

مدارس المتفوقين للعلوم والتكنولوجيا

الأهداف العامة لإنشاء المدارس الثانوية للمتفوقين في العلوم والتكنولوجيا

STEM Schools

ويهدف إنشاء مدارس المتفوقين في مصر إلى: (رعاية المتفوقين في العلوم الرياضيات والهندسة والتكنولوجيا والاهتمام بقدراتهم، وتطبيق مناهج وطرق تدريس جديدة تعتمد على المشروعات الاستقصائية والمدخل التكاملي في التدريس، وتحقيق التكامل بين منهج العلوم والرياضيات والهندسة والتكنولوجيا بما يكشف عن مدى الارتباط بين هذه المجالات؛ لإعداد طالب لديه القدرة على التصميم والإبداع والتفكير النقدي، وإكساب الطلاب مهارات التعلم التعاوني، بالإضافة إلى إعداد قاعدة علمية متميزة، ومؤهلة للتعليم الجامعي، والبحث العلمي وتحقق الأهداف العامة لهذه المدارس بما تتضمنه من تنمية الانتماء للوطن، وإيضاً نظام دراسة ومناهج متخصصة، تعتمد في تنفيذها على أساليب البحث، والتقصي، والعمل في مجموعات سواء في مناهج العلوم الإنسانية، أو في منهج العلوم الطبيعية.

وجدير بالذكر، أن الدراسة في مدارس المتفوقين بدأت عام ٢٠١١ في مدرسة المتفوقين في مدينة السادس من أكتوبر بمحافظة الجيزة، تليها إنشاء مدرسة المتفوقات بزهرات المعادى بمحافظة القاهرة عام ٢٠١٢، ثم في العام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٦ تم التوسع في إنشاء سبع مدارس المتفوقين في العلوم والتكنولوجيا في المحافظات التالية: الإسكندرية بمنطقة برج العرب، ومحافظة أسيوط بمدينة أسيوط، والأقصر بمدينة طيبة، ومحافظة البحر الأحمر بالغردقة، ومحافظة الإسماعيلية بالمجمع التعليمي، ومحافظة كفر الشيخ بمدينة كفر الشيخ، ومحافظة الدقهلية بمدينة جمسه)، مع الحرص على إتباع مواصفات موحدة لجميع مدارس المتفوقين.

وفي العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧ بدأت الدراسة في مدارس المتفوقين في العلوم والتكنولوجيا في محافظتي (الغربية والمنوفية).

القرارات الوزارية المنظمة لمدارس المتفوقين في العلوم والتكنولوجيا

- قرار وزاري رقم (٣١٣) بتاريخ ٢٠١٥/٨/٢٤ بشأن انشاء اللجان الفرعية لدعم مدارس المتفوقين في العلوم والتكنولوجيا (STEM) في محافظات الجمهورية
- قرار وزاري رقم (٣٦٩) بتاريخ ٢٠١١/١٠/١١ - بشأن نظام مدارس المتفوقين الثانوية في العلوم والتكنولوجيا
- قرار وزاري رقم (٣٨٢) بتاريخ ٢٠١٢/١٠/٢ - بشأن نظام القبول والدراسة والإمتحانات بمدارس المتفوقين الثانوية في العلوم والتكنولوجيا
- قرار وزاري رقم (٢٠٢) بتاريخ ٢٠١٢/٤/٢١ - بشأن منح الشهادة الثانوية المصرية في العلوم والتكنولوجيا من مدارس المتفوقين الثانوية في العلوم والتكنولوجيا