

# Perkhemahan fizik di Sabah

Memupuk kecintaan terhadap ilmu fizik secara berkesan dan teknikal melalui eksperimen bersama ahli kumpulan

**K**ELAB Mahasiswa Fizik, Fakulti Sains, Universiti Putra Malaysia (UPM) baru-baru ini telah menganjurkan program Outreach Physics Camp di Sekolah Menengah Kebangsaan Bundu Tuhan, Ranau, Sabah.

Program tiga hari dua malam itu disertai 30 mahasiswa UPM yang merupakan ahli Kelab Mahasiswa Fizik, diiringi oleh penasihat kelab yang juga pensyarah kanan Jabatan Fizik UPM, Dr. Yap Wing Fen.

Para peserta yang terdiri daripada pelajar tingkatan tiga hingga lima itu diberikan pendedahan kaedah pemupukan kecintaan terhadap ilmu sains dan fizik secara berkesan selain berpeluang mengendalikan eksperimen fizik bersama ahli kumpulan dengan bantuan mahasiswa UPM yang bertindak sebagai fasilitator.

Antara slot yang dilaksanakan ialah *Brainy Brains* yang memerlukan pelajar mencari penerangan saintifik mengenai fenomena sains yang menarik dan kelihatan seperti magis yang tidak masuk akal.

Selain itu, slot *Wonders of Physics* pula menggerakkan pelajar agar mampu melahirkan idea inovatif untuk membina kenderaan yang ringkas namun tetap efisien menggunakan bahan yang terhad.

Manakala slot *Explorace: The Einstein Hunt* menggabungkan kecergasan fizikal dan pemikiran analitikal untuk menyelesaikan permasalahan saintifik bagi para pelajar mara ke

Sementara itu, para peserta juga diberikan pendedahan hala tuju kerjaya sains melalui slot *A Step Forward*.

Keupayaan untuk mengaitkan



**SESI** penerangan fenomena fizik dari perspektif sains bersama ahli kumpulan dengan bantuan fasilitator pada program Outreach Physics Camp di Sekolah Menengah Kebangsaan Bundu Tuhan, Ranau, Sabah baru-baru ini.

kehidupan seharian dengan sains tidak bermakna kemahiran insaniah harus diabaikan, justeru, slot seperti Malam Kebudayaan juga diselitkan agar para peserta yang seimbang dari sudut saintifik dan artistik dapat dilahirkan.

Sementara itu Wing Fen, yang juga merupakan anak kelahiran Sabah, menyifatkan program itu sebagai salah satu usaha yang baik bagi institut pengajian tinggi, UPM khususnya, untuk menyumbang kepada masyarakat

tempatan.

“Program ini wajar diteruskan di seluruh negara untuk terus memberikan manfaat kepada masyarakat yang lebih luas serta program seperti ini dapat melatih kemahiran insaniah,” katanya.