

Thursday June 10, 2004

UniKL beri tumpuan bidang R&D terapan

Oleh Mohd Feroz Abu Bakar

UNIVERSITI Kuala Lumpur (UniKL) kini menjadikan penyelidikan dan pembangunan (R&D) terapan, iaitu kajian yang boleh digunakan industri sebagai tumpuan barunya, selain pengajaran dan latihan amali.

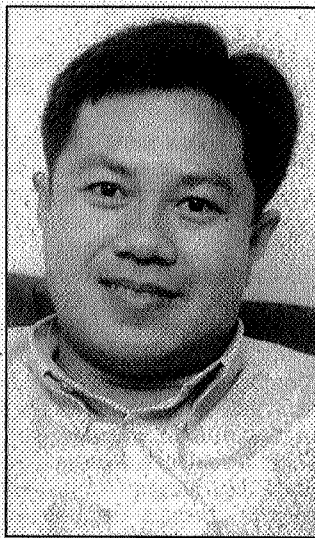
Pemangku Provos, UniKL-Malaysia France Institute (UniKL-MFI), Mazliham Mohd Su'ud, berkata R&D terapan bermaksud kajian dalam bidang teknologi kejuruteraan secara kerjasama dengan industri yang akan dilaksana atau dikomersial oleh syarikat atau kilang.

Katanya, UniKL-MFI sudah meminta tenaga pengajarnya mengenal pasti projek R&D yang boleh diaplikasikan industri dalam bidang yang menjadi kepakaran universiti itu.

Beliau berkata, institusi itu mempunyai kira-kira 120 tenaga pengajar termasuk yang mempunyai kelayakan sarjana kejuruteraan dalam lapan bidang utama sesuai dengan pasaran kerja semasa.

Sambil menjelaskan UniKL menyediakan dana khusus bagi kegiatan R&D institusi di bawahnya, katanya, selain R&D terapan oleh pensyarah, pelajar tahun akhir peringkat ijazah sarjana muda teknologi kejuruteraan juga diwajibkan membuat projek penyelidikan terapan secara kerjasama dengan industri.

"Konsep ini sama seperti di amalkan institusi pendidikan tinggi dalam bidang kemahiran di Perancis, iaitu pelajar mesti bekerjasama dengan industri dan sasaran kita di Malaysia ialah industri kecil dan sederhana (IKS).



Mazliham Mohd Su'ud

"Mulai Julai ini, kira-kira 60 pelajar tahun akhir bagi dua ijazah sarjana muda teknologi kejuruteraan UniKL-MFI akan memulakan projek tahun akhir mereka dalam bidang automasi industri dan robotik serta pendingin hawa dan penyejukbekuan industri," katanya ketika ditemui Berita Harian di Bandar Baru Bangi, semalam.

Justeru, Mazliham berkata, IKS seluruh negara dijemput bekerjasama dengan pelajar UniKL-MFI bagi menjalankan projek penyelidikan demi kebaikan kedua-dua pihak.

UniKL-MFI menawarkan tiga program ijazah, iaitu Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Automasi Industri dan Robotik; Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Pendingin Hawa dan Penyejukbekuan Industri serta Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekatronik.

Program diploma pula ialah Diploma Sistem Automasi dan Penyelenggaraan; Diploma Teknologi Pemasangan Elektrik

dan Peralatan; Diploma Teknologi Fabrikasi Logam; Diploma Teknologi Pembinaan Mesin dan Penyelenggaraan; Diploma Teknologi Penyaman Udara dan Penyejukbekuan; Diploma Teknologi Kimpalan; Diploma Teknologi Penyelenggaraan Automotif dan Diploma Teknologi Komputer dan Rangkaian.

Beliau berkata, kini MFI bekerjasama dengan dua institusi teknologi terkemuka Perancis, iaitu Institut Du Froid Industriel (IFFI) dan Conservatoire National Des Arts Et Metiers (CNAM).

Katanya, Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Automasi Industri dan Robotik serta Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Penyaman Udara dan Penyejukbekuan Industri diiktiraf IFFI dan CNAM, sekali gus melayakkan graduannya mengikuti program ijazah sarjana di universiti di Perancis.

Mengenai pengambilan pelajar bagi Sesi Akademik 2004/2005, Mazliham berkata, UniKL-MFI menyediakan 126 tempat untuk program ijazah, manakala 364 lagi diploma.

"Surat tawaran dihantar minggu ini dan pelajar perlu menjawab sama ada menerima atau menolaknya sehingga hujung minggu depan. Pelajar menerima tawaran perlu mendaftar pada 4 Julai. Semua tujuh institusi di bawah UniKL membuat pendaftaran serentak pada hari berkenaan.

Selain program UniKL-MFI, beliau berkata, institusi itu juga akan menerima 40 pelajar Program Pra-Perancis, iaitu pengajian persediaan selama satu setengah tahun sebelum meneruskan pengajian peringkat ijazah sarjana muda di Perancis.