



التعليم والتعلّم المتكامل

STEM + HÂREZMÎ

الوكالة التركية للتعاون
والتنسيق (تيكا)



tika.gov.tr



جامعة باتنة 1- الحاج لخضر
University of Batna 1
Hadj Lakhdar



جامعة أبو بكر بلقايد
+ⵓⵏⵓⵎⵉⵜ ⵏ ⵜⵉⵎⵙⵏⵏⵉⵜ ⵜⵉⵎⵙⵏⵏⵉⵜ
UNIVERSITY OF TLEMEN

الأحد

1st (90 Mn)

2nd (90 Mn)

3rd (90 Mn)

4th (90 Mn)

- الافتتاح تعريف الخوارزمي "Hârezmî" وطريقة تدريس Hârezmî Education Model
- القائمة على حل المشكلات ومراحلها
- ما هو تعليم STEM عرض تقديمي
- مثال عن مشروع STEM عرض تقديمي

الاثنين

1st (90 Mn)

2nd (90 Mn)

3rd (90 Mn)

4th (90 Mn)

- كيفية تطوير مشاريع STEM
- تقديم مشروع Scientix
- إعادة تفسير المنهج متعدد التخصصات وكيفية تمكين تكافؤ التخصصات المختلفة
- استخدام مهارات التفكير الحسابي (بدون استخدام التكنولوجيا والحاسوب) في عملية حل المشكلات

الثلاثاء

1st (90 Mn)

2nd (90 Mn)

3rd (90 Mn)

4th (90 Mn)

- أهمية المهارات الحياتية في عملية حل مشكلات الروبوتات وتصميم الألعاب للتعلم والتطوير البناء ذات المغزى.
- تحضير مشروع STEM

الأربعاء

1st (90 Mn)

2nd (90 Mn)

3rd (90 Mn)

4th (90 Mn)

- الاستخدام الفعال لمهارات البرمجة في بيئات التعلم.
- تصميم خطة درس باستعمال Hârezmî Education Model
- تطوير النموذج الأولي لمشروع STEM
- تعزيز عرض مشروع STEM عن طريق PowerPoint

الخميس

- عرض الخطط وعرض مشاريع STEM
- توزيع الشهادات
- النهاية



Université de Tlemcen Centre d'Enseignement Intensif des Langues CIEL