



**UPM**  
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA  
BERILMU BERAKTI

PUSAT PEMBANGUNAN  
DAN KECEMERLANGAN  
KEPIMPINAN AKADEMIK  
CENTRE FOR ACADEMIC DEVELOPMENT & LEADERSHIP EXCELLENCE  
مركز تطوير القادة والتميز الأكاديمي

CPD 2025 / Face-to-face  
CPD FOR ACADEMICS

# AI BOOTCAMP AI INTEGRATION FOR ACADEMIC EXCELLENCE (AI4AE)

Tempoh latihan: 3 hari

---

## Objektif Program

1. Membangun bahan dan kandungan pengajaran dan pembelajaran yang lebih interaktif dan menarik melalui aplikasi dan alat generatif AI.
2. Mengintegrasikan aplikasi dan alat generatif AI dalam memenuhi skop tugas dan tanggungjawab sebagai pegawai akademik bagi peningkatan produktiviti dan beretika.
3. Menilai kesesuaian aplikasi dan alat generatif AI yang dapat menyokong kepada keberhasilan penyelidikan berimpak.

# Kandungan Program

Hari	Modul	Kandungan	Aktiviti
<b>Hari 1</b> (Sesi Pagi)	<b>Kepentingan AI dalam Tranformasi Akademik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Konsep asas AI dan kepentingannya dalam akademik.</li> <li>▪ Jenis AI dan aplikasinya dalam pengajaran &amp; penyelidikan.</li> <li>▪ Etika dan cabaran penggunaan AI.</li> </ul>	Eksplorasi ChatGPT, Claude, dan Copilot dll bagi membantu tugas akademik.
<b>Hari 1</b> (Sesi Petang)	<b>AI untuk Pembelajaran Peribadi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AI dalam analisis pembelajaran pelajar (Adaptive Learning).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Demo &amp; Latihan:</b> Mereka bentuk papan pemuka analitik pembelajaran untuk menjejak penglibatan dan kemajuan pelajar menggunakan alat analitik berasaskan AI.</li> <li>▪ <b>Hands-on:</b> Membangunkan pembelajaran yang diperibadikan dengan bantuan AI.</li> </ul>
<b>Hari 2</b> (Sesi Pagi)	<b>AI dalam Pembangunan Kandungan dan Reka Bentuk Pengajaran</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Penggunaan AI untuk mencipta bahan pengajaran interaktif.</li> <li>▪ AI sebagai pembantu dalam pembelajaran (chatbots &amp; tutors).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Hands-on:</b> Menggunakan AI untuk mencipta kuiz, bahan pembelajaran, dan kandungan multimedia</li> <li>▪ <b>Tugasan Kolaboratif:</b> Membangunkan rancangan pengajaran dengan AI generative.</li> </ul>
<b>Hari 2</b> (Sesi Petang)	<b>AI untuk Penilaian dan Maklum Balas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Penggunaan AI untuk mencipta penaksiran dan automasi dalam penilaian dan maklumbalas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Hands-on:</b> Alat AI untuk penilaian automatik, penilaian formatif, dan maklum balas.</li> <li>▪ <b>Perbincangan kumpulan:</b> Membincangkan isu etika AI dan keadilan dalam penilaian.</li> </ul>
<b>Hari 3</b>	<b>AI dalam Penyelidikan &amp; Pembelajaran Fleksibel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AI untuk penyelidikan: Analisis data, penulisan akademik &amp; literatur.</li> <li>▪ Strategi masa depan: Bagaimana akademik boleh berkembang dengan AI.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Demo &amp; Latihan:</b> Alat AI untuk analisis data, penulisan akademik &amp; literatur.</li> <li>▪ <b>Roundtable Discussion dan refleksi:</b> Trend AI terkini dalam pendidikan.</li> </ul>