

المسابقة السنوية لمشروع أوراكل أكاديمي للعام ٢٠١٤ - ٢٠١٥

في إطار التعاون المثمر بين وزارة التربية والتعليم وشركة أوراكل بشأن دمج التكنولوجيا في التعليم، باعتبار التكنولوجيا مكون أساسى في العملية التعليمية من خلال اكتساب وتنمية مهارات القرن الحادى والعشرين في التعلم القائم على المشروع، عن طريق تطبيق البرامج التي تقدمها أوراكل داخل الفصول الدراسية وخارجها، وبالتالي تخريج منتج تعليمي متميز.

ونتيجة لذلك فقد قررت وزارة التربية والتعليم إقامة المسابقة السنوية لأوراكل تشجيعاً للطلبة والمعلمين.

ثانياً: نبذة عن مشروع أوراكل أكاديمي:

يعتبر مشروع أوراكل أكاديمي من المشروعات التعليمية الناجحة بمصر بما يقدمه من برامج عديدة هي:

١- برنامج تصميم قواعد البيانات بلغة SQL .

٢- برنامج تصميم قواعد البيانات بلغة PL/SQL .

٣- برنامج إنتاج مواد ومشروعات تعليمية باستخدام Alice & Green Foot

٤- برنامج إنتاج مواد ومشروعات تعليمية باستخدام Java Fundamentals

هذه البرامج المختلفة تزود الطلبة والمعلمين بالمهارات الأساسية التي تساعدهم في عملية التعلم وبما ينقل المعلم من مجرد ملقن إلى مرشد ومدرب ومحظى للطلبة، كما تساعدهم على إحداث الكثير من التحولات التي يحتاجونها لكي ينهض مجتمع التعليم بحيث يتخطى أسوار التعليم المدرسي، فيصبح المجتمع ككل بيئة للتعلم، فمجتمع التعليم يحتاج إلى تحرير المتعلم من قيود الزمان والمكان والموضوع، وهو رهن بتوفير نوعية تربوية جديدة يستوجبها مجتمع المعرفة وهذه النوعية التربوية المطلوبة لمجتمع المعرفة تستلزم مجموعة من التحولات التعليمية .

ثالثاً: أهداف المسابقة:

- نشر ثقافة استخدام التكنولوجيا في التعليم.
- بناء جيل من الشباب يجيد استخدام التكنولوجيا ومنتجاً لها.
- تصميم قواعد بيانات واستخدام تطبيقاتها تعليمياً وتنموياً.
- تنمية مهارات القرن الحادى والعشرين من خلال التعلم القائم على المشروع.
- إنتاج مشروعات تعليمية لما لها من دافعية وحافز للتعلم.
- تطبيق أساسيات البرمجة، التي تم تعلمها من برنامج أوراكل بما يفيد العملية التعليمية.
- تشجيع المتميزين من الطلاب والمعلمين علىبذل مزيد من الجهد والتفوق وتحفيزهم مادياً ومعنوياً.

رابعاً: محاور المسابقة وتشمل:

١- مسابقة تصميم قواعد البيانات (Oracle Data Molding) باستخدام لغة SQL

٢- مسابقة إنتاج مشروعات ومواد تعليمية ثلاثية الأبعاد باستخدام برنامج Alice ٣ .

تسليم مشروعات المتسابقين: ترسل مشروعات المتسابقين من الطلبة والمعلمين لمركز التطوير بالمديرية في موعد غایته الخميس الموافق ٩ / ١٥ ، مع ارفاق بيانات المتسابقين وتشتمل (الاسم ثلاثي – المدرسة ومرحلةها – الادارة التعليمية على الإيميل التالي:

(mnftdc@gmail.com)

(لن يلتفت إلى مشروعات المتسابقين التي ترد بعد الموعد النهائي للتسليم)

المسابقة الأولى

تصميم قواعد البيانات (Oracle Data Molding) باستخدام لغة SQL

الفئات المستهدفة:

- ١ - المعلمون المصريون القائمون على رأس عملهم بالمرحلتين الاعدادية والثانوية بالتعليم العام والرسمى والفنى.
- ٢ - الطلاب المصريون المقيدون على المرحلتين الإعدادية والثانوية بالتعليم العام والرسمى والفنى.

موضوعات المسابقة:

يتم اختيار موضوع مفتوح لاستخدام أكثر من فكرة حسب تقدير المتسابق مثل:

- ١) تصميم قاعدة بيانات لشركة تستخدم منتجات البحر في التصنيع والإنتاج على أن يتم توزيع هذا المنتج عالميا.
- ٢) تصميم قاعدة بيانات لشركة سياحة تقوم بجلب السياح إلى البلد وتقديم أفضل سبل الراحة.
- ٣) تصميم قاعدة بيانات لمؤسسة حكومية خدمية تقدم خدماتها اليومية للجماهير.

ضوابط تنفيذ المشروع:

- ١ - يتم تنفيذ المشروع power point .
- ٢ - يتكون الملف من ٥ شرائح فقط.
- ٣ - **تضمن الشريحة الأولى:** اسم المشروع، اسم الطالب المشارك، اسم مسئول المشروع بالمدرسة واييميله، واسم مدير المدرسة.
- ٤ - يحتوى الملف على مقدمة للمشروع بها فكرة المشروع وكذلك المراجع التى استخدمها الطالب.
- ٥ - يضم قاعدة البيانات ERD باستخدام Oracle Data Molding موضح فيها ، All Entities

Attributes and Relationship

- ٦ - يحتوى على Business needs .
- ٧ - يوضح باسم الملف، المحافظة والمدرسة والصف الدراسي.

توزيع درجات التحكيم: اجمال الدرجات: (٩٠ تسعون درجة) موزعة كالتالى:

١٠ درجات	Ingenuity	.
١٠ درجات	Entities and Attributes	.
١٠ درجات	Relationships	.
١٠ درجات	Diagram Readability	.
١٠ درجات	Identification of Business Needs	.
١٠ درجات	Research / Understanding	.
١٠ درجات	ERD Meets Business Needs	.
١٠ درجات	Cover Slide / Mission Statement	.
١٠ درجات	Professional Appropriateness	.

ملحوظة: يتقدم المشارك بمشروع واحد فقط، كما يشترك عدد (٢) طلبة بكل مشروع لفئة الطلاب.

مكونات ملف المشروع: يتكون مشروع المتسابق من ملف بور بوينت يتضمن الضوابط السابقة.

الفائزون:

- ١ - **المعلمون:** ثلاثة مراكز للمرحلتين الاعدادية والثانوية.
- ٢ - **الطلاب:** ثلاثة مراكز لطلاب المرحلة الاعدادية وثلاثة مراكز لطلاب المرحلة الثانوية.

المسابقة الثانية

مسابقة إنتاج مشروعات ومواد تعليمية باستخدام برنامج Alice ٣

الفئات المستهدفة:

- المعلمون المصريون القائمون على رأس عملهم بالمراحل الابتدائية والإعدادية والثانوية بالتعليم العام والرسمى والفنى.
- الطلاب المصريون المقيدون على المراحل الابتدائية والإعدادية والثانوية بالتعليم العام والرسمى والفنى.

ضوابط تنفيذ المشروع:

- يصمم المشارك (طالب أو معلم) فيلم ثلاثي الأبعاد 3D Movies يتم من خلاله استخدام جميع المؤثرات الحركية والصوتية وقواعد التحكم في الكائنات.
- يتناول المشروع موضوع أو وحدة من المحتوى الدراسي أو أحد الموضوعات العامة من البيئة المحيطة، شرط أن يكون لهذا الموضوع هدف معلوم يمكن الوصول اليه.
- يتقدم المشارك بمشروع واحد فقط.

مكونات ملف المشروع: يتكون مشروع المتسابق من ملفين هما:

- الملف الخاص بالتصميم ثلاثي الأبعاد (Alice)
- ملف بوربوينت ويجب أن يحتوي على:

(١) الشريحة الأولى بها بيانات المتسابق (الاسم – المدرسة – الادارة – المحافظة – تليفون – ايميل)

Textual Story (٢)

Visual Story (٣)

Flow Chart (٤)

توزيع درجات التحكيم: أجمالى الدرجات: (٥٠ خمسون درجة) موزعة كالتالى:

التصميم ثلاثي الأبعاد : (٣٠ ثلائون درجة)

٥ درجات	: Story board	القصة الدرامية §
٥ درجات	: Animation	المؤثرات الحركية §
٥ درجات	: Sound	استخدام الصوت §
٥ درجات	: Actors	اختيار الكائنات §
٥ درجات	: Comments	تعليقات البرمجة §
٥ درجات	: Functions	استخدام الخصائص وأمكانيات §

ملف البوربوينت : (١٥ خمسة عشر درجة)

٥ درجات	Textual story §
٥ درجات	Visual Story §
٥ درجات	Flow Chart §

(٥ درجات) إذا استخدم المتسابق أكواد للتحكم (مثل الحركة بالأسهم) في التصميم تتيح للمستخدم التفاعل مع التصميم مما يساعد على تحقيق الهدف.

الفائزون:

- المعلمون: ثلاثة مراكز للمراحل الابتدائية والإعدادية والثانوية.
- الطلاب: ثلاثة مراكز لطلاب المرحلة الابتدائية، وثلاثة مراكز لطلاب المرحلة الإعدادية، وثلاثة مراكز لطلاب المرحلة الثانوية.

التحكيم

- § يتم تقييم كل مشروع من قبل ثلاثة ممكين من ذوي الخبرة في مجال التحكيم والمسابقات الدولية والمحليه، والحاصلون على شهادة الاعتماد كمدربون لبرامج أوراكل.
- § يلتزم كل ممك بالتقدير حسب قواعد التحكيم المعروفة.
- § يتم احتساب متوسط الدرجات لكل مشروع من واقع تقييم الممكين.

ملاحظات عامة:

- * يسمح لكل من الطلبة والمعلمين الاشتراك في أكثر من مسابقة مما سبق.
- * يحظر على أعضاء لجان التحكيم الاشتراك في أي من المسابقات السابقة.

الاستفسارات:

للإستفسار وطرح الأسئلة يرجى التواصل على الآيميل الآتى:

مسابقة SQL amal_٨٠٢٥@yahoo.com

مسابقة Alice molukhia٢@yahoo.com * مسابقة