



جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية
وكالة الجامعة للتخطيط و التطوير و الجودة
عمادة تطوير التعليم الجامعي

السلسلة التطويرية

أفكار لتعزيز استخدام التقنية في التدريس

عمادة تطوير التعليم الجامعي



يعد استخدام التقنية أمراً مهماً في تعزيز العملية التعليمية، إليك بعض الطرق التي يمكن استخدامها داخل حجرة الدراسة:

استخدام الرسوم المتحركة

يسمح استخدام الرسوم المتحركة للطلاب بتصور المفاهيم التي تمت مناقشتها في الصف، ومن ثم يعزز ذلك من فهمهم للموضوع، ويكون من السهل استخدام ذلك عندما يتم تزويد غرفة الصف بجهاز عرض "بروجيكتور" واتصال بالإنترنت.

ويمكن استخدام هذا الأسلوب مع مختلف المراحل الدراسية لمناقشة مواضيع متعددة.

فكرة أساسية

عند مناقشة بعض النظريات العلمية مثلاً، يمكن للمعلم استخدام الرسوم المتحركة لمساعدة الطلاب على تصور هذه النظريات، ثم يقوم بعد ذلك بتفعيل العمل ضمن مجموعات، عن طريق طرح بعض الأسئلة أو المناقشة الجماعية لموضوع معين.

استخدام الأقراص المرنة

تنح برامج الكمبيوتر الفرصة للطلاب للبحث عن مختلف المعلومات، وهي في الحقيقة طريقة ممتعة للطلاب ويفضلونها على استخدام الكتب للبحث. يمكن استخدام هذا النشاط مع مختلف المراحل لبحث مختلف المواضيع.

فكرة أساسية

- o قم بتحميل برنامج تشغيل الأقراص المرنة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، واطلب المساعدة من المختص إذا احتجت لذلك.
- o اطلب توفير أجهزة حاسوب لطلابك.
- o قم بإعداد أسئلة تتعلق بالمعلومات التي يحتاج الطالب لمعرفة، بدلاً من الاعتماد على الأقراص فقط للحصول على المعلومات.
- o اشرح للطلاب كيفية استخدام البرنامج.
- o قسم الطلاب إلى مجموعات تتكون من طالبين لإيجاد أجوبة الأسئلة التي تم طرحها.
- o حاول أن تطلب منهم إيجاد المعلومات في أوقات فراغهم طالما أن هناك تطوراً في أدائهم في الإجابة على الأسئلة، ولكن قد يجد بعض الطلاب صعوبة في إيجاد وتحديد المعلومات المطلوبة، لذلك فهم يحتاجون إلى إرشاد وتوجيه إضافي، لذلك ينبغي على المعلم أن يقوم بالاطلاع على القرص المراد العمل عليه قبل عرضه على الطلاب.

استخدام العروض التقديمية والسبورة التفاعلية

إن أفضل تقنية يمكن أن تتوفر في غرفة الصف هي جهاز العرض "البروجيكتور"، حيث يسمح بعرض الصور من جهاز الكمبيوتر على سبورة بيضاء أو شاشة كبيرة، وهذا له استخدامات عدة تتضمن تزويد المعلم بدخول للإنترنت، وبرامج أخرى مثل إكسل وغيره لاستخدامها مع الطلاب، وأكثر هذه البرامج شيوعاً هو "البور بوينت" لتقديم عروض باستخدام الشرائح للطلاب في مختلف المراحل، ومن مميزات استخدام هذا البرنامج:

- o وضوح وسهولة قراءة المعلومات.
- o تزويد الطلاب بتجربة نظرية محفزة:
- يمكن إضافة الألوان بسهولة.
- يمكن إضافة بعض الصور، والقصاصات الفنية الترفيهية، ومقاطع الفيديو.
- يمكن إضافة بعض الرسوم التوضيحية بعد مسحها باستخدام الماسح الضوئي.
- o تزويد الطلاب بوسيلة ممتازة لتقديم عروضهم.
- o يمكن حفظ العروض التقديمية بسهولة واستخدامها مع طلاب السنوات القادمة.
- o تغيير أهداف الدرس يسهل في توفير العرض التقديمي له.

إذا توفرت سبورة تفاعلية، يمكنك استخدامها -أيضاً- لتوسيع عامل التجربة النظرية المحفز للطلاب، وذلك عن طريق إشراكهم في إنتاج الصور التوضيحية، ووضع المصادر ونحوها.

المصدر لمزيد من المعلومات:

Archer, Sharon. (2006). 100 ideas for teaching science. London, Continuum International Publishing Group.



أن تسهم عمادة تطوير التعليم الجامعي في بناء مجتمع معرفي معاصر يسعى إلى تحقيق نموذج عالمي متميز في التعليم والتعلم يستمد مرجعيته من التعاليم والقيم الإسلامية .



الرسالة

تقديم الدعم المستمر لأعضاء هيئة التدريس في تطوير مهاراتهم، وتحسين أداءهم في التدريس والبحث العلمي الموجه للرفي بعملية التعليم والتعلم الجامعي، وتقديم الدعم والمساندة للوحدات التعليمية بالجامعة في تصميم البرامج والمناهج والخطط وتحسين بيئة التعلم وتوفير الخدمات ومصادر التعليم والتعلم لدعم الطلاب وإشراكهم بفعالية في العملية التعليمية.

الأهداف



- إيجاد بيئة تعليم و تعلم رائدة و متوافقة معايير جودة التعليم العالمية .
- تقديم التدريب وتوفير الموارد اللازمة لتحسين جودة التعليم والتعلم الجامعي.
- تأسيس شبكات للتواصل وتبادل الخبرات والتجارب التدريسية المتميزة لأعضاء هيئة التدريس بالجامعة .
- توجيه عمليات تنمية الإبداع في إعداد البرامج والمناهج والمواد التعليمية في الأقسام العلمية لضمان التصميم المتميز للأنشطة، والاستخدام الأمثل لتكنولوجيا التعليم.
- تقييم التقنيات الجديدة والمطورة المستخدمة في عملية التعليم و التعلم الجامعي.
- دعم أعضاء هيئة التدريس وتدريبهم على تفسير البيانات الخاصة بتقويم البرامج والمناهج وخبرات الطلبة واستخدامها في تطوير العملية التعليمية.
- تقديم الجوائز والمحفزات للمتميزين في التعليم و التعلم الجامعي.
- دعم الأقسام العلمية وأعضاء هيئة التدريس في مجال تضمين مواصفات خريجي الجامعة والتخصص النوعية في الخطط والمناهج والمقررات .
- مساعدة أعضاء هيئة التدريس لتخريج طلاب وطالبات يتميزون بمهارات عالية تنافس في سوق العمل.
- تطوير منظومة العملية التعليمية محاورها الأربعة (الأستاذ، والطالب، والمنهج، والبيئة التعليمية) من أجل تحقيق أهداف الجامعة ورؤيتها.



eduDevelopment



DueimsiuKSA



عمادة تطوير التعليم الجامعي
DUE IMSIU



<http://goo.gl/WFXJfP> موقع العمادة

<http://dueimsiu.com> مدونة تطوير التعليم الجامعي



due@imamu.edu.sa
dad.imamu@gmail.com



2588833



0538112347

