

Dear Parents

We are proud to share another fabulous story of success that deserves recognition.

ISCS demonstrated yet again its competitive edge with its performance in TIMSS; achieving results not only above the UAE average but also above international standards.

“First Rate Education,” comes in line with the UAE 2021 Vision 2021 the mission of the Ministry of Education to develop an innovative Education System for a knowledgeable and global competitive society. One of the indicators used to gauge whether the UAE is on the path to meeting its Vision 2021 is the UAE’s performance on TIMSS (Trends in Mathematics and Science Study).

The UAE took part in TIMSS 2015, an international large-scale assessment that measures students’ achievement in Mathematics and Science at Grade 4 and Grade 8 every four years in over fifty countries. This was the second time ISCS participated in the assessment, the first time being in 2011.

On Wednesday, November 27th our school received the TIMSS 2015 report detailing our school’s achievement on TIMSS 2015. When looking at our school’s performance in relation to other groups in the UAE, our students’ scores were above the average score of schools in Sharjah, above the average UAE score, and above the average score of other British curriculum schools within the UAE. Our students’ scores also outperform those achieved in the UK, making us all very proud.

Grade 4	ISCS Results	Average of Schools in Sharjah	Average UAE Score	Average Score of British curriculum schools in UAE	UK Score	Difference from the UAE Vision 2021 National Target of 510
Maths	548	458	452	516	546	+18
Science	555	459	451	515	536	+25

Grade 8	ISCS Results	Average of Schools in Sharjah	Average UAE Score	Average Score of British curriculum schools in UAE	UK Score	Difference from the UAE Vision 2021 National Target of 510
Maths	543	473	465	532	518	+33
Science	558	486	477	545	537	+48

The data in the tables above show that we are already performing above the UAE National Target of 510 for the UAE 2021 Vision.

Data from international assessments such as that of the Trends in International Mathematics and Science Study (TIMSS) provide us with support giving us evidence on key areas that need further improvement, empowering us to design, implement, and monitor school improvement initiatives.

We welcome the targets and recommendation set out within the report itself and will use these to help drive forward our School Improvement Plan. The UAE's target for TIMSS is to be ranked among the 15 top performing countries. Based on our performance on TIMSS 2015, ISCS has been set the following ambitious targets that would place our students in line with the performance of countries already ranked in the top 7 in Grade 4 and in the top 6 in Grade 8.

2019	Target Score for Mathematics	Target Score for Science
Grade 4	568	565
Grade 8	563	578

Other important insights highlighted in the report from parent and student questionnaires include that parents' perceptions of school performance, home resources for learning and school discipline are better than the international average.

There is one more cycle of TIMSS occurring before 2021 – TIMSS 2019! We are committed to working towards achieving the Vision 2021 goals by working collectively with all stakeholders. Congratulations to the ISCS community.

أولياء الأمور الكرام،،

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،،

قصة أخرى رائعة من النجاح الذي يستحق أن نشارككم به. أثبتت مدرسة الإبداع العلمي الدولية مرة أخرى قدرتها التنافسية في أدائها لاختبارات TIMSS والتي حققت نتائج ليس فقط فوق متوسط معايير دولة الإمارات العربية المتحدة، ولكن أيضاً فوق المعايير الدولية.

وكجزء من رؤية الإمارات 2021 وهي "التعليم في الدرجة الأولى"، ورسالة وزارة التربية والتعليم لتطوير النظام التعليمي المبتكر من أجل المعرفة والمجتمع التنافسي العالمي. ومن بين المؤشرات المستخدمة لقياس ما إذا كانت دولة الإمارات العربية المتحدة في طريقها إلى تحقيق رؤيتها لعام 2021 هو أداء دولة الإمارات العربية المتحدة في اختبارات TIMSS (دراسة اتجاهات الرياضيات والعلوم)

لقد شاركت دولة الإمارات العربية المتحدة في اختبارات TIMSS في عام 2015، وهو تقييم دولي واسع النطاق يقيس إنجاز الطلاب في الرياضيات والعلوم في الصف الرابع والصف الثامن كل أربع سنوات في أكثر من خمسين بلداً. كانت هذه هي المرة الثانية التي تشارك فيها مدرسة الإبداع العلمي الدولية، والمرة الأولى التي شاركت فيها كانت في عام 2011.

تلقت مدرستنا يوم الأربعاء الموافق 27 نوفمبر تقرير TIMSS لعام 2015 الذي يبين تفاصيل إنجاز مدرستنا في اختبارات TIMSS 2015. وعند النظر إلى أداء مدرستنا فيما يتعلق بالمدارس الأخرى في دولة الإمارات العربية المتحدة، كانت نتائج طلابنا أعلى من متوسط درجات المدارس في الشارقة، وأعلى من متوسط درجات دولة الإمارات العربية المتحدة، وأعلى من متوسط درجات مدارس المناهج البريطانية الأخرى داخل دولة الإمارات العربية المتحدة. نتائج طلابنا تفوق أيضاً تلك التي تحققت في المملكة المتحدة، مما يجعلنا جميعاً فخورين جداً.

الصف الرابع	نتائج مدرسة الإبداع العلمي الدولية	متوسط درجات مدارس الشارقة	متوسط درجات مدارس الإمارات	متوسط درجات مدارس المنهاج البريطاني	درجات المملكة المتحدة	Difference from the UAE Vision 2021 National Target of 510
الرياضيات	548	458	452	516	546	+18
العلوم	555	459	451	515	536	+25

الصف الثامن	نتائج مدرسة الإبداع العلمي الدولية	متوسط درجات مدارس الشارقة	متوسط درجات مدارس الإمارات	متوسط درجات مدارس المنهاج البريطاني	درجات المملكة المتحدة	Difference from the UAE Vision 2021 National Target of 510
Maths	543	473	465	532	518	+33
Science	558	486	477	545	537	+48

تشير البيانات الواردة في الجداول أعلاه إلى أننا نؤدي بالفعل أعلى من الهدف الوطني لدولة الإمارات العربية المتحدة من 510 لرؤية الإمارات 2021. ونحن نضع الآن رؤيتنا المستقبلية بهدف تحقيق المزيد من المكاسب.

وتقدم لنا البيانات المستمدة من التقييمات الدولية، مثل: دراسة اتجاهات العلوم والرياضيات الدولية (TIMSS) الدعم الذي يقدم لنا أدلة على المجالات الرئيسية التي تحتاج إلى مزيد من التحسين، وتمكننا من تصميم وتنفيذ ورصد مبادرات تحسين المدارس.

ونحن نرحب بالأهداف والتوصية الواردة في التقرير نفسه، وسوف نستخدمها للمساعدة في إطلاق خطة تحسين المدرسة إلى الأمام. إن هدف دولة الإمارات العربية المتحدة من أداء اختبارات TIMSS هو أن تصبح الإمارات من بين أفضل 15 دولة في الأداء. واستناداً إلى أدائنا في TIMSS 2015، لقد عينت مدرستنا الأهداف الطموحة التالية التي من شأنها أن تجعل أداء طلابنا يتماشى مع أداء البلدان المرتبة من أعلى 7 دول في الصف الرابع ومن أعلى 6 دول في الصف الثامن.

2019	النتيجة المستهدفة لمادة الرياضيات	النتيجة المستهدفة لمادة العلوم
الصف الرابع	568	565
الصف الثامن	563	578

ومن الأفكار الهامة الأخرى التي أبرزها التقرير من استبيانات أولياء الأمور والطلاب أن مفهوم أولياء الأمور عن الأداء المدرسي المصادر المنزلية للتعليم والانضباط المدرسي أفضل من المتوسط الدولي.

هناك تعميم آخر من TIMSS والذي سوف يحدث قبل 2021 - TIMSS 2019! ونحن ملتزمون بالعمل على تحقيق أهداف رؤية 2021 من خلال العمل الجماعي مع جميع أصحاب المصلحة.