



## تقرير نشاط قسم الكيمياء للفصل الدراسي الأول عام

١٤٣٦/١٤٣٧هـ

بعنوان ( الكيمياء في حياتنا )



## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله رب العالمين ، الذي أحسن خلق الإنسان وعمله، و أهدى نور الإيمان فزينه به و جعله، وعلمه البيان فقدمه به وفضله.

طالب لاقسم الكيمياء إقامة نشاط لا منهجي بعنوان " الكيمياء في حياتنا" يعكس مدى أهمية الكيمياء في الحياة اليومية وذلك يوم الاثنين ١٨/٢/١٤٣٧هـ الموافق ٣٠/١١/٢٠١٥م .

هدفه النشاط التعريف عن دور الكيمياء في الحياة العلمية، العملية و اليومية، وتناول المفهوم و التعريف الشامل للكيمياء و التجارب العلمية و كيفية الكشف عن المواد الضارة التي من الممكن أن نتعرض لها في حياتنا.

## برنامج النشاط

\* ابتداء الحفل بتلاوة آياته من الذكر الحكيم تلتها كلمة وكلمة قسم

الكيمياء الأستاذة / مها العلي:

الحمد لله الذي تتم به الصالحات وبتوفيقه تتحقق المكرمات والصلاة والسلام على نبينا محمد وعلى آله وصحبه وسلم...  
أرحب بكن في منهل العلم أجمل ترحيب وأحييكن بتحيةة الإسلام سلام عليكم و رحمة الله و بركاته، وبعد:

أتشرف اليوم بحضوركن ومشارككن نشاطنا (الكيمياء في حياتنا) والذي يوضح مدى أهمية وتأثير الكيمياء في معظم نواحي حياتنا اليومية والذي سيطرح من قبل طالباتنا

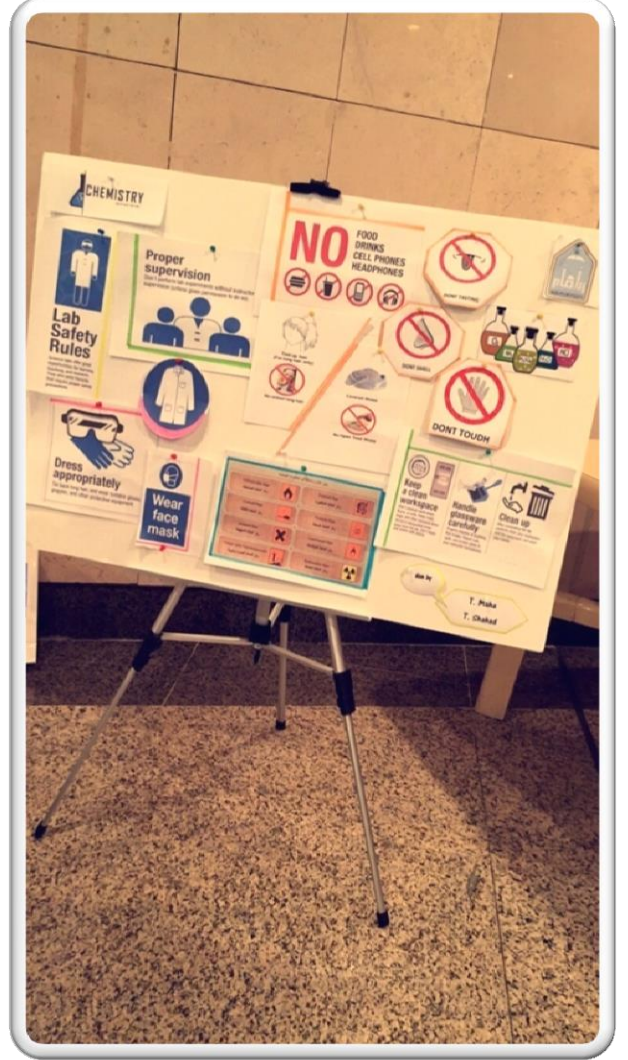
العزيزات بإشراف أعضاء قسم الكيمياء مشكورين فنأمل من الله أن تحوز فقرات نشاطنا على رضاكم. وفي الختام أسأل الله أن يجعل عملنا مقبولاً خالصاً لوجهه الكريم وأن يعيننا و إياكم على أداء الأمانة و وفق الله الجميع لما فيه الخير لهذا الوطن.

- \* تخلل الحفل عرض بوربوينت لعدد من المواضيع الهامة في الكيمياء قام بإلقائها الطالبات تحت إشراف أستاذات القسم و كان على النحو التالي:
- \* **بعض الظواهر والتفسير الكيميائي لها** إشراف الأستاذة أروى سلطان و الأستاذة عهد السهلي.
- \* **التعريف بالكيمياء الخضراء وتطبيقاتها** إشراف الدكتورة نهى يوسف.
- \* **خطر الأصبغة الصناعية** إشراف الدكتورة أعلام القاسمي و الدكتورة وسام عبد الفتاح.
- \* **السرطان ومضادات الأوكسدة** إشراف الدكتورة هند نجاح.
- \* **التعريف بتقنيات النانو وتطبيقاتها** إشراف الدكتورة منيرة غنيم.
- \* **بصمات الأصابع في مسرح الجريمة** إشراف الدكتورة إيمان السيد.
- \* **بعض التجارب العلمية** إشراف الدكتورة خديجة.
- \* **أختتم الحفل بالمرور على الأركان المتنوعة** من عمل الطالبات تحت إشراف أستاذات القسم وكانت الأركان كالتالي :





٢- ركن الأمن و السلامة داخل المختبر .. تحت إشراف أ. مها العسكر و أ. شهد  
العبد الوهاب استعرضت به مطويتان الأولى عن طريقة استخدام مطفأة الحريق و  
الثانية عن قواعد السلامة داخل المختبر مع لوحة تلخص السلامة داخل المختبر.



٣- ركن العناصر .. استعرضت به الطالبة أريج المطيري العناصر على شكل مكعبات مع شرح لتطبيق (Element 4D) الموجود على نظامي الاندرويد و الأيزو.

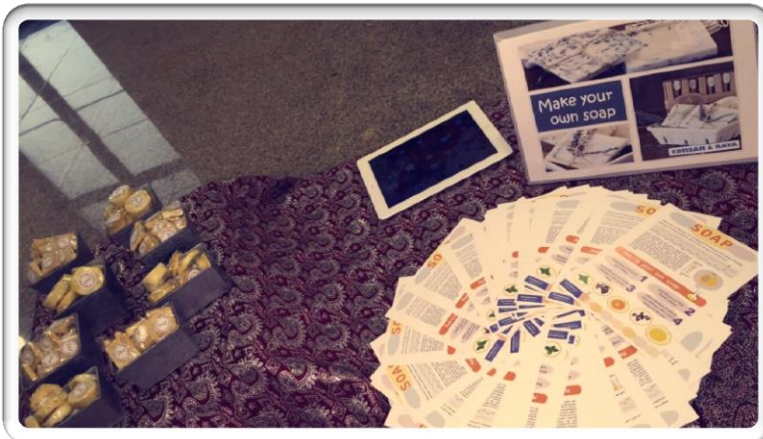




٤- ركن الماء حياة .. للطالبة نورة العمران تحدثه عن التركيب الكيميائي للماء و أهمية الماء في جسم الإنسان، و تقديم مطوية عن ذلك .



٥- ركن صناعة الصابون .. قدمت به الطالبتان ريا اليايس و ابتسام العليقي طرق سهلة و بسيطة عن صناعة الصابون داخل المنزل، مع تقديم مطوية .





٦- ركن الكيمياء الخضراء... تحت إشراف د. نهى ، استعرضت الطالبات ملوثات البيئة و الطرق البديلة للحفاظ على الغابات و المياه من التلوث و الحد من انتشار ثاني أكسيد الكربون.





## ٧- ركن التجاربه .. تحت إشراف أ. أروى وكانت على ركنان:

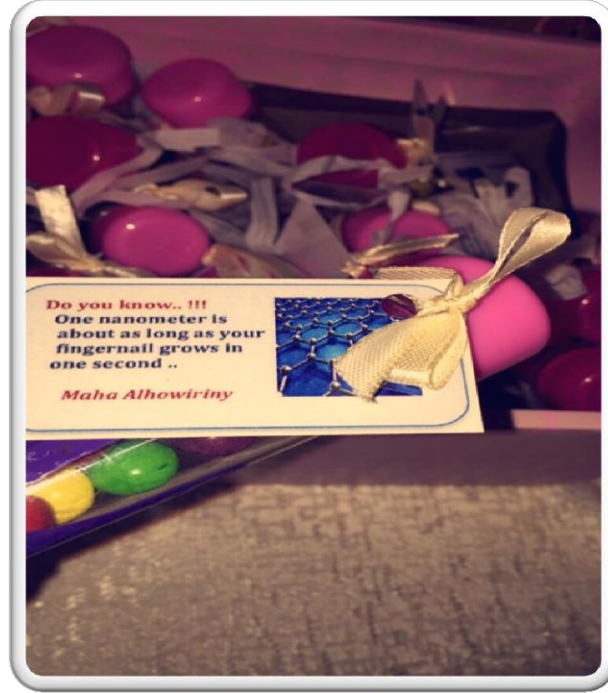
الأول \ الكيمياء الجنائية للبصمات .. طريقة التعريف برفع البصمة- طريقة الكشف عن نوع الحليب ( كامل أو قليل الدسم) - الكشف عن الأسماء بحمض الليمون (Citric Acid) بالحرارة.



الثاني \ استخلاص الماء من السكر - تحلل المعادن مع حمض النيتريك



## ٨- توزيعات عن تقنية النانو.. من الطالبة مها الهويريني



## ٩- وزع على الحضور ملفات حوت على.. برنامج النشاط + بروشور التعريف بقسم الكيمياء + مطوية عن السرطان ومضادات الأكسدة بإشراف د. هند نجاح + مطوية عن كيمياء السواك من إعداد ا. مها العسكر.





وأخيراً سُجّلت انطباعات الحضور.



نظم الحفل تحت إشراف

أ. لطيفة عبدالله الشدي

أ. مها خالد العسكر