

المادة : الفيزياء

العنوان : كيف أستثمر برمجية الجيوجبرا Geogebra في إنتاج وسائل إيضاح

الفئة المستهدفة : معلمو و معلمات مادة الفيزياء في المرحلة الثانوية.

المجال : - الممارسات المهنية المتخصصة

الكفاية : - يستثمر مختلف الموارد المرتبطة بمادة الاختصاص في ممارساته المهنية

الهدف : إنتاج وسائل إيضاح وأنشطة تطبيقية تُستخدَم في تعليم مادة الفيزياء باستخدام برمجية الـ Geogebra .

التوصيف : تتطلب بعض الأنشطة في مادة الفيزياء الكثير من الجهد من المعلمين/ات في شرحها ويكون خلالها المعلم هو محور العملية التعلم/التعليمية، ما يجعل هذا الجهد المستثمر قليل الجدوى. لكن مع تطور التكنولوجيا والتطبيقات الرقمية، يمكن لهذه الصورة أن تكون مغايرة، فيصبح المتعلم محور العملية التعلم/التعليمية ويصبح عمل المعلم أسهل وانفع من خلال استخدام وسائل تربوية تفاعلية.

لذا كانت هذه الدورة، التي سوف تسمح للمعلم من التعرف الى برمجية Geogebra واهميتها في تعليم المفاهيم الفيزيائية من خلال إنتاج وسائل تربوية ورسوم بيانية تُستخدم في محاور Mechanics وال Electricity.

التوقيت	التاريخ	مركز التدريب	
08:30-13:30	١٨، ١١، ٤ تشرين الاول ٢٠١٩	دار المعلمين والمعلمات - زحلة	63-1

المدرب /ة : وائل نعمة

ملاحظات : -هذه الدورة تطلب معرفة اولية باستخدام تكنولوجيا المعلومات
-الرجاء إحضار جهاز الـ Laptop الخاص بالمتدرب/ة

المادة : الفيزياء

العنوان : كيف أستثمر برمجة الجيوبجبرا Geogebra في إنتاج وسائل إيضاح

الفئة المستهدفة : معلمو و معلمات مادة الفيزياء في الحلقة الثالثة وخاصة الصف التاسع.

المجال : - الممارسات المهنية المتخصصة

الكفاية : - يستثمر مختلف الموارد المرتبطة بمادة الاختصاص في ممارساته المهنية

الهدف : إنتاج وسائل إيضاح وأنشطة تطبيقية تُستخدَم في تعليم مادة الفيزياء باستخدام برمجة الـ Geogebra .

التوصيف : تتطلب بعض الأنشطة في مادة الفيزياء الكثير من الجهد من المعلمين/ات في شرحها ويكون خلالها المعلم هو محور العملية التعلم/التعليمية، ما يجعل هذا الجهد المستثمر قليل الجدوى. لكن مع تطور التكنولوجيا والتطبيقات الرقمية، يمكن لهذه الصورة أن تكون مغايرة، فيصبح المتعلم محور العملية التعلم/التعليمية ويصبح عمل المعلم أسهل وانفع من خلال استخدام وسائل تربوية تفاعلية.

لذا كانت هذه الدورة، التي سوف تسمح للمعلم من التعرف الى برمجة Geogebra واهميتها في تعليم المفاهيم الفيزيائية من خلال إنتاج وسائل تربوية ورسوم بيانية تُستخدم في التعليم وفي وضع مسابقة الفيزياء.

التوقيت	التاريخ	مركز التدريب	
08:30-13:30	١٥، ٨، ١ تشرين الثاني ٢٠١٩	دار المعلمين والمعلمات - زحلة	64-1

المدرّب / ة : وائل نعمة

ملاحظات : -هذه الدورة تطلب معرفة اولية باستخدام تكنولوجيا المعلومات
-الرجاء إحضار جهاز الـ Laptop الخاص بالمتدرب/ة

المادة : الفيزياء

العنوان : مسابقة الفيزياء من حيث المبنى والمحتوى
الفئة المستهدفة : أساتذة الفيزياء في الصف الأول والثاني ثانوي

المجال : - الممارسات المهنية المتخصصة

الكفاية : - يطور طرائق وإستراتيجيات تقويم متنوّعة

الهدف : بناء اختبار في مادة الفيزياء يراعي التوصيف الرسمي من أجل عملية تقويم تقرير بني بناءة وفقاً للتوصيف الجديد.

التوصيف : للتقييم السليم أدوات ومعايير من الضروري توافرها في أدوات القياس لتأتي نتائجها موثوقة من ناحية ولكي يُبنى على معطياتها لرفد التغذية الراجعة من ناحية ثانية.
لذلك سوف نعمل في هذه الدورة، على اعداد اختبارات تراعي معايير وردت في النصوص الرسمية، أي التوصيف الجديد، ومنها:
-تدرج الأسئلة من حيث ارتباطها للوصول لغاية ما، او من حيث المستوى.
-استخدام الأفعال الإجرائية المناسبة.
-وضع أسس التصحيح.
-إدارة وقت المسابقة.
-مراعاة الشكل والإخراج.
-اختيار المستندات الملائمة وكيفية إجراء التعديل عليها عند اللزوم وبحسب الحاجة...

التوقيت	التاريخ	مركز التدريب	
08:30-13:30	١٣، ٦ كانون الاول ٢٠١٩	دار المعلمين والمعلمات - زحلة	65-1

المدرّب / ة : وائل نعمة

ملاحظات : -الرجاء إحضار جهاز ال Laptop الخاص بالمتدرب/ة

المادة : الفيزياء

العنوان : تعميق مفاهيم مادة الفيزياء والمهارات المرتبطة بها

الفئة المستهدفة : معلمو و معلمات مادة الفيزياء في الصف التاسع من غير أصحاب الإختصاص.

المجال : - الممارسات المهنية المتخصصة

الكفاية : - يستثمر مختلف الموارد المرتبطة بمادة الإختصاص في ممارساته المهنية

الهدف : يعمق المتدرب معارفه في مفاهيم مادة الفيزياء في محوري الـ Electricity و الـ Mechanics في الصف التاسع والتجارب المرتبطة بها.

التوصيف : توكل، لظروف خاصة، إلى بعض المعلمين مهمة تعليم مادة في غير إختصاصهم مما يجعل المهمة عبئاً عليهم انطلاقاً من إحساسهم بالمسؤولية من جهة ولعدم تمكنهم من بعض مفاهيم المادة وتنفيذ التجارب المرتبطة بها من جهة ثانية. وتتطلب بعض الأنشطة في مادة الفيزياء معرفة عميقة للنجاح في شرحها وتحقيق أهدافها. لذا كانت هذه الدورة، التي سوف تسمح للمعلم من تعميق معارفه بالمفاهيم الأساسية لموضوعات الكهرباء والميكانيك للصف التاسع.

التوقيت	التاريخ	مركز التدريب	
08:30-13:30	٧، ٢١، ٢٨ شباط ٢٠٢٠	دار المعلمين والمعلمات - زحلة	66-1

المدرب / ة : وائل نعمة

ملاحظات : هذه الدورة لغير أصحاب الإختصاص في مادة الفيزياء.