة وتطوير مهاراتك.

فكر: تفعيل وتعميق فهمك للمحتوى المقدم داخل الدورة.

الوحدة 1: الإعلان عن ساعة برمجة

اقرأ

ماينكرافت متحمسة للتعاون مرة أخرى مع Code.org من خلال ماينكرافت ساعة برمجة الجديدة: رواية القرية. في هذه الفعالية الجديدة، سيكون الطلاب داخل عالم يوجد فيه قريتين (قرية المزارعين وقرية الصيادين). منذ زمن طويل، شارك المزارعون والصيادون نفس المساحة ولكنهم لم يتفاعلوا مع بعضهم البعض. الآن يمكنك استخدام قوة البرمجة لجمع القريتين معاً. سوف يخوض الطلاب تجربة التعاطف و التعاون مع جيرانهم، وتعلم التعاون والاندماج، واحتضان التنوع الذي يميز كل فرد منا. يتم تقديم درس هذا العام في كل من المركبات البرمجية (MakeCode Blocks) ولغة البرمجة بايثون (Python).

شاهد

شاهد الفيديو أدناه للحصول على فكرة عن ماينكرافت ساعة برمجة الجديدة لعام.





الوحدة 2: الأسئلة المتداولة حول استضافة ساعة برمجة

اقرأ

- هل أحتاج إلى ترخيص لماينكرافت الإصدار التعليمي؟
هذا الدرس التجريبي متاح لجميع المستخدمين، حتى أولئك الذين ليس لديهم رخصة حاليًا.
- ما هي الأجهزة التي أحتاجها وكم عددها؟
يتوفر لديك خياران لتفعيل ساعة برمجة و ذلك عبر تطبيق ماينكرافت النسخة التعليمية أو المتصفح:
 - تطبيق ماينكرافت النسخة التعليمية يعمل على الأجهزة التي تستخدم أنظمة التشغيل للحاسوب الشخصي (ويندوز)، الاي باد، وجهاز كروم بوك، والماك (أبل). يرجى التحقق من متطلبات النظام والأنظمة الأساسية المدعومة قبل البدء.
 - إذا كانت أجهزتك لا تفي بمتطلبات النظام، يمكنك تشغيل درس ماينكرافت ساعة برمجة مباشرة من الرابط <https://code.org/minecraft>

ننصح باستخدام تطبيق ماينكرافت النسخة التعليمية للطلاب الراغبين في المشاركة في المراحل التالية من المسابقة

• ما الذي أحتاج إلى تنزيله؟

ساعة برمجة تحتاج إلى تطبيق ماينكرافت الاصدار التعليمي، لذلك يجب تثبيته على كل جهاز. تحقق من متطلبات النظام والأنظمة الأساسية المعتمدة قبل البدء. الرجاء ترك الوقت الكافي للتحميل والتثبيت، والتأكد من اتصال الشبكة التي قد تكون مطلوبة.

• هل أحتاج إلى اتصال بشبكة الإنترنت لتشغيل درس ساعة برمجة؟

نعم. يلزم الاتصال بالإنترنت.

• متى و أين يمكنني القيام بتشغيل حدث ساعة برمجة؟

تستمر فترة المسابقة لمدة ثلاثة أسابيع و يمكنك خلالها القيام بتفعيل ساعة برمجة كجزء من نشاط المدرسة أو في أوقات ما بعد الدراسة، أو تحديد يوم مفتوح للوالدين. سيحتاج الطلاب إلى [تنزيل](#) تطبيق ماينكرافت النسخة التعليمية.

نصح بالاستفادة من ميزة الغرف الجانبية (breakout rooms) في تطبيق تيمز لتقسيم الطلاب إلى مجموعات و تعزيز العمل التعاوني بينهم، على أن يعمل كل طالب على اللعبة من خلال جهازه الخاص ليستطيع الحصول على الشهادة الخاصة به.

• هل لا يزال لديك المزيد من الأسئلة؟

انظر إلى الأسئلة الشائعة حول "ساعة من التعليمات البرمجية" للمزيد من الدعم.

الوحدة 3: موارد كبيرة لدعمك

اقرأ

قبل التفعيل

- يمكنك استضافة ساعة برمجة في أي وقت على مدار السنة لإثراء الطلاب. لكن للمشاركة في المسابقة، يجب التفعيل خلال فترة المسابقة التي ستستمر لمدة ثلاثة أسابيع.
- إذا كنت تستخدم البرنامج التعليمي الجديد، شاهد المقطع الإرشادي [لمابنكرافت ساعة برمجة رواية القديتين](#) للحصول على لمحة عامة عن كيفية بدء الدرس والتنقل عبر المهام البرمجية.



- تعرف على المزيد حول هذا الدرس في [دليل المعلمين](#).

أثناء الحدث

قد تواجهك أنت أو طلابك بعضاً من الصعوبات. تذكر، لا بأس أن نقول:

- "لا أعرف، دعونا نجد حلاً معاً".
- "التكنولوجيا لا تعمل دائماً بالطريقة التي نريدها".
- "تعلم البرمجة مثل تعلم لغة جديدة؛ لن تكون بطلاقة على الفور".

إذا أكمل أي من الطلاب الدورة في وقت مبكر، فإنه يمكن أن يساعد زملاءه الذين يعملون بشكل أبطأ أو اختيار

نشاط آخر من ساعة برمجة عبر [موقع ساعة برمجة](#)

استخدم [حلول البرمجة](#) هذه للمساعدة في الإجابة على أسئلة الطلاب إذا كنت تستخدم ماينكرافت - ساعة برمجة رواية القريتين

بعد الانتهاء

بعد الانتهاء من تطبيق ساعة برمجة، قم بالاحتفال بهذا الإنجاز. و هذه بعض المقترحات:

- اطبع الشهادات أو تاج التفعيل أو ملصقات فعلت ساعة برمجة للطلاب (مرفقه بنهاية الدليل) .
- مشاركة الصور ومقاطع الفيديو لحدث ساعة برمجة:

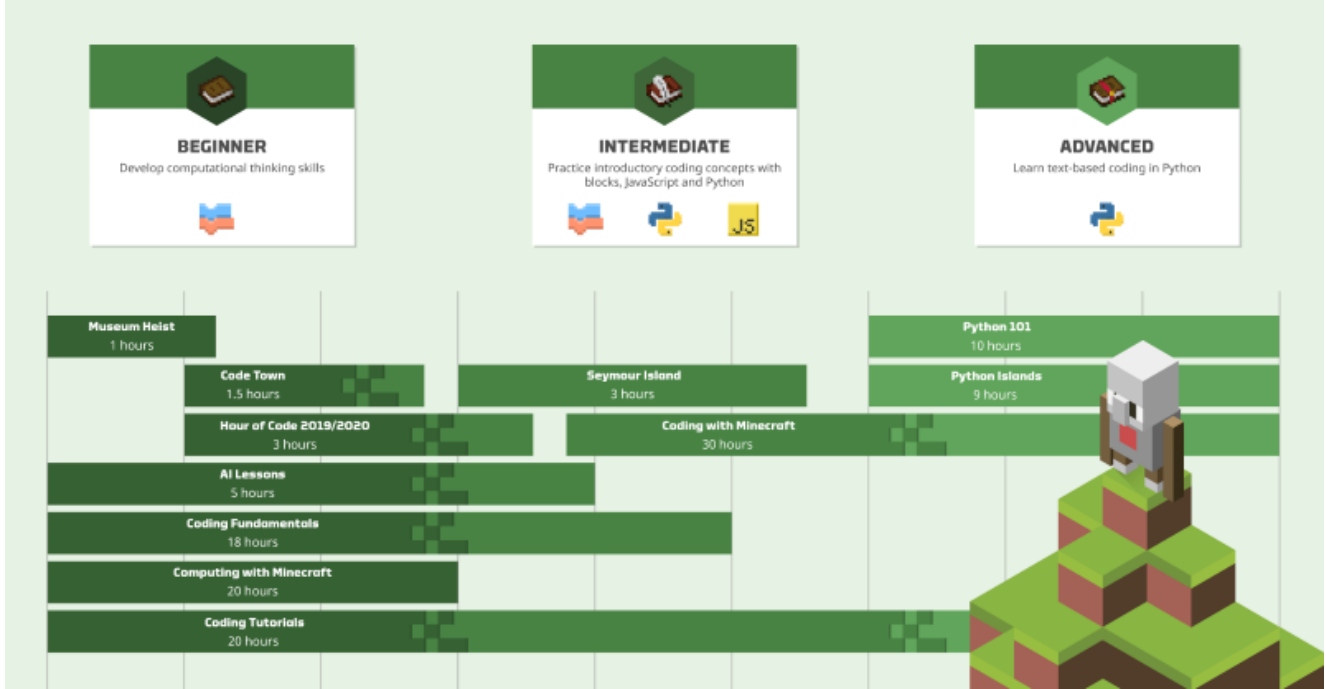
• النشر على وسائل التواصل الاجتماعي باستخدام #مدرستي_تبرمج

• إرسال بريد إلكتروني أو عن طريق الرسائل الإخبارية لأولياء الأمور.

• فكر في إنشاء صفحة عرض على تطبيق [Sway](#) لمشاركته إلكترونياً بسهولة.

هذا الفيديو التعليمي القصير سوف يوضح لك: [كيفية إنشاء رسالة إخبارية في Sway](#)

الوحدة الرابعة: تقدم لما بعد ساعة برمجة مع ماينكرافت



اقرأ

أجهزة الحاسب والتكنولوجيا المبنية عليها تؤثر على حياتنا اليومية. وفي القرن الحادي والعشرين وما بعده، سيستمر هذا التأثير في النمو. ليس على الجميع أن يصبح مبرمجاً للحاسب، ولكن محو الأمية في علوم الحاسب، بغض النظر عن الوظيفة أو المهنة التي تختارها، أصبح أمراً ضرورياً. إن تعلم علوم الحاسب والبرمجة يساعد الشباب على رؤية الإمكانيات الإبداعية للتكنولوجيا ويُعدهم لزيادة فرص النمو و التطور.

يحتوي موقع ماينكرافت الإصدار التعليمي education.minecraft.net على أكثر من 150 ساعة من المحتوى التعليمي بأنواعه من الدروس والدورات الفردية إلى المناهج الدراسية الكاملة، يمكنك العثور على موارد البرمجة لكل مستوى.

هنالك أيضاً مسار التعلم الكامل على مجتمع المعلمين لمايكروسوفت يسمى أكاديمية البرمجة. يتكون [مسار](#) [التعلم](#) من 8 دورات تقودك إلى كيفية تدريس البرمجة باستخدام ماينكرافت الاصدار التعليمي.

شارك تجربتك لساعة برمجة عبر شبكات التواصل الاجتماعي عن طريق وضع علامات

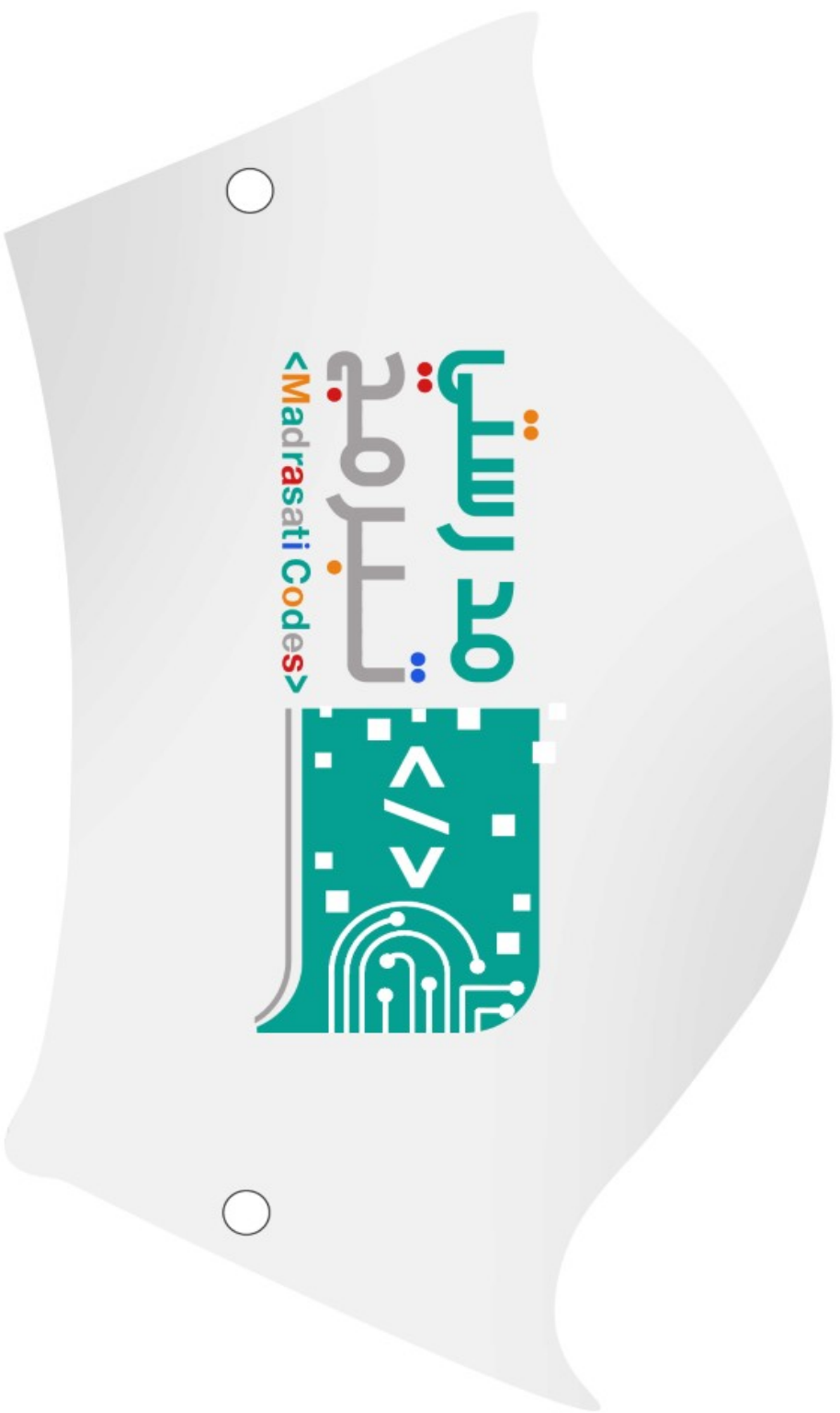
#مدرستي_تبرمج

#HourOfCode

@playcraftlearn

افعل

1. توجه إلى education.minecraft.net وانقر على "موارد الصف" ثم اختر "ابحث عن درس" من القائمة.
2. ثم اختر [علوم الحاسب](#)
3. استكشف جميع الخيارات المتاحة.



أنا مبرمج



أنا مبرمج



أنا مبرمج



أنا مبرمج



أنا مبرمج



أنا مبرمج



أنا مبرمج



أنا مبرمج



أكملت
ساعة برمجة



أكملت
ساعة برمجة



أكملت
ساعة برمجة



أكملت
ساعة برمجة



أكملت
ساعة برمجة



أكملت
ساعة برمجة



أكملت
ساعة برمجة



أكملت
ساعة برمجة



أنا مبرمج



أكملت
ساعة برمجة



