



KERTAS CADANGAN
PHYSICS INSTRUCTIONAL DEVELOPMENT AND EXCELLENCE
(PRIDE)
KOLEJ MATRIKULASI SARAWAK

KERTAS CADANGAN
PHYSICS INSTRUCTIONAL DEVELOPMENT AND EXCELLENCE
(PRIDE)
KOLEJ MATRIKULASI SARAWAK

TUJUAN

Kertas cadangan ini bertujuan untuk memohon pertimbangan dan kelulusan Tuan Pengarah Kolej Matrikulasi Sarawak bagi melaksanakan *Physics Instructional Development and Excellence* (PRIDE) anjuran Unit Fizik Kolej Matrikulasi Sarawak.

LATAR BELAKANG

2. *Physics Instructional Development and Excellence* (PRIDE) ini dilaksanakan bagi menyokong hasrat Kementerian Pendidikan dalam meningkatkan profesionalisme pensyarah fizik melalui Latihan Dalam Perkhidmatan (LDP).
3. Program *PRIDE* dapat memperkasa kemahiran pedagogi pensyarah dengan menyediakan pendedahan kepada teknik pengajaran inovatif yang sejajar dengan keperluan semasa pendidikan fizik.
4. Melalui PRIDE, para pensyarah akan dapat mengakses strategi pengajaran yang berkesan, yang bertujuan untuk memperkaya pengalaman pembelajaran pelajar dan meningkatkan pemahaman konseptual mereka dalam fizik.
5. PRIDE juga menyediakan platform untuk perkongsian amalan terbaik dalam komuniti pendidikan fizik, selaras dengan matlamat LDP dalam

memperkukuh pengajaran dan pembelajaran di peringkat sekolah dan institusi pendidikan tinggi.

6. Usaha ini juga dapat melahirkan pelajar yang berilmu pengetahuan, bertanggungjawab dan berkeupayaan mencapai kesejahteraan diri serta memberi sumbangan terhadap kejayaan diri, sekolah dan kolej.

ASAS PERTIMBANGAN

7. Physics Instructional Development and Excellence (PRIDE) bertujuan untuk meningkatkan bilangan pelajar A dalam mata pelajaran Fizik pelajar Kolej Matrikulasi Sarawak dalam Peperiksaan Sijil Pelajaran Malaysia.

8. Objektif Physics Instructional Development and Excellence ini dilaksanakan adalah untuk;

- i. Meningkatkan Kemahiran Pedagogi Pensyarah Fizik dalam menggalakkan perkongsian amalan terbaik.
- ii. Menyokong agenda Kementerian Pendidikan dalam prinsip Pembangunan Profesional Berterusan (CPD) dan Latihan Dalam Perkhidmatan (LDP).

PERINCIAN CADANGAN

9. *Physics Instructional Development and Excellence* (PRIDE) ini akan dilaksanakan seperti ketetapan berikut.

i. **Nama aktiviti:**

Physics Instructional Development and Excellence (PRIDE)

ii. **Anjuran:**

Unit Fizik, Kolej Matrikulasi Sarawak.

iii. **Masa dan Tempat:**

Masa : Sepanjang tahun 2025, keutamaan pada petang hari Jumaat.

Tempat : Kolej Matrikulasi Sarawak

iv. **Senarai Jawatankuasa:**

Senarai jawatankuasa program adalah seperti di **LAMPIRAN 1**

v. **Penyertaan:**

Semua pensyarah Unit Fizik Kolej Matrikulasi Sarawak.

vi. **Tentatif Program:**

Tentatif program adalah seperti di **LAMPIRAN 2**

STRATEGI PELAKSANAAN

10. *Physics Instructional Development and Excellence* (PRIDE) akan melibatkan semua pensyarah Unit Fizik Kolej Matrikulasi Sarawak.
11. Setiap Pensyarah akan mengambil giliran membentangkan bahan amalan pengajaran terbaik berkaitan dengan pedagogi dan kurikulum.
12. Melalui sesi perkongsian ini, pensyarah akan dapat memperlihatkan teknik, pendekatan, dan strategi pengajaran yang berkesan yang telah terbukti mampu meningkatkan pembelajaran pelajar.
13. Sesi perkongsian ini bukan sahaja bertujuan untuk memberi inspirasi kepada rakan-rakan pensyarah, tetapi juga untuk menggalakkan budaya refleksi dalam pengajaran, di mana setiap pensyarah dapat menilai dan memperbaiki kaedah pengajaran mereka.

IMPLIKASI KEWANGAN

14. Program ini tidak melibatkan kos kewangan.

KESIMPULAN

15. Program *Physics Instructional Development and Excellence* (**PRIDE**) merupakan inisiatif penting dalam memperkasa pensyarah fizik melalui peningkatan kemahiran pedagogi dan pembangunan profesional berterusan.
16. Kejayaan mencapai objektif program ini adalah meningkatkan bilangan pelajar Kolej Matrikulasi Sarawak dalam Peperiksaan Sijil Pelajaran Malaysia bagi mata pelajaran Matematik Tambahan, Fizik dan Kimia dengan bantuan pensyarah dan pelajar *Peer Assisted Learning* (PAL) Kolej Matrikulasi Sarawak.

SYOR

17. Pertimbangan dan kelulusan tuan adalah dimohon berhubung dengan perbelanjaan bagi melaksanakan Physics Instructional Development and Excellence (PRIDE) anjuran Unit Fizik di Kolej Matrikulasi Sarawak

Disediakan oleh,

(MARY GWADOLINE YUSUS)

Ketua Unit Fizik,
Kolej Matrikulasi Sarawak
Tarikh:

Disokong oleh,

(MISINAH MAHAMAD FADZIL)

Ketua Jabatan Sains,
Kolej Matrikulasi Sarawak
Tarikh:

MEMOHON PERTIMBANGAN DAN KELULUSAN
PHYSICS INSTRUCTIONAL DEVELOPMENT AND EXCELLENCE (PRIDE)
KOLEJ MATRIKULASI SARAWAK

☐

Sokong

☐

Tidak Sokong

ULASAN PENOLONG AKAUNTAN

.....

.....

.....

.....

.....

(MOHD NURHARFIEZZIE BIN LEHEN)

Tarikh:

MEMOHON PERTIMBANGAN DAN KELULUSAN
PHYSICS INSTRUCTIONAL DEVELOPMENT AND EXCELLENCE
KOLEJ MATRIKULASI SARAWAK

☐

Lulus

☐

Tidak lulus

☐

Keputusan Lain

ULASAN
PENGARAH KOLEJ MATRIKULASI SARAWAK

.....

.....

.....

.....

.....

(MOHD JUNAIDI BIN ABD AZIZ)

Tarikh:

**JAWATANKUASA
PHYSICS INSTRUCTIONAL DEVELOPMENT AND EXCELLENCE
KOLEJ MATRIKULASI SARAWAK**

Penaung	: Tn. Mohd Junaidi bin Abd Aziz Pengarah Kolej Matrikulasi Sarawak
Pengerusi	: Pn. Hajah Misinah binti Mahamad Fadzil Ketua Jabatan Sains
Naib Pengerusi	: Roziah binti Derasit Ketua Jabatan Sastera Ikhtisas dan Sains Sosial
Ketua Program	: Pn. Mary Gwadoline anak Yusus
Setiausaha	: En Shafiq Rasulan
Timbalan Setiausaha	: En John Liew Keng Hong

LAMPIRAN 2

**JADUAL PELAKSANAAN
PHYSICS INSTRUCTIONAL DEVELOPMENT AND EXCELLENCE
(PRIDE)**

Bil	Perincian Masa	Tajuk	Pembentang
1	7 Februari Jumaat 8.30am – 4.00pm	<i>Past Year Examination Item Assessment</i>	En John Liew Keng Hong
2	7 March Jumaat 8.30am – 4.00pm	<i>Efficient & Effective Practice Circuit Building</i>	En Shafiq Rasulan
3	14 March Jumaat 8.30am – 4.00pm	<i>The road to an excellent educator</i>	Pn. Mary Gwadoline anak Yusus
4	14 March Jumaat 8.30am – 4.00pm	<i>Best Practice from Kolej Matrikulasi Perak</i>	En Mohd Aiman bin Mohd Adli