

يسر مركز التميز البحثي في تطوير تعليم العلوم والرياضيات بجامعة الملك سعود
دعوتكم لتقديم المشاركات العلمية لمؤتمر

التميز في تعليم وتعلم العلوم والرياضيات الأول : توجه العلوم والتقنية والرياضيات والهندسة (STEM)

خلال الفترة من ١٦-١٨/٧/١٤٣٦هـ الموافق من ٥-٧/٥/٢٠١٥م

ينظم مركز التميز البحثي في تطوير تعليم العلوم والرياضيات، بجامعة الملك سعود، خلال الفترة من
١٦ - ١٨ / ٧ / ١٤٣٦هـ الموافق ٥ - ٧ / ٥ / ٢٠١٥ م ، مؤتمر التميز في تعليم وتعلم العلوم والرياضيات الأول، الذي
سيكون محوره الرئيس هو "توجه العلوم والتقنية والرياضيات والهندسة (STEM) " في التعليم.

مجالات المؤتمر ومحاوره

نظمت موضوعات المؤتمر العلمية في ثلاثة مجالات رئيسة يتفرع من كل منها عدد من المحاور البحثية، كالتالي:

المجال الأول

توجه العلوم والتقنية
والرياضيات والهندسة (STEM)

- ويضم المجال خمسة محاور ذات علاقة بتوجه العلوم والتقنية والرياضيات والهندسة (STEM)، وهي:
- ١ - الممارسات والتجارب الإقليمية والعالمية المتميزة في مجال (STEM).
 - ٢ - إصلاح وتجديد التعليم العام وفقاً لمتطلبات (STEM).
 - ٣ - تطوير المناهج الدراسية للعلوم والرياضيات في ضوء توجه (STEM).
 - ٤ - إعداد معلمي العلوم والرياضيات وتطويرهم المهني في ضوء متطلبات (STEM).
 - ٥ - تقييم تعليم العلوم والرياضيات في ضوء توجه (STEM).

المجال الثاني

تعلم وتعليم ومناهج العلوم والرياضيات

ويضم المجال أربعة محاور عامة في تعلم وتعليم العلوم والرياضيات، وهي:

- ١ - توظيف التقنية والمصادر الإلكترونية في تعلم وتعليم العلوم والرياضيات.
- ٢ - تعلم وتعليم العلوم والرياضيات.
- ٢ - إعداد معلمي العلوم والرياضيات في مراحل التعليم العام وتطوير أدائهم المهني.
- ٤ - التطوير في مناهج العلوم والرياضيات.

المجال الثالث

البحوث الإجرائية التجارب الميدانية

ويضم المجال محورين في البحوث الإجرائية والتجارب الميدانية، وهما خاصان بالممارسين من معلمين ومشرفين تربويين وخلافهم، وهما:

- ١ - البحوث الإجرائية في تعلم وتعليم العلوم والرياضيات.
- ٢ - تجارب وممارسات ميدانية في تعلم وتعليم العلوم والرياضيات.