

MAKMAL CANGGIH: Cik Nadia Nasuha Mohammad Nazri dan Encik Muhammad Fadzil Kamarudin berkata Pusat Pembelajaran Anatomi di Bangunan Sains Klinikal membantu mempertingkatkan mutu pembelajaran mereka sebagai pelajar perubatan Sekolah Perubatan Lee Kong Chian, NTU. – Foto NTU



Pelajar perubatan NTU buat pembedahan alam maya

► **SHAHIDA SARHID**
sshahida@sph.com.sg

DULU pelajar perubatan perlu menggunakan patung tubuh manusia saiz sebenar untuk mempelajari tentang anatomi manusia.

Namun dengan kemudahan baru yang disediakan kepada pelajar Sekolah Perubatan Lee Kong Chian, Universiti Teknologi Nanyang (NTU), di kampus perubatan terbaru mereka di Novena, pembelajaran anatomi kini dipertingkatkan dan sehaluan dengan kemodenan teknologi.

Pelajar kini boleh melakukan pembedahan alam maya (virtual) dengan hanya sentuhan jari di atas meja khas dikenali sebagai 'anatomage table' yang menayangkan anatomi atau tubuh manusia dalam bentuk tiga dimensi.

Yang menariknya, pelajar boleh membedah perut, misalnya, untuk memeriksa bahagian dalam perut, memutar bahagian tersebut dan melihat hubungannya dengan organ lain agar dapat pemahaman komprehensif berhubung tubuh manusia.

Imej ujian imbasan tomografi (CT Scan) juga akan disediakan bagi membantu pelajar dalam pembelajaran mereka.

Pusat Pembelajaran Anatomi inilah antara kemudahan kelas du-

nia yang disediakan bagi pelajar perubatan Sekolah Perubatan Lee Kong Chian di Bangunan Sains Klinikal (CSB) setinggi 20 tingkat.

Mengulas tentang kemudahan di pusat pembelajaran anatomi, pelajar tahun pertama Cik Nadia Nasuha Mohammad Nazri, 19 tahun, berkata ia amat membantu mempertingkatkan pembelajaran pelajar perubatan seperti kerana ia sejajar dengan amalan dan teknologi canggih yang diamalkan hospital setempat.

"Di hospital, para doktor juga menggunakan ujian CT Scan atau gambar imbasan 'ultrasound' sebelum membuat diagnosis atau mengenali pasti struktur berhubung penyakit yang dialami pesakit.

"Justeru dengan mendedahkan pelajar perubatan daripada tahun pertama dengan kaedah sedemikian, pastinya teknik imbasan terkini ini akan dapat membantu kami menyesuaikan diri dengan teknologi yang digunakan hospital di sini," katanya.

Selain kemudahan pembelajaran perubatan terkini, terdapat juga makmal kajian berteknologi tinggi serta pusat simulasi klinikal yang membolehkan pelajar meraih pengalaman amali, mempelajari kemahiran klinikal dengan menjahit luka prostetik yang dipakai pesakit simulasi.