

Pendidik juga perlu usaha hasil generasi holistik

DE 9.11.2017 3

Ricardo Unto

KOTA KINABALU:

Pendidik juga perlu berusaha untuk menghasilkan generasi masa depan yang holistik dalam usaha mereka mendapat pencapaian lahariah dari pendidikan sains, matematik dan teknologi, kata Naib Canselor Universiti Malaysia Sabah (UMS) Prof Datuk Dr D Kamarudin D Mudin.



D Kamarudin berkata generasi masa depan mesti mempunyai nilai moral yang kukuh dan mereka juga harus tegas, terbuka, bertakwa kepada Tuhan dan patriotik.

"Elemen-elemen ini penting untuk memastikan masyarakat dapat bertahan melalui pembangunan dan perubahan yang dahsyat," katanya dalam ucapan beiau yang dibacakan oleh Pemangku Naib Canselor UMS, Prof Dr Rasid Mail (**gambar**) semasa pembukaan Persidangan Antarabangsa Pendidikan Teknologi Sains, Matematik dan Teknologi (SMTEC), di UMS, Rabu.

"Tanpa ciri-ciri ini, generasi masa depan akan tidak ada jiwa dan semangat

. Kita tidak mahu sinario sedemikian, dan perlu kita cegah."

Pada persidangan itu, beliau percaya bahawa perkongsian pengetahuan, penemuan penyelidikan, dan amalan terbaik dalam bidang tersebut akan "membantu kami untuk membuat keputusan bermaklumat dalam menyediakan generasi muda kita, dan bukan sahaja menghadapi cabaran yang berkaitan dengan Revolusi Perindustrian 4.0, tetapi juga merebut pelbagai peluang yang dibentangkan itu."

Beliau menambah, SMTEC menghargai sumbangan guru dan penyelidik kepada pembangunan manusia yang penting dalam menghasilkan belia berpengetahuan dan mahir untuk meningkatkan kegiatan ekonomi yang memberi manfaat kepada masyarakat.

"Dalam menghargai profesion pengajaran melalui aktiviti akademik, SMTEC 2017 dijangka sebagai penyumbang kepada transformasi pengajaran ke dalam profesion pilihan yang merupakan salah satu peralihan yang digariskan dalam Pelan Tindakan Pendidikan Malaysia," katanya.

Bertemakan 'Mengekalkan Sains, Matematik dan Pendidikan Teknologi untuk Generasi Masa Depan', D Ka-

marudin berkata tema itu sesuai dengan visi dan misi UMS di mana pembelajaran, pengajaran, penyelidikan dan penerbitan dalam bidang ini diaplikasikan dalam institusi ini dan universiti yang inovatif.

Berdasarkan kepada lapan Persidangan Antarabangsa di seluruh dunia, Kumpulan Penyelidik STEM (dahulu dikenali SMEC) telah mengadakan SMTEC kesembilan dengan kerjasama Fakulti Psikologi dan Pendidikan UMS.

Persidangan itu bertujuan membawa guru dan penyelidik sains, matematik dan teknologi bersama untuk membincangkan dan menangani isu-isu dalam meningkatkan pendidikan sains, matematik dan teknologi untuk abad ke-21.

Sokongan persekitaran yang tidak mengancam dalam persidangan itu merupakan salah satu ciri khas.

Peluang diberikan kepada penyelidik untuk menunjukkan penyelidikan mereka dan berinteraksi dengan para pemimpin di lapangan.

Untuk persidangan kesembilan di UMS itu, program teknikal itu kaya dan bervariasi dengan tiga ucapan utama, tiga bengkel dan kira-kira 63 kertas penyelidikan terbahagi dalam sesi lisan yang selari.