



مؤتمر:
مناهج وطرق تدريس العلوم

28 سبتمبر - 2 أكتوبر 2025
القاهرة (مصر)
Holiday Inn & Suites Cairo Maa

مناهج وطرق تدريس العلوم

رمز المؤتمر: CO12550 تاريخ الإنعقاد: 28 سبتمبر - 2 أكتوبر 2025 دولة الإنعقاد: القاهرة (مصر) - رسوم Euro 3875 للاشتراك:

المقدمة

يسلط هذا المؤتمر الضوء على طرق التدريس الخاصة بالعلوم وإعداد المناهج واستراتيجياتها. في هذا مؤتمر المناهج وطرق تدريس العلوم ، ستعلم كيفية جعل معرفتك كباحث ممتاز في متناول طلبك. سنوضح لك كيفية توصيل العلوم للمبتدئين وكذلك الطلاب المتقدمين في العلوم. ستخبر قيمة التدريس باستخدام المقارنات وسيتم إرشادك لتدريب كفاءات طلبك. استناداً إلى النتائج المحدثة من البحث في تدريس العلوم وتعلمها.

ستكون قادراً على

- تطبيق استراتيجيات قائمة على الأدلة في التدريس
- استخدام مفاهيم الطالب اليومية لتطوير الدورات
- إعداد المقارنات والنماذج للتدريس في مجال عملك
- تنفيذ التدريس القائم على حل المشكلات
- الإعداد للتجارب وتعليم طبيعة العلوم

أهداف المؤتمر

في نهاية هذا المؤتمر ، ستعلم المشاركون:

- المبادئ الأساسية للتدريس القائم على الأدلة ومناهج التعلم المرئي والأطر الذهنية التي ستساعدك على تبني هذه المبادئ
- تكيف نظريات التعلم لتدريس العلوم ، بدءاً من السلوكية وصولاً إلى المعرفية والبنائية وعلم الأعصاب.
- تنفيذ استراتيجية تدريس واحدة قائمة على الأدلة والتفكير فيها في طريقة التدريس الخاصة بك.
- كيفية توجيه الطلاب من مفاهيمهم اليومية إلى المفاهيم العلمية.
- استخدم المفاهيم المساعدة لطلابك ليس كعقبات ولكن كنقط اطلاق لتدريس العلوم.
- طرق لتقدير سريع لمفاهيم طلبك.
- استراتيجيات لكيفية تغيير مفاهيم طلابنا وكيف يمكننا مساعدة طلبك على تغيير أفكارهم.
- تناول مفاهيم ما قبل التدريس لطلابك في التدريس.
- اختيار المقارنات الجيدة لتدريس العلوم وتنفيذها بشكل مثمر.
- وضع منهاجاً لتدريس العلوم لجعله ملائماً لطلابك.

منهجيات

يتكون المؤتمر من محاضرات ومهام في نهاية كل يوم، تم تصميم الواجب للسماح لك بتنفيذ محتوى اليوم في منهج التدريس الخاص بك ، على سبيل المثال عند تطوير تشبثه لدورك الدراسي الخاص. من خلال تطوير المهام وإعطاء الأراء حول مهام الآخرين من خلال مناقشة المجموعة.

الجمهور المستهدف

هذا المؤتمر مخصص لـ:

- المحاضرين الذين يرغبون في توسيع معرفتهم بالاتجاهات الجديدة في طرق التدريس.
- أخصائي تقويم المناهج.
- كل من يريد التعرف على التربية في المناهج وطرق تدريس العلوم.

محاور المؤتمر

اليوم الأول : تدريس وتعلم العلوم

- تدريس العلوم المبنية على البراهين
- قيم استراتيجيات التدريس
- كيف يحسب الدماغ المعلومات
- من السلوكية إلى البنائية
- تشجيع التفكير

اليوم الثاني : التغيير المفاهيمي

- تحديد المفاهيم اليومية
- لا يوجد تعليم بدون تصورات يومية
- تقييم تصورات طلابك
- التعلم كتغيير مفاهيمي
- التعلم كتغيير وجودي
- نصائح للمشاركة

اليوم الثالث : التدريس بالقياس

- لماذا يصعب فهم العلم
- استخدام المقارنات
- كيفية تدريس المقارنات

- المقارنات التعليمية الناجحة

- تمثيلات متعددة في العلوم

ال يوم الرابع : تطوير طرق تدريس العلوم

- جعل العلم وثيق الصلة بالموضوع

- التعلم النشط مع التركيز على المجتمع

- المسائل

- مهام المتعلمين النشطين

- التعلم النشط باستخدام الأدوات الرقمية

- تحديد الأهداف للطلاب

- الإشراف على الرسائل الجامعية

- مخاطر الاتصال وعدم اليقين

ال يوم الخامس : آثار المنهج

- حل المشكلات كأساس للإصلاح في المناهج وطرق التدريس

- قضايا التقييم في موضوع قائم على الأداء

- النتائج والكافئات والتعلم المتمركز حول المتدرب

- التعلم ونقل الموضع: الآثار المترتبة على التدريس

- عمليات التعلم والتقييم

- دعم التعلم التعاوني

- صحة وموثوقية التقييمات والتقييمات الذاتية للتعلم القائم على العمل