

Nama UiTM harum di Britain

*Pelajar PhD
dan pensyarah
muda menang
anugerah
ciptaan*

>>Oleh Suliati Asri
suliati@hmetro.com.my

SEORANG pelajar tahap doktor falsafah (PhD) dan seorang pensyarah muda Universiti Teknologi Mara (UiTM) mengharumkan nama negara di persada antarabangsa apabila di nobatkan penerima anugerah utama British Invention Show 2009, baru-baru ini.

Pelajar dari Fakulti Kejuruteraan Elektrik, Mohd Zainizan Shahdan dan pensyarah muda Fakulti Kejuruteraan Mekanikal, Amalina Amir memenangi anugerah berlian untuk Ciptaan Terbaik Antarabangsa serta Anugerah Ciptaan Terbaik dari Salon Archimedes, Russia.

Selain dua anugerah utama itu, UiTM menerima enam pingat perak, sekali gus memenangi pingat untuk semua lapan penyertaan yang dihantar ke ekspo cipta, inovasi dan teknologi terbesar di peringkat antarabangsa itu.

Amalina dinobatkan penerima



MENANG...(dari kiri) Haris, Zulkifli, Faizar, Dr Norhayati, Amalina, Profesor Madya Dr Sabarinah, Timbalan Naib Canselor Penyelidikan dan Inovasi, Profesor Dr Zaini, Mohd Zainizan dan Prof Dr Khudzir bergambar kenangan selepas majlis penganugerahan.

anugerah berlian untuk Ciptaan Terbaik Antarabangsa menerusi rekaannya 'Environmental Friendly Metal Injection Moulding Process for Precision Metal Components.'

Amalina turut memenangi Anugerah Ciptaan Terbaik dari Salon Archimedes dan satu pingat emas untuk ciptaan terbaik.

Menerusi ciptaannya itu, bahan

yang digunakan untuk proses 'mental injection moulding' (MIM) adalah dari bahan dikitar semula.

MIM dari bahan plastik biopolimer boleh menghasilkan komponen komposit keluli berbentuk tepat dan kompleks.

Bahan yang dihasilkan mempunyai nilai komersial tinggi untuk produk seperti barang

kemas, rangka cermin mata, jam tangan, peralatan sukan dan peralatan perubatan.

Sementara itu, Mohd Zainizan memenangi pingat emas kedua menerusi ciptaannya 'Nanowire synthesis method using low cost blocker in catalytic Thermal CVD.'

Ciptaan Mohd Zainizan itu sesuai untuk peralatan yang menghasilkan cahaya seperti diod laser.

Selain itu, enam pingat perak dimenangi Azidah Hanom Ahmad dengan ciptaan bahan penyalut dari silikon dan damar pokok, Khudzir Ismail dengan ciptaan 'water-tetralin co-solvent system for coal liquefaction', Zulkifli Abdul Rashid dengan ciptaan perisian Pengurusan Bahan Buangan, Nor Hayati Abdul Hamid dengan dinding 'pre-cast hollow core' yang boleh menanganai gempa bumi, Ahmad Faizar Jaafar dengan ciptaan mesin 'Self-Charging' untuk perupustakaan dan Mohd Haris Kamarudin dengan panel penebat dinding dari kulit telur.