

Garis Panduan Kategori AI DigiTeach

1. Pengenalan

Kategori AI DigiTeach merupakan pertandingan penghasilan video pengajaran dan pembelajaran (PdP) digital yang kreatif, interaktif dan berimpak tinggi melalui pengintegrasian teknologi AI. Selaras dengan perkembangan teknologi pendidikan masa kini, pertandingan ini memberi penekanan kepada pengintegrasian teknologi digital dan Kecerdasan Buatan (AI) dalam pembangunan modul, bahan serta video PdP.

2. Objektif

Pelaksanaan pertandingan ini memberi peluang kepada pengajar TVET untuk mengetengahkan idea dan amalan terbaik dalam pembangunan bahan PdP digital yang mampu meningkatkan kefahaman, penglibatan dan keberkesanan pembelajaran, khususnya dalam bidang TVET.

Melalui pertandingan ini, pengajar TVET dapat mengambil peluang meningkatkan kualiti penyampaian PdP, menggalakkan perkongsian amalan terbaik dalam pendidikan TVET serta mewujudkan pengalaman pembelajaran yang lebih menarik, mudah difahami dan berkesan kepada pelajar.

3. Syarat Penyertaan

Penyertaan hendaklah mematuhi syarat umum pertandingan seperti yang dinyatakan dalam Garis Panduan Umum MIPAC TVET 2026. Projek inovasi hendaklah menunjukkan penggunaan AI secara jelas dalam pembangunan kandungan, penyampaian atau penghasilan PdP digital.

4. Spesifikasi Teknikal

Ciri	Video PdP berasaskan integrasi teknologi AI
Format	Video dalam format standard seperti <i>.mp4</i> , <i>.mov</i> atau <i>.avi</i> dengan resolusi minimum 1080p (Full HD)
Nisbah Aspek	Mendatar (16:9)
Durasi	3 – 5 minit
Platform	Dimuat naik ke platform video dalam talian seperti YouTube dan mestilah boleh diakses secara <i>Public</i> atau <i>Unlisted</i> tanpa sekatan akses.

Kandungan	Mengintegrasikan penggunaan teknologi AI secara jelas, relevan dan menyokong keberkesanan PdP
Kualiti Audio & Visual	Audio jelas, visual stabil serta mudah difahami
Keaslian	Video mestilah hasil karya asli peserta dan tidak melanggar hak cipta

5. Dokumen Sokongan

Peserta hendaklah mengemukakan dokumen sokongan seperti berikut:

- i. Laporan projek;
- ii. Ringkasan projek (*Extended Abstract*);
- iii. Poster projek;
- iv. Pautan video atau bahan digital berkaitan (jika berkaitan); dan
- v. Dokumen tambahan lain yang berkaitan bagi menyokong penyertaan.

Semua dokumen sokongan hendaklah dikemukakan dalam format yang ditetapkan oleh pihak penganjur dan boleh diakses sepanjang tempoh penilaian pertandingan.

6. Kriteria Penilaian

Semua penyertaan akan dinilai berasaskan aspek berikut:

i. Penilaian Dokumen

Bil.	Kriteria	Penerangan	Peratus
1	Laporan Projek	- Kualiti laporan dari segi kejelasan, susunan dan kandungan inovasi. Format PDF atau Word yang merangkumi latar belakang, proses pembangunan dan impak. - Prompt / log penggunaan AI perlu dinyatakan di dalam laporan	15%
2	Pematuhan	Etika dan Penggunaan AI Beretika	5%

Bil.	Kriteria	Penerangan	Peratus
	Spesifikasi Wajib		
3	Kandungan dan Reka Bentuk PdP	Kandungan yang tepat, lengkap dan jelas serta berfokus kepada satu (1) aktiviti kemahiran atau konsep kemahiran yang spesifik berdasarkan NOSS yang berkaitan. Video hendaklah memenuhi objektif PdP, disokong dengan reka bentuk PdP yang sistematik seperti set induksi, isi kandungan, aktiviti pembelajaran dan penutup serta bersesuaian dengan tahap pelajar.	20%
4	Keaslian, Kreativiti dan Inovasi	Tahap keaslian idea, kreativiti dan inovasi dalam penghasilan video PdP ● Penyediaan papan cerita (<i>storyboard</i>): Pre-production, production-suntingan audio dan grafik (edit video / animasi) dan post-production. ● Mestilah karya asal peserta.	10%
5	Keberkesanan Integrasi AI dalam PdP	Menilai sejauh mana penggunaan AI menyokong objektif pembelajaran, meningkatkan kefahaman pelajar, memperkukuh penyampaian PdP serta memberi nilai tambah yang jelas kepada proses pembelajaran secara beretika dan relevan.	20%
6	Video Projek (Hasil)	● Video hendaklah berdurasi antara 3-5 minit ● Kualiti visual, audio dan penyuntingan video yang jelas dan profesional	10%
7	Impak dan Kebolegunaan	● Keberkesanan video dalam PdP serta kesesuaian untuk digunakan dalam situasi sebenar ● Membantu pengguna belajar dengan lebih baik	10%

Bil.	Kriteria	Penerangan	Peratus
		● Menarik minat dan melibatkan pengguna secara aktif dalam pembelajaran ● Menyokong keberkesanan latihan kemahiran TVET serta meningkatkan kefahaman terhadap aktiviti amali dan kompetensi pembelajaran. ● Berpotensi untuk diperluaskan dan diadaptasi di institusi TVET lain.	
8	Potensi Penggunaan Secara Meluas	Potensi penggunaan secara meluas merentas topik, kursus atau konteks pembelajaran	10%
Jumlah markah			100%

ii. Pembentangan Projek (*Pitching*)

Bil.	Kriteria	Penerangan	Peratus
1	Penyampaian Pembentangan	Penyampaian yang jelas, tersusun, yakin dan menepati masa yang ditetapkan.	20%
2	Penguasaan Projek	Menunjukkan kefahaman yang baik terhadap objektif, kaedah, fungsi dan hasil projek.	25%
3	Demonstrasi dan Pembuktian Projek	Demonstrasi, video atau bukti projek berjaya menunjukkan fungsi, keberkesanan dan kebolegunaan inovasi.	20%
4	Nilai Inovasi dan Impak	Menjelaskan keunikan projek serta manfaat, potensi penggunaan dan impaknya kepada TVET.	20%
5	Sesi Soal Jawab	Memberi jawapan yang tepat, jelas, profesional dan meyakinkan terhadap soalan panel penilai.	15%
Jumlah markah			100%

iii. Pemarkahan Keseluruhan

Bil.	Kriteria	Penerangan	Peratus
1	Penilaian Dokumen	Penilaian keseluruhan berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan merangkumi kandungan dan reka bentuk PdP, keaslian, kreativiti dan inovasi, integrasi teknologi AI, kualiti teknikal video, impak dan kebolegunaan, potensi penggunaan secara meluas, pematuhan spesifikasi serta kualiti laporan inovasi	70%
2	Pembentangan (<i>Pitching</i>)	Kejelasan, keyakinan dan keberkesanan penyampaian semasa pembentangan termasuk keupayaan menjelaskan idea serta menjawab soalan dengan baik	30%
Jumlah markah keseluruhan			100%

7. Penutup

Garis panduan kategori ini disediakan bagi memastikan peserta memahami keperluan penyertaan, spesifikasi teknikal, dokumen sokongan dan kaedah penilaian yang ditetapkan. Semua peserta hendaklah mematuhi syarat dan ketetapan pertandingan bagi memastikan proses penilaian dilaksanakan secara teratur, telus dan adil. Keputusan panel penilai adalah muktamad.