



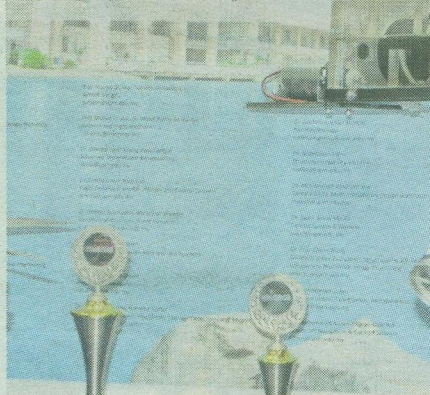
The Aerospace Engineering was founded in 1990 to support the development of national level activities in the Malaysia's National Aerospace Blueprint. The Bachelor of Aeronautical Engineering program was introduced in 1995 which emphasizes on aeronautics and astronautics.

Engineering
Aircraft materials, structures, propulsion, flight mechanics, aircraft stability and control.

Engineering
Space environment, estimation and control, telecommunications, spacecraft structure, and

Space students can pursue Master's degrees (with or without thesis) or our PhD program at all degree levels undergoes continuous revision and renewal, with courses being changed in aerospace engineering and the needs from the current industries.

going forward consistent with its role to promote and develop the national aerospace RnD research addressing engineering systems and applications has extended beyond the aerospace engineering sciences, and allowed us to contribute to such contemporary domains: sustainability, and super-ordinate computing. Much of our research is organized around the following themes: (i) research and development of aircraft, (ii) research and development of spacecraft, and (iii) research and development of unmanned aircraft systems (UAS).



OMAR Faruqi (kiri) menunjukkan MWT yang dipamerkan di MIEC sempena LIMA '15.

Langkawi: Pelajar doktor falsafah Universiti Putra Malaysia (UPM), Omar Faruqi Marzuki menggunakan LIMA '15 untuk mengetengahkan produk dan hasil kajian inovasi baru yang memberi manfaat kepada kehidupan seharian.

Produk ciptaannya yang diberi nama Magnus Wind Turbine (MWT) sedang dipamerkan di gerai Kementerian Pendidikan di Pusat Pameran Antarabangsa Mahsuri (MIEC) di Padang Matsirat, di sini.

Omar Faruqi, 28, berkata, produk ciptaannya boleh di-

Medan pameran inovasi

guna sebagai pendekatan alternatif menjana tenaga elektrik yang lebih mesra alam berbanding generator yang membawa banyak kesan negatif.

"Saya mengambil masa lebih setahun untuk membuat kajian dengan dipantau oleh pensyarah penyelia, Profesor Madya Dr Azmin Shahrine Mohd Rafie sebelum menghasilkan produk dan bersedia diketengahkan untuk kegunaan awam.

"Saya menggunakan pe-

luang LIMA kali ini untuk menyalurkan penemuan ini kepada masyarakat antarabangsa kerana pameran dwitahunan ini turut dihadiri ramai delegasi luar yang berminat dalam bidang kajian dan inovasi," katanya semalam.

Bekas pelajar Sekolah Menengah Kebangsaan Mahsuri, berkata, hasil ciptaannya itu mendapat hak cipta atau paten dari Pertubuhan Harta Intelekt Dunia (WIPO).

Selain MWT, UPM turut

mempamerkan tiga produk lain iaitu Flight Trekking System, Wind Tunnel dan Hexacopter pada LIMA '15 kali ini.

Sementara itu, turut menyertai pameran produk di gerai sama ialah Universiti Teknologi Malaysia (UTM), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia, Universiti Malaysia Terengganu, Universiti Sains Malaysia (USM), Politeknik Banting Selangor dan Universiti Islam Antarabangsa Malaysia (UIAM).