



**UTM**  
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

Faculty of  
Science



**FREE**  
Future-Ready Educators

**FREE@FS**  
**FUTURE READY EDUCATORS**  
**SHARING**  
**SESSION**

Department of Mathematical Sciences

**Active**  
**Learning and Problem**  
**based Learning Through**  
**the TESDCP System**

**TUESDAY**

**DECEMBER**

**20<sup>TH</sup>**

**2.30 PM – 4.00 PM**

<https://science.utm.my/free>

*... where great minds are nurtured*

1. Dr Noorzana Khamis
2. Dr Corrienna Andul Talib
3. AP Dr Mohd Nihra Haruzuan  
Mohamad Said

Fakulti Sains Social dan  
Kemanusiaan  
Sekolah Pendidikan







2:32 PM

**NORMA BT ALIAS UTM**

Selamat Datang ke Future Ready Educator Si : Active Learning and Problem Based Learning via TESDCP System



Adakah environment pengajaran kita adalah besifat 'active learning'?

Ya (77%)

Tidak (22%)



Adakah kita percaya kepada active learning memandu arah pelajar self-determine learning?

ya (89%)

tidak (10%)



Adakah pembelajaran aktif minta pelajar kena membina ilmu pengetahuan melalui pengalaman ?

ya (100%)

tidak (0%)



Adakah pensyarah perlu ada jawapan bagi perbelajaran berasaskan masalah ?

tidak (55%)

ya (44%)

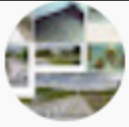


Computational Thinking is one of the strategies for solving problem

yes (100%)

no (0%)





3:38 PM **Aliass Norrrmm** Problem Based Learning Online, Bgm environment yang sedia ada?



3:42 PM **Nihra Said** Selepas covid19, ramai pensyarah yang telah berpengalaman untuk mengajar secara online. Mestinya pelbagai tools telah digunakan. Heutagogical tools online sepatutnya boleh dimanfaatkan.



3:47 PM **Aliass Norrrmm** Can I know what is the enhance elements for Non-conventional of TESDCP



Adakah pensyarah telah sedia menggunakan active learning, pbl dalam pembelajaran dan pengajaran?

ya (75%)

tidak (25%)



Adakah non-conventional mode memerlukan banyak kepakaran digital/IT?

tidak (60%)

ya (40%)



Adakah FREE DEC 2022 kali ini membantu mengisi TESDCP ?

ya (100%)

tidak (0%)

Poll complete: 5 votes



4:07 PM **Nihra Said** open distance learning is the new in non conventional T&L in TES