



تقرير عن ورشة عمل من ضمن برامج الإنماء المهني للصف التاسع في وحدة الطيف الكهرومغناطيسي
خلال الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي (2023-2024) م

اليوم	التاريخ	المكان	الوقت
الثلاثاء	2024 / 3 / 10 م	مدرسة زبيدة المتوسطة للبنات	08:30 مساء
الفئة المستهدفة الحضور	رئيسات أقسام العلوم ومعلمات العلوم من مدارس المرحلة المتوسطة وإدارة المدرسة. موجهات المرحلة المتوسطة في التوجيه الفني للعلوم بمنطقة الأحمدي.		
عنوان المحاضرة	- ورشة عمل للصف التاسع لوحدة الطيف الكهرومغناطيسي.		
تقديم	- الموجهة الفنية للعلوم الدكتورة أطاف الفهد.		

وبناء على برامج الإنماء المهني الخاص بالتوجيه الفني للعلوم، ساهمت الموجهة الفنية في تقديم محاضرة قبل بدء الورشة لتوضيح كيفية التسلسل في إعداد وتقديم الدرس، والتميز بين أنواع الأنشطة التعليمية التي يتم إجراؤها وتطبيقها أثناء الحصة وإعداد أوراق العمل من خلال تحديد الهدف من النشاط للطالبات، ثم يحدد المطلوب من خلال أوراق العمل مع مراعاة تحديد زمن لإجراء النشاط يبدأ وينتهي بمنبه من قبل المعلمة وفي النهاية يتم التعميم بعد مناقشة الطالبات وتقييمهم. كما تناولت كيفية مناقشة المادة العلمية في الاجتماع الفني، وتقديم نموذج مقترح لإعداد اجتماع، وذلك استكمالاً لتطوير مهارات المعلمات لما يساهم في رفع مستوى التحصيل المتعلمات.

وفي نهاية تركت المجال للمعلمات بتقديم مقترحات تنفيذ الأنشطة التعليمية الخاصة بوحدة الطيف الكهرومغناطيسي باستخدام طرائق التدريس التعلم النشط واستراتيجيات التعلم الحديثة باستغلال الوسائل التعليمية الحديثة والتطبيقات الحاسوبية المطورة (الذكاء الاصطناعي)، وذلك الاستفادة وتبادل الخبرات بين المعلمات.

محاورة ورشة العمل:

- كيفية تنفيذ الأنشطة التعليمية في الحصة.
- كيفية إعداد الاجتماعات الفنية وتحديد التوصيف للمفاهيم العلمية.
- تقديم نموذج مقترح لبنود الاجتماعات الفنية لرئيسات أقسام العلوم.
- مناقشة المفاهيم العلمية الخاصة بوحدة الطيف الكهرومغناطيسي.
- عرض مقترحات وطرق لعرض الأنشطة التعليمية وأوراق العمل.
- عرض استراتيجيات الحديثة وطرائق التدريس (التعلم النشط).
- تفعيل الذكاء الاصطناعي في الأنشطة التعليمية وطرائق التدريس.

وتفضلوا فائق الشكر والاحترام



الموجهة الفني الأول للعلوم الأستاذ: طارق شهاب

الموجهة الفنية للعلوم الدكتورة: أطاف الفهد