

SENARAI AKTIVITI JARINGAN KOMUNITI TAHUN 2013

Bil.	Aktiviti	Tarikh	Tempat	Objektif
1	Ceramah Kajian dan Penyelidikan Matematik	19 Mac	Sekolah Menengah Sains Alam Shah, Kuala Lumpur	Memberi penerangan dan ceramah kepada pelajar sekolah mengenai kajian dan penyelidikan yang berkaitan sains matematik.
2	Kolokium Hala Tuju Pendidikan Matematik dan Sains dalam Kalangan Murid Menengah Atas di Malaysia	13 April	Kolej YPC, Kuala Lumpur	Memberi pendedahan dan membincangkan isu-isu semasa perkembangan terkini pendidikan Matematik dan Sains dalam mencapai pendidikan bertaraf dunia serta membincangkan masa hadapan pendidikan Matematik dan Sains di Malaysia.
3	Lawatan Khidmat Masyarakat di Wad Pediatrik Pusat Perubatan Universiti Kebangsaan Malaysia (PPUKM)	4 Julai	Pusat Perubatan Universiti Kebangsaan Malaysia, Kuala Lumpur	Membuka ruang dan peluang untuk menjalinkan kerjasama penyelidikan antara Pegawai Perubatan dan penyelidik di INSPEM.
4	Program Khidmat Bakti & Amal 2013	16 November	Rumah Anak Yatim dan Asnaf As Solihin, Kanchong Darat, Banting, Selangor	Menjalakan kerja-kerja amal di rumah anak-anak yatim disamping dapat mengenali dengan lebih dekat dan menghargai golongan yang kurang bernasib baik.

SENARAI AKTIVITI JARINGAN KOMUNITI TAHUN 2014

Bil.	Aktiviti	Tarikh	Tempat	Objektif
1	Bengkel Pengajaran dan Pembelajaran Matematik (Sekolah Jenis Kebangsaan Tamil Kajang)	26 Jun	Bilik Seminar Al-Farabi, INSPEM	Membimbing guru-guru Matematik SJK (T) Kajang mengenai strategi pengajaran dan pembelajaran Matematik khususnya kerana kebanyakan guru Matematik di sekolah tersebut bukan dalam bidang Matematik.
2	Bengkel Persediaan Menghadapi UPSR (Sekolah Jenis Kebangsaan Tamil Kajang)	27 Jun	Dewan Kuliah Utama, Fakulti Perubatan dan Sains Kesihatan UPM	Membantu pelajar untuk mendapat keputusan yang baik dalam Ujian Penilaian Sekolah Rendah (UPSR) terutama dalam matapelajaran matematik.
3	Bengkel Menjawab Soalan PT3 (Sekolah Menengah Kebangsaan Tengku Idris Shah, Kapar, Klang)	16 & 17 Ogos	Dewan Besar, SMK Tengku Idris Shah, Kapar	Membimbing pelajar-pelajar sekolah menengah yang akan menghadapi PT3 dengan memberikan kursus intensif untuk menguasai subjek-subjek utama iaitu Matematik, Sains dan Bahasa Inggeris dengan bantuan guru-guru pakar yang berpengalaman.
4	Kem Matematik INSPEM (Sekolah Menengah Sains Raja Tun Azlan Shah (SERATAS))	22-24 Ogos	Bilik Seminar Al-Farabi, INSPEM	Mendorong pelajar menghayati penggunaan matematik dan sains dalam dunia realiti dan melatih pelajar dengan kemahiran menyelesaikan masalah, berinovatif, berkeaktiviti dan berfikir di luar kotak.

5	Program Intervensi Tambahan TIMSS 2015	17 Mei – 31 Oktober	SMK Desa Serdang, Seri Kembangan & SMK Khair Johari, Beranang	Memberi pendedahan latihan kemahiran berfikir aras tinggi untuk mata pelajaran Matematik dan Sains kepada murid dari SMK Khir Johari, Beranang dan SMK Desa Serdang, Serdang, yang telah terpilih menduduki peperiksaan TIMSS pada Oktober 2014.
6	Bengkel Menjawab Soalan SPM (Sekolah Menengah Kebangsaan Tengku Idris Shah, Kapar, Klang)	29 September	Dewan Besar, SMK Tengku Idris Shah, Kapar	Membimbing pelajar-pelajar sekolah menengah yang akan menghadapi SPM dengan memberikan kursus intensif untuk menguasai subjek-subjek utama iaitu Matematik, Sains dan Bahasa Inggeris dengan bantuan guru-guru pakar yang berpengalaman.

SENARAI AKTIVITI JARINGAN KOMUNITI TAHUN 2015

Bil.	Aktiviti	Tarikh	Tempat	Objektif
1	Bengkel Pemantapan Pengetahuan Pedagogi dan Kaedah Pentaksiran Menggunakan Kemahiran Berfikir Aras Tinggi Guru Matematik (Siri 1)	11 & 12 Ogos	Sekolah Kebangsaan Taming Jaya, Seri Kembangan	<ul style="list-style-type: none"> i. Meningkatkan amalan menggunakan kemahiran berfikir aras tinggi (KBAT) bagi tajuk Sukatan & Geometri sukatan pelajaran KSSR Tahun 5 kepada guru-guru di 88 sekolah rendah, Daerah Hulu Langat; ii. Meningkatkan kemahiran guru untuk mengamalkan pembinaan soalan di tahap tinggi dalam pengajaran tajuk Sukatan & Geometri bagi murid-murid Tahun 5; dan iii. Meningkatkan kemahiran penyoalan di tahap tinggi dalam pentaksiran secara formatif dan sumatif di kelas masing-masing, dan dengan itu memupuk <i>foundation</i> bagi meningkatkan keputusan murid masing-masing dalam Matematik TIMSS2019 yang dijangkakan berlangsung pada bulan Oktober 2018.
2	Bengkel Pemantapan Pengetahuan Pedagogi dan Kaedah Pentaksiran Menggunakan Kemahiran Berfikir	18 & 19 Ogos	Sekolah Kebangsaan Taming Jaya, Seri Kembangan	<ul style="list-style-type: none"> i. Meningkatkan amalan menggunakan kemahiran berfikir aras tinggi (KBAT) bagi tajuk Sukatan & Geometri sukatan pelajaran KSSR Tahun 5 kepada guru-

	Aras Tinggi Guru Matematik (Siri 2)			<p>guru di 88 sekolah rendah, Daerah Hulu Langat;</p> <p>ii. Meningkatkan kemahiran guru untuk mengamalkan pembinaan soalan di tahap tinggi dalam pengajaran tajuk Sukatan & Geometri bagi murid-murid Tahun 5; dan</p> <p>iii. Meningkatkan kemahiran penyoalan di tahap tinggi dalam pentaksiran secara formatif dan sumatif di kelas masing-masing, dan dengan itu memupuk <i>foundation</i> bagi meningkatkan keputusan murid masing-masing dalam Matematik TIMSS2019 yang dijangkakan berlangsung pada bulan Oktober 2018.</p>
3	Bengkel Persediaan Menyertai <i>Malaysian Computing Challenge</i> (MCC)	30 & 31 Ogos	Maktab Rendah Sains MARA Tun Ghafar Baba, Melaka	Menyediakan pelajar-pelajar dengan ilmu pengaturcaraan C++ dengan memberi latihan intensif yang diperlukan untuk menjawab soalan-soalan dalam pertandingan <i>Malaysia Computing Challenge</i> (MCC) yang bakal diadakan pada bulan September 2015.

4	Kem Matematik INSPEM 2015 (Sekolah Menengah Sains Raja Tun Azlan Shah (SERATAS))	31 Julai – 2 Ogos	Bilik Seminar Al-Farabi, INSPEM	Mendorong pelajar menghayati penggunaan matematik dan sains dalam dunia realiti dan melatih pelajar dengan kemahiran menyelesaikan masalah, berinovatif, berkeaktiviti dan berfikir di luar kotak.
5	Bengkel Persediaan Menyertai <i>Malaysian Computing Challenge</i> (MCC)	16 & 17 September	Maktab Rendah Sains MARA Kuala Klawang, Negeri Sembilan	Menyediakan pelajar-pelajar dengan ilmu pengaturcaraan C++ dengan memberi latihan intensif yang diperlukan untuk menjawab soalan-soalan dalam pertandingan <i>Malaysia Computing Challenge</i> (MCC) yang bakal diadakan pada bulan September 2015.
6	Transformasi Minda Guru Matematik sekolah Rendah Daerah Hulu Langat ke Arah Menujah Pantas Keputusan TIMSS 2019	17 & 18 September	Pejabat Canseleri Putra, UPM	<p>i. Memberi latihan intensif bagi domain isi kandungan dan domain kognitif mata pelajaran Matematik dan Sains yang berkaitan dengan sukatan pelajaran KSSR Tahun 5 (bagi tahun 2015), dan Tahun 6 (bagi tahun 2016) kepada guru-guru di 88 sekolah rendah di Daerah Hulu Langat.</p> <p>ii. Meningkatkan kemahiran guru untuk mengamalkan pembinaan soalan di tahap tinggi dalam pengajaran Matematik dan Sains bagi murid-murid Tahun 5 dan 6.</p>

				<p>iii. Meningkatkan kemahiran penyoalan di tahap tinggi dalam pentaksiran secara formatif dan sumatif di kelas masing-masing kelas, dan dengan itu memupuk foundation bagi meningkatkan keputusan murid masing-masing dalam Matematik dan Sains TIMSS 2019 yang dijangkakan berlangsung pada pertengahan bulan Oktober 2018.</p>
7	Bengkel Persediaan Menyertai <i>Malaysian Computing Challenge</i> (MCC)	30 September & 1 Oktober	Maktab Rendah Sains MARA PDRM, Kedah	Menyediakan pelajar-pelajar dengan ilmu pengaturcaraan C++ dengan memberi latihan intensif yang diperlukan untuk menjawab soalan-soalan dalam pertandingan <i>Malaysia Computing Challenge</i> (MCC) yang bakal diadakan pada bulan September 2015.

SENARAI AKTIVITI JARINGAN KOMUNITI TAHUN 2016

Bil.	Aktiviti	Tarikh	Tempat	Objektif
1	Program Memperkasa Profesionalisme Guru Matematik Wilayah Bangsar	18 Februari	Bilik Seminar Al-Farabi, INSPEM	<p>i. Memperkenalkan INSPEM kepada guru sekolah di Wilayah Bangsar.</p> <p>ii. Meningkatkan profesionalisma di kalangan guru sekolah di Wilayah Bangsar.</p> <p>iii. Memberi pendedahan dalam pedagogi dalam pengajaran dan pembelajaran matematik.</p>
2	Bengkel Persediaan Malaysia Computing Challenge (MCC) 2016	26-27 Februari	MRSM Tun Dr. Ismail, Pontian	Menyediakan pelajar-pelajar dengan ilmu pengaturcaraan C++ dengan memberi pendedahan dan latihan intensif yang diperlukan untuk menjawab soalan-soalan dalam pertandingan Malaysia Computing Challenge (MCC) yang bakal diadakan pada bulan September 2016.
3	Transformasi Minda Guru Matematik sekolah Rendah Daerah Hulu Langat ke Arah Menujah Pantas Keputusan TIMSS 2019 (Siri 1)	22-23 Mac	Dewan Seminar Al-Farabi, Fakulti Ekologi Manusiaan, UPM	<p>i. Memberi latihan intensif bagi domain isi kandungan dan domain kognitif mata pelajaran Matematik dan Sains yang berkait dengan sukatan pelajaran KSSR Tahun 5 (bagi tahun 2015), dan Tahun 6 (bagi tahun 2016) kepada guru-guru di 88 sekolah rendah di Daerah Hulu Langat.</p> <p>ii. Meningkatkan kemahiran guru untuk mengamalkan pembinaan soalan di tahap tinggi dalam pengajaran</p>

				<p>Matematik dan Sains bagi murid-murid Tahun 5 dan 6.</p> <p>iii. Meningkatkan kemahiran penyoalan di tahap tinggi dalam pentaksiran secara formatif dan sumatif di kelas masing-masing kelas, dan dengan itu memupuk foundation bagi meningkatkan keputusan murid masing-masing dalam Matematik dan Sains TIMSS 2019 yang dijangkakan berlangsung pada pertengahan bulan Oktober 2018.</p>
4	Lawatan Industri Pelajar Pusat Pengajian Sains Matematik, Universiti Sains Malaysia	15 April	Bilik Seminar Al-Farabi, INSPEM	Memberi pendedahan mengenai kepentingan ilmu matematik di samping menerangkan program latihan industri yang ditawarkan di INSPEM.
5	Lawatan Pelajar SMK Suria Perdana & SMK Tun Ismail, Batu Pahat, Johor	5 Mei	Bilik Seminar Al-Farabi, INSPEM	Memberi pendedahan kepada pelajar sekolah mengenai kepentingan ilmu matematik dan aplikasi ilmu matematik dalam kehidupan seharian.
6	Bengkel Pengajaran dan Pembelajaran UPSR	1 Jun	SJK (T) Methodist, Kapar	i. Membimbing guru-guru Matematik dan Sains SJK (T) Methodist Kapar mengenai strategi pengajaran dan pembelajaran Matematik dan Sains dan juga memberi pemahaman mengenai format soalan UPSR kepada guru.

				ii. Membantu pelajar untuk mendapat keputusan yang baik dalam UPSR terutama dalam matapelajaran Matematik & Sains dengan berkongsi tips dan kaedah menjawab soalan dengan betul.
7	Kem Matematik INSPEM	29-31 Julai	UPM	Mendorong pelajar menghayati penggunaan matematik dan sains dalam dunia realiti dan melatih pelajar dengan kemahiran menyelesaikan masalah, berinovatif, berkeaktiviti dan berfikir di luar kotak.
8	Transformasi Minda Guru Matematik sekolah Rendah Daerah Hulu Langat ke Arah Menujah Pantas Keputusan TIMSS 2019 (Siri 2)	15-16 November	Dewan Seminar Al-Farabi, Fakulti Ekologi Manusiaan, UPM	<p>i. Memberi latihan intensif bagi domain isi kandungan dan domain kognitif mata pelajaran Matematik dan Sains yang berkait dengan sukatan pelajaran KSSR Tahun 5 (bagi tahun 2015), dan Tahun 6 (bagi tahun 2016) kepada guru-guru di 88 sekolah rendah di Daerah Hulu Langat.</p> <p>ii. Meningkatkan kemahiran guru untuk mengamalkan pembinaan soalan di tahap tinggi dalam pengajaran Matematik dan Sains bagi murid-murid Tahun 5 dan 6.</p> <p>iii. Meningkatkan kemahiran penysoalan di tahap tinggi dalam pentaksiran secara formatif dan sumatif di kelas masing-masing kelak, dan dengan itu</p>

				memupuk foundation bagi meningkatkan keputusan murid masing-masing dalam Matematik dan Sains TIMSS 2019 yang dijangkakan berlangsung pada pertengahan bulan Oktober 2018.
--	--	--	--	---

SENARAI AKTIVITI JARINGAN KOMUNITI TAHUN 2017

Bil.	Aktiviti	Tarikh	Tempat	Objektif
1	Lawatan Pelajar Maktab Rendah Sains MARA Gemencheh, Negeri Sembilan	9 Mac	Bilik Seminar Al-Farabi, INSPEM	Memberi pendedahan kepada pelajar mengenai kepentingan matematik dan aplikasi matematik dalam kehidupan seharian.
2	Program Mathematics Education Trip (MET) oleh Pelajar Bacelor Universiti Teknologi Malaysia	23 Mac	Bilik Seminar Al-Farabi, INSPEM	<p>i. Memberi pendedahan lebih dekat kepada mahasiswa tentang suasana penyelidikan yang dijalankan sebagai persediaan untuk menempuh alam pekerjaan.</p> <p>ii. Melawat kemudahan yang ada berkaitan penyelidikan sebagai persediaan untuk menjalani Latihan Industri di INSPEM.</p>
3	Lawatan Sambil Belajar Kolej Komuniti Jelevu, Negeri Sembilan	12 April		Memperkenalkan ilmu dan penyelidikan dalam bidang kriptografi.