

## النابى الطالبى بقسم الفيزياء للعام الجامعى ١٤٤٤ هـ

### الاعضاء:

١. د. جمال عزت خليل
٢. د. احمد ابوالمعارف
٣. د. محمد فتحى حسانين
٤. د. الزهراء عبدالمولى
٥. الطالب / ياسر حسن فواز
٦. الطالبة / ري احمد عبد الرحمن السرحاني

### الأهداف:

١. الإسهام فى التعريف بقسم الفيزياء من خلال المشاركة الفاعلة فى مختلف الأنشطة الثقافية والاجتماعية والرياضية.
٢. رفع مستوى الطلاب والطالبات العلمى والمهنى من خلال تنظيم ورش عمل ومحاضرات خاصة ببعض المهارات
٣. المشاركة فى المناسبات المختلفة داخليا وخارجيا للاحتركاك وتبادل الخبرات.
٤. اكتشاف المواهب الطلابية من طلاب وطالبات الفيزياء وإثراء قدراتهم وابتكاراتهم العلمية وربطها برؤية المملكة ٢٠٣٠

## الأنشطة المزمع القيام بها من خلال النادي

أولاً: الأنشطة البحثية والابتكارات العلمية

م	اسم النشاط	نوع النشاط	طريقة التنفيذ	موعد التنفيذ
١	تطوير مهارات الطلاب البحثية وتنمية موهبة الابتكار	حضورى محاضرات علمية وحلقات نقاش وشرح عملى مراجعة للتجارب السابق دراستها	ورش عمل ومحاضرات علمية سيمنارات - محاضرات عملية بالمختبرات	الاسبوع السادس من الفصلين الاول والثانى
٢	الابتكار فى مجالات الفيزياء المختلفة	تنفيذ الافكار المقدمة من الطلاب فى صورة عملية	توفير الادوات والمواد اللازمة لتنفيذ تلك الابتكارات وايضا توفير المكان المناسب للتنفيذ	على مدى اسابيع الدراسة خلال الفصلين
٣	تمية قدرات الطلاب المتميزين والموهوبين علميا من اجل اشراكهم فى المسابقات العلمية	متابعة واختيار المتميز من الطلاب	محاضرات علمية وسيمنارات ورش عمل	على مدى اسابيع الدراسة خلال الفصلين
٤	المعرض السنوى لعرض اعمال الطلاب	معرض سنوى	عمل عرض فى باحة الكلية لاعمال وابتكارات الطلاب التى تم تنفيذها خلا العام الجامعى مع عرض شرح مكتوب وحضورى من صاحب العمل	الاسبوع الثالث عشر من كل فصل دراسى

## ثانيا: القراءة وثقافة الاطلاع والرسم

م	اسم النشاط	نوع النشاط	طريقة التنفيذ	موعد التنفيذ
١	أقرأ كتاب	اختيار كتاب من كتب الفيزياء المرجعية وقراءته	تقسيم فصول الكتاب على عدد من الطلاب ويقوم كل طالب بتلخيص ما استوعبه من مادة علمية	الاسبوع الثالث من الفصلين الاول والثانى
٢	زيارة مكتبة الجامعة	زيارة المكتبة الجامعة ومعرفة طرق الاستفادة من الكتب الموجودة	الذهاب الى المكتبة	الاسبوع السادس
٣	المسابقة التاريخية والثقافية	عمل مسابقة ثقافية عن تاريخ وثقافة المملكة	تنفذ المسابقة فى مسرح الكلية ويشارك بها جميع الطلاب	الاسبوع الثالث عشر من كل فصل دراسي
٤	مسابقة فى كتاب	تنافسى تحفيزى	اختيار كتاب فى الفيزياء وعمل مسابقة عن طريق اسئلة عن محتوى الكتاب العلمى	الاسبوع الخامس من الفصلين الاول والثانى
٥	مسابقة الرسم والتصوير	الرسم التصوير	اختيار تفضل صورة التقطت بواسطة كاميرا الجوال اختيار افضل رسمة تمت بالاستخدام القلم الرصاص او الالوان	الاسبوع الخامس

## ثالثا: الالكترونيات وتصميم الدوائر

م	اسم النشاط	نوع النشاط	طريقة التنفيذ	موعد التنفيذ
١	دورة تعليم مبادئ الالكترونيات	ورشة عمل	تنفيذ ورشة عمل يقوم بتقديمها احد اعضاء هيئة التدريس بالقسم ممن يقوم بتدريس مقرر الالكترونيات	الاسبوع الرابع من الفصلين الاول والثانى

الاسبوع السادس	عن طريق الدخول الى مواقع الويب لهذه الشركات وكيفية التعرف على الاكواد الخاصة بمنتجاتها	التعرف على الشركات العاملة فى حقل الالكترونيات ومنتجاتها	كيف احصل على اداة الكترونية	٢
الاسبوع الثالث عشر من كل فصل دراسى	تنفذ المسابقة فى المكان المخصص للنادى ويقوم المسابقون بتصميم دائرة وشرح فكرة عملها وما اوجه الاستفادة منها	عمل مسابقة	مسابقة افضل تصميم لدائرة الكترونية	٣