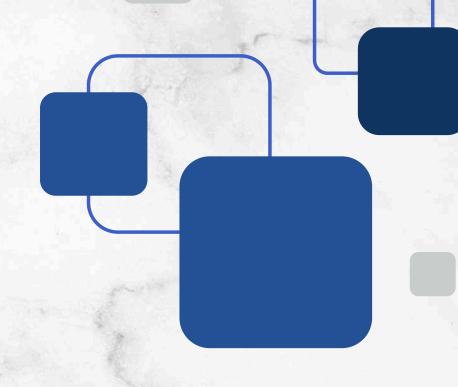


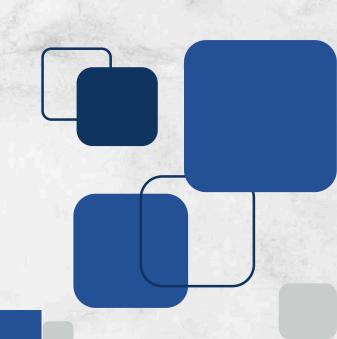
PERANIANI & IMPAK SEORANG GURU FIZIK

OLEH SHAFIQ RASULAN











Pengajaran Saya



MOTIVASI

- Teori Penentuan Kendiri
 - Deci & Ryan (SDT)
- Kerangka Pemikiran Berkembang
 - Carol Dweck





Perihal 1: PPPM

Anjakan 1:

Menyediakan kesamarataan akses kepada pendidikan berkualiti bertaraf antarabangsa





Differentiated Learning

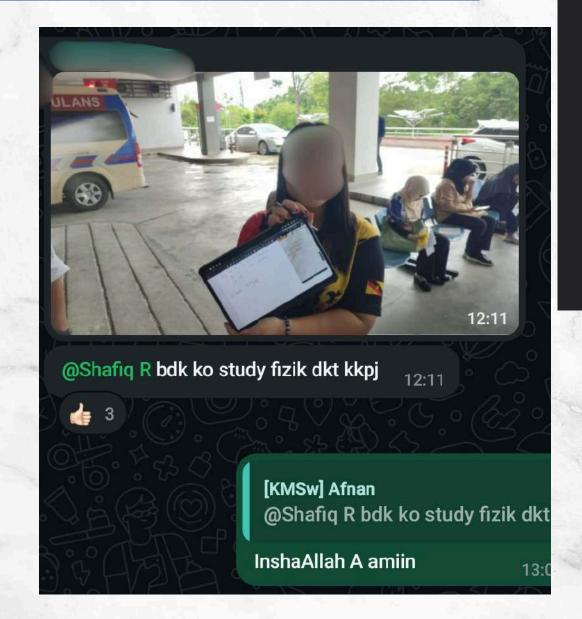


Anjakan 7:

Memanfaatkan ICT bagi meningkatkan kualiti pembelajaran di Malaysia

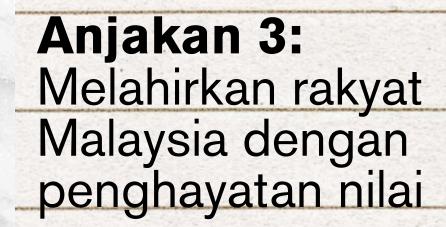


Indikator Motivasi Pelajar

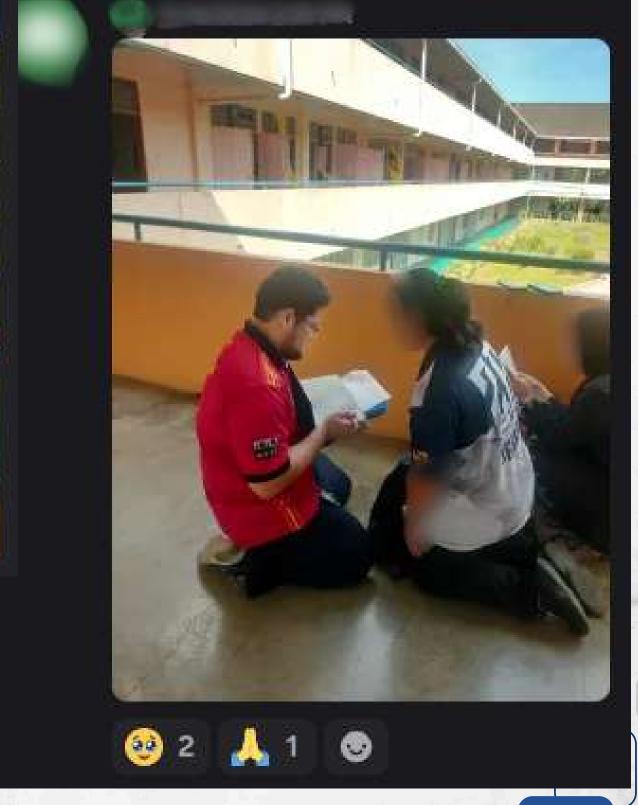


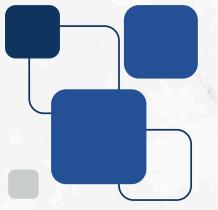


9/30/2024 2:29 PM





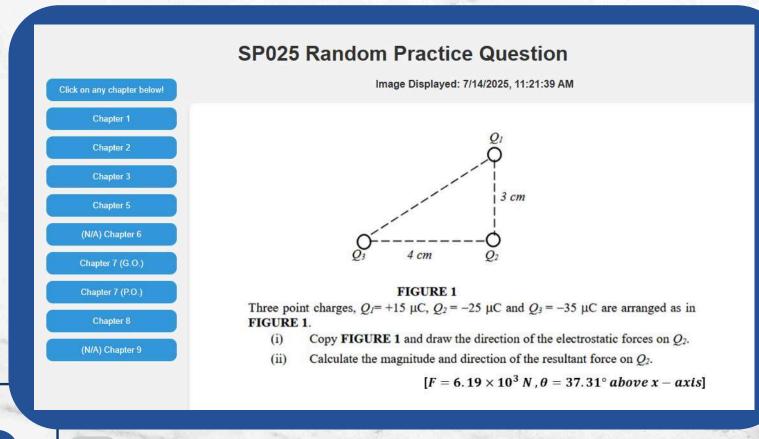




Menggalakkan pelajar menzahirkan motivasi mereka

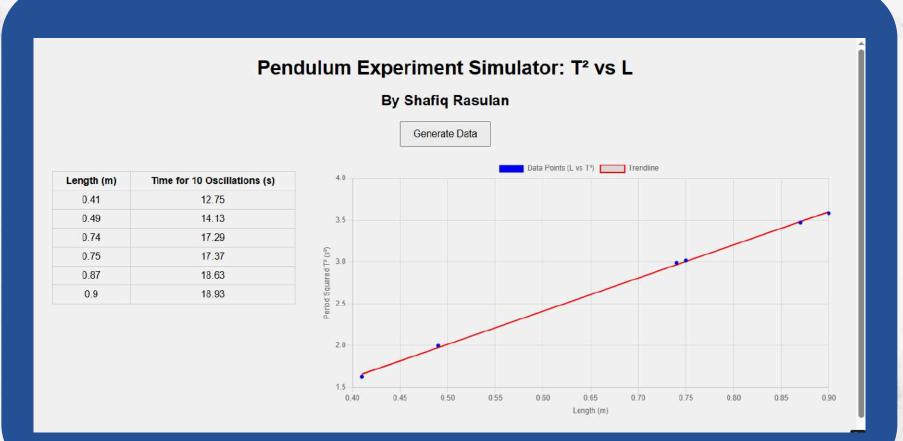


Alat Sokongan Pembelajaran Kendiri



Anjakan 7:

Memanfaatkan ICT bagi meningkatkan kualiti pembelajaran di Malaysia



Konvensyen Penyelidikan, Komuniti Pembelajaran Profesional dan Inovasi Pendidikan Program Matrikulasi KPM (KonPPI-5) 2025

AI-Powered Tutoring for Conceptual Clarity in Energy and Momentum among Sarawak Matriculation College Physics Students

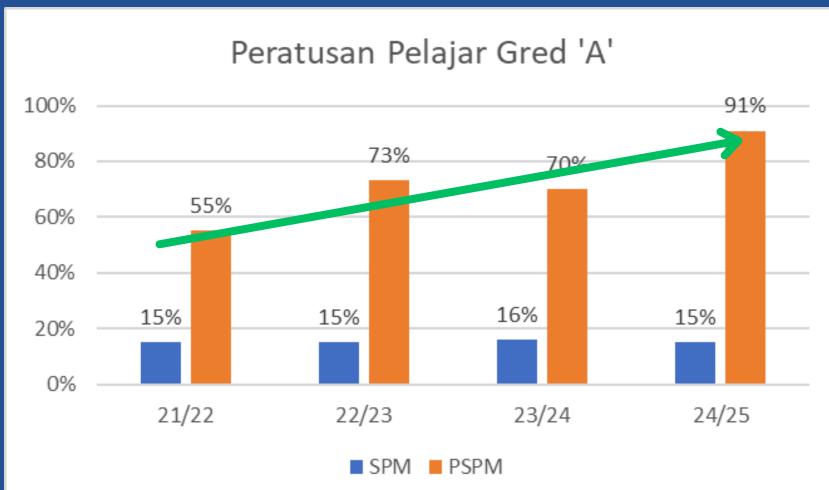
Shafiq Bin Rasulan¹

¹Sarawak Matriculation College



Impak Amalan Pengajaran Saya

Thank you sir, your motivation has positively affected how I feel about exam



Anjakan 10: Memaksimumkan Keberhasilan Murid Bagi Setiap Ringgit

52 pelajar (SP025) 91.2%





Min Keseluruhan

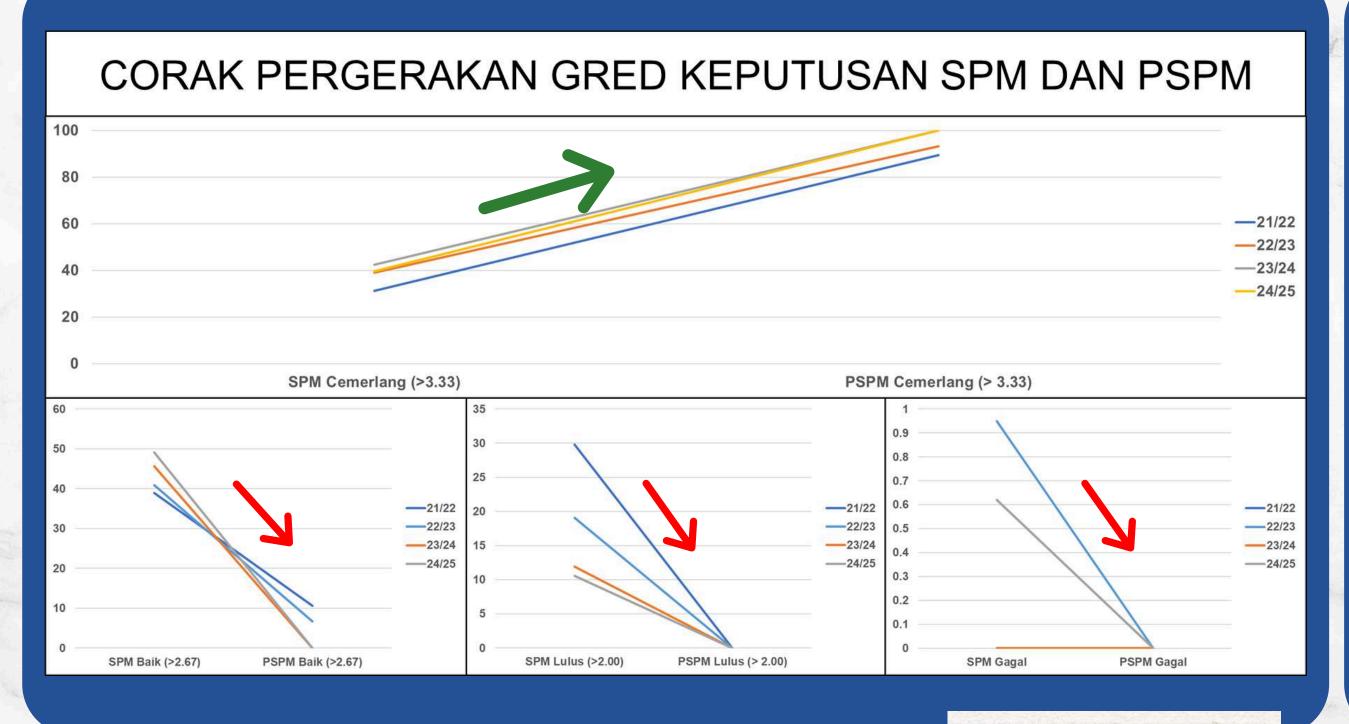
[21/22 - 24/25]

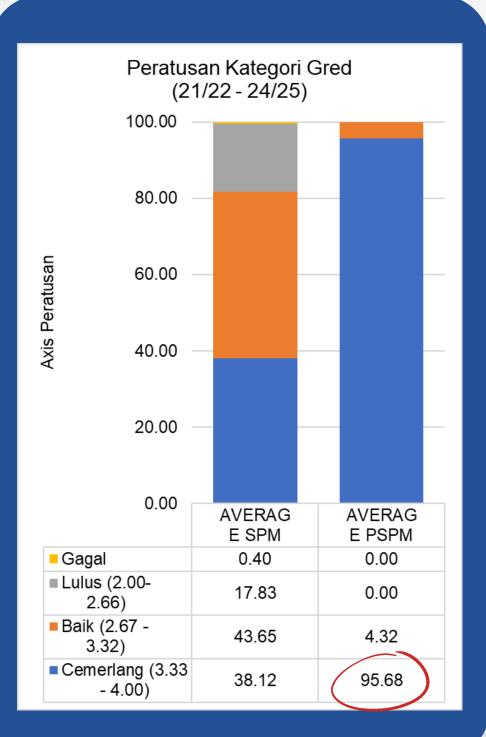
THANKK YOU SIRR! SIR, FINALLY I GOT A IN PHYSIC. I'm grateful to be one of your student. Thank you for pushing us to become the best version of ourselves. Thank you for making physic fun for the past 10 months.

21 pelajar (SP015) 36.8%



Impak Amalan Pengajaran Saya





Anjakan 10: Memaksimumkan Keberhasilan Murid Bagi Setiap Ringgit



Anjakan 4:

Transformasi keguruan sebagai pfofesion pilihan

Anjakan 7:

Memanfaatkan ICT bagi meningkatkan kualiti pembelajaran di Malaysia



KIK & Inovasi

Lesson Crafter
Test Scheduler
Matrix Metric Match





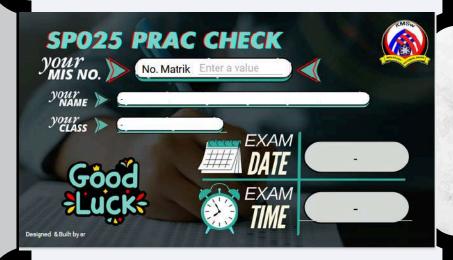
PLC

Foundations & Frictions



Kajian Tindakan

AI-Powered Tutoring for Conceptual Clarity



Sumbangan Luar

Bengkel Discord IPGKBL Sinergi Inkubator STEM SMTS Easy Math & Science



Kurikulum & Pentaksiran

Pemeriksa Skrip Jawapan PSPM Penggubal Modul Amali

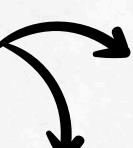


Sarjana Kolaboratif









Lesson CrafterBersama Unit

Sains Komputer

Merit Matrix Match Bersama Unit Kaunseling

Unit Fizik Inovatif

Practical Test Scheduler



Coursework Analyzer

Anjakan 9:

Bekerjasama dengan ibu bapa, komuniti dan sektor swasta secara meluas

Anjakan 11:

Meningkatkan Ketelusan dan Akauntabiliti Awam

| Tahun | Peratusan Penglibatan Pensyarah dalam Aktiviti Kesarjanaan (%) |
|-------|---|
| 2020 | 26.6 |
| 2021 | 43.9 |
| 2022 | 77.2 |
| 2023 | 100 |
| 2024 | 100 |

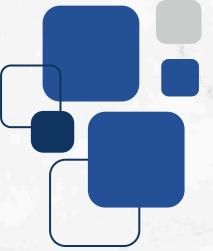


Peranan saya?

Menyokong pembangunan dalam kalangan warga pengurusan KIK dan Inovasi

budaya kesarjanaan kolej sebagai ahli







Silang Semak Aspirasi Negara & Global



Prakarsa Pendidikan Madani 1: Akses Pendidikan Saksama



Pengaplikasian *Differentiated Learning*

Prakarsa Pendidikan Madani 4:

Membina Ekosistem

Pendidikan Digital



Penggunaan *Discord, PhET* dan juga pembinaan *Dashboard* Digital





Mengatur pelajar daripada pelbagai latar belakang secara strategik

TIMSS Science Framework: Practice 3: Working with data



Pembinaan e-Phylab, Experiment Simulator

PISA: Learning in the digital world (2025)



Spreadsheet untuk data analisis data Fizik





Pembinaan Lesson Crafter Kursus *Discord for Teachers* SPIRASI





Anugerah

Peratusan A Tertinggi SP015 Peringkat Kebangsaan 2025



e-Penilaian Pelajar Tertinggi Peringkat Kolej 2024

> Pensyarah Terbaik Peringkat Kolej 2023











Kain batik corak berseri,
Dijahit rapi tangan sendiri.
Hati tenang rasa dihargai,
Sudi mendengar, terima kasih diberi.