

**TENAGA SUMBER /KEPAKARAN
JABATAN MATEMATIK IPGKTB**



KETUA JABATAN
B.Sc(Hons) Matematik

EN.MD.RAZHI BIN HASSAN



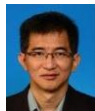
**PENOLONG KETUA
JABATAN**
M.Sc(Teknologi
Maklumat)
B.Ed(Matematik)

EN.PUSPARAJAN A/L PERUMAL



PENSYARAH KANAN
Phd(Pendidikan
Matematik)

DR.HJ.ABD.RAZAK BIN OTHMAN



PENSYARAH KANAN
Phd(Pendidikan
Matematik)

DR.CHOEW CHIN MOON



PENSYARAH KANAN
Phd(Tek.Pend. &
Multimedia)
B.Ed(Sas/MatB.l)

DR.JONG CHERNG MEI



PENSYARAH KANAN
M.Ed(Sains)
B.Sc(Kimia &
Matematik)

EN.LAU TUN KONG



PENSYARAH
M.Ed(Maths & ICT)

KALAIVANI A/P SHANMUGAM



PENSYARAH
M.Ed(Matematik)

HJ.ISMAIL BIN SALLEH

UNTUK MAKLUMAT SILA HUBUNGI:

Unit Latihan Dalam Perkhidmatan

Tel : 04-5215227

Faks: 04-5214955

Laman Sesawang : <http://ipgktb.edu.my>



**JABATAN MATEMATIK
INSTITUT PENDIDIKAN GURU
KAMPUS TUANKU BAINUN
14000 BUKIT MERTAJAM
PULAU PINANG**

PENDAHULUAN

Jabatan Matematik ialah sebuah Jabatan di IPG Kampus Tuanku Bainun. Jabatan ini menawarkan pelbagai kursus praperkhidmatan termasuklah DPLI-SR, PPISMP, PISMP dan KDC. Jabatan ini juga melaksanakan pelbagai aktiviti seperti Kursus Pendek Kelolaan Institut (KPKI), Inovasi dalam PdP Matematik, *Teaching School*, Penyelidikan, Latihan Pembangunan Staf dan penghasilan modul Pengajaran dan Pembelajaran Matematik.

VISI

Memenuhi hasrat Kementerian Pendidikan Malaysia menjadikan sistem pendidikan guru yang berkualiti dan bertaraf dunia yang dapat memenuhi aspirasi negara Malaysia

MISI

Melaksanakan tanggungjawab demi meningkatkan sistem pendidikan guru yang sejajar dengan aspirasi Kementerian Pendidikan Malaysia untuk melahirkan guru-guru yang sentiasa berketerampilan dan memenuhi aspirasi negara

OBJEKTIF

- Meningkatkan kemahiran dan pengetahuan profesional tenaga pengajar melalui aktiviti-aktiviti perkembangan staf.
- Melaksanakan tugas dan beban kerja yang diamanahkan secara sistematik dan mengikut tempoh masa yang ditetapkan.
- Melestarikan perkhidmatan IPGM dan tenaga sumber yang ada.
- Meningkatkan profesionalisme para guru dan para pensyarah IPGM.
- Mewujudkan kerjasama secara profesional antara IPGKTB dan pihak sekolah serta JPN.
- Memasyarakatkan IPGKTB selaras dengan hasrat kementerian yang bersedia menawarkan khidmat kepada rakyat.

KURSUS YANG DITAWARKAN

Kursus	Kandungan
Kursus "Kemahiran Berfikir Aras Tinggi (KBAT)"	<ul style="list-style-type: none">• Falsafah, prinsip dan isu dalam KBAT• Pendekatan menggalakkan pemikiran• PdP melalui penyelesaian masalah• Penyelesaian masalah berstruktur• Peta pemikiran (i-think)
Kursus LINUS Numerasi	<ul style="list-style-type: none">• Isu <i>Mastery</i> dan <i>Bridging Up</i>• Pemikiran matematik melalui penyoalan berkesan• Pengajaran berasaskan kepelbagaian
Kursus "Professional Learning Community (PLC) - Lesson Study"	<ul style="list-style-type: none">• Pengenalan PLC• Konsep dan latar belakang <i>Lesson Study</i>• Bengkel pelaksanaan <i>Lesson Study</i>
Kursus "Geogebra"	<ul style="list-style-type: none">• Pembinaan bentuk geometri• Lukisan graf fungsi dan penerokaan ciri-ciri berkaitan• Penerokaan ciri-ciri penjelmaan
Pembelajaran koperatif	<ul style="list-style-type: none">• Prinsip pembelajarn koperatif• Pengendalian struktur koperatif• Bengkel pelaksanaan pembelajaran koperatif