



آل مجري :

نصيحتي للموهوبين : البدار البدار

اسم الاختراع: قياس شفافية الأجسام
سنة الاختراع: ١٤٢١ هـ
نبذة عن الاختراع: جهاز يقيس شفافية الجسم فيعطيك نتيجة مئوية.

اسم الاختراع: قياس صلاحية زيت الطبخ
سنة الاختراع: ١٤٢١ هـ
نبذة عن الاختراع: جهاز يقيس شفافية الزيت فكلما انخفضت شفافيته كان أقرب للفساد

اسم الاختراع: قياس صلاحية زيت السيارات
سنة الاختراع: ١٤٢١ هـ
نبذة عن الاختراع: عداد في بطون السيارة يعطيك قراءة لمدى صلاحية الزيت.

اسم الاختراع: التحكم بالأجهزة الكهربائية عن بعد
سنة الاختراع: ١٤٢٣ هـ
نبذة عن الاختراع: تستطيع الاتصال عن طريق الهاتف الثابت أو الجوال بالجهاز (الاختراع) وهو يقوم بالتحكم بتشغيل الأجهزة الكهربائية وإطفائها عن بعد.

اسم الاختراع: إشارة منع التجاوز
سنة الاختراع: ١٤٢٤ هـ
نبذة عن الاختراع: إذا تقابلت سيارتان في نفس الاتجاه في منطقة منع التجاوز فإن عيون القط التي في المنطقة تضيء.

اسم الاختراع: حامي مضخة الماء
سنة الاختراع: ١٤٢٥ هـ
نبذة عن الاختراع: الجهاز يربط بمضخة الماء فيمنع عملها إذا لم يوجد ماء بالخزان لتفادي احتراق المضخة.

اسم الاختراع: الحاجز الأمني
سنة الاختراع: ١٤٢٦ هـ
نبذة عن الاختراع: جهاز أمني مرتبط مع شبك مقسم الشبكات عدة أقسام وفي حال اختراق الشبكات فإنه يحدد من أي جزء تم الاختراق للإسراع في الإمساك بالمخترق.

اسم الاختراع: النظام الأمني الآلي
سنة الاختراع: ١٤٢٧ هـ
نبذة عن الاختراع: جهاز أمني عند تركيبه في البيت أو منشأة يكون متصلاً بحساسات تكشف أي تسلل أمني سواء كان من شبك أو نافذة أو ممر أو خزنة أو حركة في مكان محظور أو حتى تسرب غاز فإنه سوف يرسل رسالة لك يخبرك بما حدث.

الأمني الآلي سنة ١٤٢٧ هـ - وإن شاء الله - ما يكون الأخير -

ما طموحاتك ومشاريعك في المستقبل؟
ما زلت في بداية طريقي وما أجتهد لتحقيقه هو الرقي بأمتي في المجال التقني.

نصيحة منك للموهوبين أمثالك، ومن يريد أن يحتدي حذوك؟
أن يبادر ولا يسوف فلتكون تجربته الأولى في مسابقة جائزة الإبداع www.mawhiba-org-sa المطلوب هو فكرة الابتكار، وإذا فاز فسوف يعطى وقتاً لتنفيذ فكرته.

ابتكارات أخرى للمخترع سلمان آل مجري

اسم الاختراع: توازن النور في السيارات
سنة الاختراع: ١٤٢٠ هـ
نبذة عن الاختراع: عند تقابل سيارتين فإن إضاءة تهما تنخفض تدريجياً كلما اقتربتا من بعضهما فتكون الإضاءة مقبولة هذا في حال أن السيارتين مركب عليهما الجهاز



سلمان آل مجري

كيف تطورون مهارتكم في مجال الروبوت؟
الروبوت يعتمد على علوم ومهارات فنية كثيرة منها الحاسب الآلي والإلكترونيات والميكانيكا، ويعتمد على بعض أنواع التفكير مثل التفكير المنطقي والتفكير التحليلي، ويحتاج العضو إلى معرفة بأخر مستجدات الروبوت فلا بد من أخذ دورات فيما ذكر.

ما هي العقبة التي واجهتكم وتخطيتموها وكانت قصة نجاح؟
في طريق مع الاختراعات واجهتني عقبات كثيرة وتتنوع من حيث الحجم ولكن الحل لها واحد وهو التوكل على الله ثم تحليل المشكلة وتبسيطها -

أول عمل قمت بإنجازه وآخر عمل في المجال التقني؟
أول اختراع توازن النور في السيارات سنة ١٤٢٠ هـ، أما آخر اختراع فكان الروبوت المسمى النظام

يحتاجونه من معرفة بالعلوم الأخرى.

متى تم إنشاء النادي؟
عدد الأعضاء الآن؟
تم إنشاء النادي ٧-٢٧ ١٤٢٧ هـ، أما عدد الأعضاء: ٢٤ عضواً -

للنادي السعودي للتطوعية ما أنواع تلك الأنشطة ومن يقوم بها؟
يقوم رئيس وأعضاء النادي بإقامة العديد من الدورات والمشاركة في المعارض والندوات والمؤتمرات، ومختلف الفعاليات ذات الصلة بنشاط النادي - وكذلك إنشاء المواقع التعليمية في الروبوت

ما أبرز إنجازات ومشاركات النادي العلمية؟
تمثلت إنجازات النادي في صنع خمسة روبوتات وحساسات الروبوت ومشاركة سبعة أعضاء في المؤتمر العلمي الإقليمي للموهبة.

كيف نحصل على عضوية في النادي وما هي الشروط؟
الذهاب إلى المقر الرئيسي بالرياض بمرکز خطوات النجاح للتدريب أو الفرع بأبها بمرکز العلياء للتدريب ودفع رسوم رمزية والشروط خاصة بالمحافظة على مقتنيات النادي أو من خلال الموقع.

ما هي أهم الصعوبات التي واجهتكم عند تأسيس النادي؟
لم تكن هناك صعوبات - ولله الحمد - تم طرح الفكرة على مركز خطوات النجاح وتقبلوها فكان الدعم للفكرة.

ترتقي الأمم برقي شبابها وإنجازاتهم، ويختلفي وراء تلك الإنجازات شباب كان لهم البصمة في ترك مخترعاتهم وتسجيلها، وهذا الذي تركه الطالب سلمان عبد الله علي آل مجري بكلية التقنية بالرياض قسم الحاسب الآلي تخصص دعم فني من خلال نادي السعوودي للروبوتيكس، وكان لنا هذا الحوار مع رئيس ومؤسس النادي لنسجل قصة نجاحه على صفحة مجلتنا للاتصالات والعالم الرقمي:

حوار: منال آل عثمان

الأخ سلمان من أين جاءت فكرة إنشاء نادي السعوودي للروبوتيكس؟
للرقي بمجتمعنا في مجال تقنية الروبوت إلى التميز بين المجتمعات المتقدمة لأنه على ما أظن سوف يكون معياراً لتقدم الدول

ماهي رؤية النادي السعودي للروبوتيكس وما الذي تسعون لتحقيقه؟
رسالتنا هي أن نرتقي بمجتمعنا في مجال تقنية الروبوت إلى التميز بين المجتمعات المتقدمة أما رؤيتنا: إنشاء فرع للنادي بكل مدينة يحقق أهداف النادي الرئيسية.

إلى ماذا يهدف النادي السعودي للروبوتيكس؟
يسعى النادي إلى تحقيق العديد من الأهداف التي ترمي إلى الارتقاء بمستوى الأعضاء تقنياً، كما يهتم بعدد من الجوانب الاجتماعية، والثقافية والعلمية، والإبداعية، ومن أبرز تلك الأهداف:

١- تثقيف المجتمع بأهمية هذا المجال التقني.
٢- جعل العضو قادراً على إنشاء روبوت لتأدية أي وظيفة مستحدثة.
٣- تعميق الفهم العلمي للروبوت.
٤- تبادل الخبرات والمهارات بين الأعضاء.
٥- تدريب الأعضاء على ما

صاحب النسبية.. فضولي موهوب!

إنه ألبرت أينشتاين صاحب النظرية النسبية الشهيرة الذي لم يكن يتوقع منه ان يقدم شيئاً في طفولته لتأخره في النطق حتى الثالثة من عمره وعدم حبه للمدرسة، وفضل أن يتعلم بنفسه.

حظي أينشتاين باهتمام ودعم من قبل أقربائه فأطلعوه على كتب تتعلق بالعلوم والرياضيات فشغف بالطبيعة وعشق مادة الفيزياء ليظهر لنا ٤ مقالات علمية بدون الرجوع لمراجع كثيرة، رغم أن المدرسة لم ترشحه لدخول الجامعة! عمل بوظيفة مختبر في مكتب تسجيل براءات الاختراع وفي أثناء عمله حصل على الشهادة الجامعية والمجستير والدكتوراه في ثلاث سنوات. ومن فرط إعجاب العالم بهذا العقل (عقل أينشتاين) وافق العالم الكبير على إمكانية تشريح ودراسة عقله بعد وفاته. الأمر الذي دعا كثيراً من العلماء لاكتشاف الفرق بين عقل العبقري والعقل العادي. وبالفعل اكتشف العلماء أن عقله يختلف عن العقول الطبيعية من حيث الحجم وعدد التلافيف الموجودة فيه. وربما كان ذلك ما يفسر سر عبقريته! وإذا كان هناك سر بيولوجي لعبقرية أينشتاين لم يكتشفها هو نفسه، فإن هناك تفسيرات أخرى كتبها وسجلها له التاريخ والتي نورد منها ما يلي:

- أجمل إحساس هو الغموض، إنه مصدر الفن والعلوم.
- إذا لم يوافق الواقع النظرية، فلا بد من تغيير الواقع.
- الجنون هو أن تفعل الشيء مرة بعد مرة وتنتج نتيجة مختلفة.
- الحقيقة هي ما يتثبت أمام امتحان التجربة.
- من لم يخطئ، لم يجرب شيئاً جديداً.
- المثل التي أثارنا طريقاً ومنحتني، مرة بعد مرة، الشجاعة للمواجهة هي العيش بمرح والحب والجمال والحقيقة.