

**PEMBERITAHUAN PERTANYAAN LISAN DEWAN RAKYAT
MESYUARAT KETIGA, PENGGAL KETIGA,
PARLIMEN KEEMPAT BELAS**

PERTANYAAN : LISAN
DARIPADA : TUAN STEVEN CHOONG SHIAU YOON
[TEBRAU]
TARIKH : 16 NOVEMBER 2020 (ISNIN)

SOALAN

Minta **MENTERI PENGAJIAN TINGGI** menyatakan apakah kaedah pemerkasaan yang diambil oleh KPT untuk mengintegrasikan elemen industri IR 4.0 dalam kurikulum supaya dapat melahirkan graduan yang berkualiti dan kompeten.

JAWAPAN

Tuan Yang di-Pertua,

Dalam mendepani cabaran untuk melahirkan graduan yang berkualiti dan kompeten di era Revolusi Industri 4.0, kementerian sentiasa memastikan program akademik yang ditawarkan adalah terkini, kalis masa depan dan mempunyai elemen-elemen pembelajaran abad ke-21. Antara inisiatif yang telah dan sedang dilaksanakan oleh kementerian adalah:

- i. Memperkenalkan Kurikulum Tersedia Masa Hadapan atau dengan izin Future Ready Curriculum (FRC). Kurikulum ini menjadikan program akademik lebih fleksibel bagi memenuhi landskap pendidikan yang sentiasa berubah dalam era IR4.0;
- ii. Memperkenalkan inisiatif 2u2i dan Work Based Learning (WBL) bagi membolehkan pelajar menjalani sesi

pembelajaran di industri dan mendapat pendedahan berkaitan elemen IR4.0 yang diguna pakai oleh industri; dan

- iii. Meningkatkan penglibatan panel daripada badan-badan profesional seperti Institute for Labour Market Information and Analysis (ILMIA); Malaysian Investment Development Authority (MIDA) dan Talentcorp dalam proses saringan bagi penawaran program-program akademik agar selaras dengan keperluan IR4.0.

Selain itu, kementerian melalui Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti (JPPKK) pula telah membangunkan Rangka Kerja TVET 4.0 sebagai kerangka untuk mengintegrasikan elemen IR4.0 dalam kurikulum. Rangka Kerja ini merangkumi 6 teras utama iaitu transformasi sistem pendidikan; penghasilan graduan TVET berkualiti; pengayaan bakat di dorong teknologi; memperkukuh kolaborasi industri dan komuniti; pemantapan governan yang responsif dan mampan; serta membudaya penyelidikan gunaan dan inovasi.

Antara inisiatif yang dirancang di bawah kerangka ini termasuklah meningkatkan mekanisme penyampaian dengan membawa masuk industri ke kampus (*industry education center*); memperkenalkan program *Work-based Learning* (WBL); memperbanyakkan penawaran kursus-kursus Pembelajaran Sepanjang Hayat (PSH); serta pembangunan set kemahiran bakat (*talent skills set*) yang berupaya memaksimumkan potensi sumber manusia sesuai dengan perubahan teknologi.

Sekian, terima kasih.