

Program Mobiliti Asean Suntik Minat Sains dan Teknologi



Mahasiswa Universiti Malaysia Pahang (UMP) dari Fakulti Kejuruteraan Mekanikal, Fakulti Kejuruteraan Elektrik & Elektronik dan Fakulti Kejuruteraan Pembuatan menjayakan Program Mobiliti Asean Pelajar Tahun Akhir 2017 di Bandung, Indonesia baru-baru ini. Bertemakan '*We Rise By Lifting Others*', program bertujuan memupuk minat bidang Sains dan Teknologi dalam kalangan anak-anak yatim piatu di Panti Asuhan Al Amin, Bandung.

Pengarah program, Muhammad Faris Redhwan Ishak dari FKM berkata, pihaknya berpeluang mengadakan demonstrasi eksperimen yang bersesuaian dengan kanak-kanak. Antaranya adalah '*Hydraulic Powered Robotic Arm*' dengan menggunakan bahan-bahan daripada kotak, tiub paip, pewarna, air dan '*syringe*'.

"Dalam program ini para pelajar di sini didedahkan dengan cara bagaimana untuk mengawal kren simulator yang dihasilkan daripada kotak yang dapat digerakkan menggunakan sistem hidraulik. Ternyata mereka sangat teruja dan seronok belajar sambil bermain," katanya.



Selain itu, mereka juga mengadakan eksperimen yang dinamakan 'Arduino Piano' yang mana melalui eksperimen ini, kanak-kanak didedahkan tentang penggunaan 'programming' dalam menghasilkan satu sistem ringkas yang diaplikasikan dengan menggunakan bahan daripada alam semulajadi seperti buah-buahan.

Katanya dengan menggunakan buah pisang, oren, epal dan tomato ianya dapat menghasilkan bunyi apabila terdapat ion dalam buah-buahan ini yang berhubung. Mereka juga mengaplikasikan bahan-bahan lain termasuklah penggunaan pensel yang juga boleh menghasilkan bunyi.

Sementara itu, Nurul Asyikin Mohamad Bakri dari FKEE berkata, melihat kesungguhan anak-anak di sini mereka juga turut memberi tunjuk ajar kepada tenaga pengajar di sini dalam mengapikasi pembelajaran Sains dan Teknologi untuk dijadikan sebagai salah satu aktiviti dan permainan di panti ini.

Dalam pada itu, mahasiswa UMP juga berpeluang mengadakan pertemuan dengan mahasiswa di Institut Teknologi Bandung (ITB) termasuklah Fakulti Kejuruteraan Mekanikal dan Aerospace,

Fakulti Teknik Elektro dan Informatika dan Fakulti Seni Rupa dan Desain untuk bertukar idea dan berkongsi pengalaman pengajian masing-masing.

Disediakan oleh Norazielawati Romli dari Jabatan Hal Ehwal Pelajar dan Alumni dan suntingan oleh Bahagian Komunikasi Korporat

Posted By : NUR LAILA BINTI AFANDI Date Posted : 04-12-2017, 12:19:46