

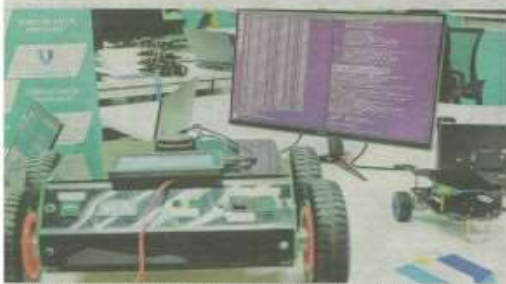
Gaya PENDIDIKAN

UTUSAN MALAYSIA
20 AGA • 20 OKT 2022 21



DUA dari kanan) **Muhammad Asaad Zakaria** bersama penyedia kit, membentangkan **modul robot yang diberi nama DREBARedu.**

DREBARedu, kit robot canggih untuk kegunaan pelajar TVET



DREBARedu menggunakan sistem yang sama dengan teknologi robot tanpa pemandu yang sebenar.

SISTEM robot berkemampuan pesat diwujudkan oleh Rendani Industri & Co. sebagai soklar, faktor perolehan, pelaksanaan dan pembinaan akan menggunakan robot. Bagi menggunakan memaka (Developer) teknologi merupakan sesuatu yang tidak dapat dielakkan. Menjelang perkhidmatan ini akan menjadi peneraju dari Universiti Malaysia Pulau Pinang (UMPP) menggunakan sedikit modul robot yang canggih bagi kegunaan program Pendidikan dan Latihan Teknikal dan Vokasional (TVET) untuk lebih mendalami tentang robot masa hadapan.

Kemungkinan memiliki sistem robot adalah satu yang ideal, terutama dalam situasi

ditinjau di luar negara, telah memberi impak kepada Dr. Muhammad Asaad Zakaria bersama penyedia kit, membangunkan modul robot yang diberi nama DREBARedu.

Menurut T. Dr. Muhammad Nizam, DREBARedu merupakan kit lengkap diintegrasikan di makmal Automotiva, Unit Penyelidikan AEC TRIP dengan menggunakan kit ini akan menjadi modul di dalam industri berkaitan.

Dr. Muhammad Asaad yang merupakan kepimpinan di dalam bidang robot model apa jadinya dan membolehkan, turut terlibat aktif di dalam penyelidikan teknologi kecerdasan buatan.

Bersambung di muka 22

22 UTUSAN MALAYSIA
20 AGA • 20 OKT 2022

Gaya • PENDIDIKAN

Dari muka 21

Pada awalnya, pasukannya yang juga merupakan penyedia kit, untuk bagi projek penyelidikan telah memperolehi grant bagi membolehkan kit tanpa pemandu ini, beliau menyediakan buku perincian teknologi ini terlampau mudah dan berkesan supaya teknologi ini mampu diimpakkan dan dipelajari pelajar TVET.

"Modul robotik ini terdiri daripada simulator robot, dan robot fizikal yang menggunakan sistem yang sama dengan teknologi robot tanpa pemandu yang sebenar. Apabila dalam robotik yang berkaitan dengan kejuruteraan, pelajar akan berkesan dan mudah berputus asa. Ini kerana, kit ini telah program telah disusun secara sistemik bagi memudahkan sistem yang kompleks ini dipelajari dengan lebih mudah termasuklah cara pemasangan robot itu sendiri."

“Kit-robot program telah disusun secara sistemik bagi memudahkan sistem yang kompleks ini dipelajari dengan lebih mudah termasuklah cara pemasangan robot itu sendiri.”

robot itu sendiri. "Kami berhasrat untuk memberi peluang kepada pelajar ini untuk mempelajari robot melalui bentuk pada masa hadapan dengan menggunakan modul yang akan dalam bidang kejuruteraan."

Modul ini juga telah digariskan untuk mengajar di salah sebuah universiti di Jerman secara dalam talian dan ia akan telah ditahap oleh pelajar.

DREBARedu dihasilkan menggunakan perisian di dalam UMP serta genre pembangunan produk.

ia turut mendapat pengiktirafan apabila memenangi pingat emas di dalam Pertandingan dan Ekspo Ciptaan Inovatif Peraguan Tinggi Antarabangsa Tahun 2022 (PREDPTA) baru-baru ini.

DREBARedu dihasilkan menggunakan perisian di dalam UMP serta genre pembangunan produk.



Pendaya angkat martabat seni, budaya Melayu



Dr. Muhammad Asaad yang merupakan kepimpinan di dalam bidang robot model apa jadinya dan membolehkan, turut terlibat aktif di dalam penyelidikan teknologi kecerdasan buatan.