جابتن ڤنديديكن نكري سمبيلن دارالخصوص

JABATAN PENDIDIKAN NEGERI
NEGERI SEMBILAN DARUL KHUSUS
JALAN DATO' HAMZAH KARUNG BERKUNCI No. 6
70990 SEREMBAN, NEGERI SEMBILAN DARUL KHUSUS
Tel : 06-7653100 Fax : 06-7639969

KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

Ruj. Kami : JPNS.SKPP.LKS.500-4/2/7 Jld. 23 (45)
Tarikh : 11 Julai 2018

SEPERTI SENARAI EDARAN

Tuan/Puan,

RINTIS KURSUS KEPIMPINAN SAINS TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MATEMATIK (STEM) ANJURAN INSTITUT AMINUDDIN BAKI (IAB)

Dengan segala hormatnya merujuk surat rujukan **IAB.600-6/3/5(31)** bertarikh **5 Julai 2018.**

2. Sukacita dimaklumkan bahawa Tuan/Puan seperti di **Lampiran A** telah **BERJAYA** mengikuti rintis Kursus Kepimpinan STEM dalam talian pada 25 Jun – 8 Julai 2018. Sehubungan dengan itu, Tuan/Puan ditawarkan untuk menghadiri rintis Kursus Kepimpinan STEM mod bersemuka, Institut Aminuddin Baki (IAB), Bandar Enstek seperti ketetapan berikut :

Tarikh	:	**16 - 17 Julai 2018 (Isnin – Selasa)**
Tarikh Lapor Diri	:	**15 Julai 2018 (Ahad)**
Waktu Lapor Diri	:	**2.00 Petang**
Tempat	:	**Institut Aminuddin Baki, Bandar Enstek**

3. Bersama-sama ini dikemukakan salinan surat IAB, brosur **(Lampiran B)** dan jadual kursus **(Lampiran C)** untuk makluman dan rujukan pihak Tuan/Puan.

4. Sebarang pertanyaan, sila hubungi Pengawai Meja iaitu **Dr. Liew Yon Foi** di talian **012-7686638 (yonfoi@ iab.edu.my)** atau Urus Setia Kursus **Pn. Asmanurwati binti Ramli** di talian **017-2251786 (asmanurwati@iab.edu.my).** Kerjasama Tuan/Puan dalam menjayakan kursus ini amatlah dihargai dan didahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian.

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menurut perintah,

(KHARUDDIN BIN HAJI GHAZALI)
Pengarah Pendidikan
Jabatan Pendidikan Negeri Sembilan

Lampiran A

Senarai Nama Peserta Rintis Kursus Kepimpinan STEM pada 16 & 17 Julai 2018

No	Nama Penuh (sila gunakan HURUF BESAR)	No. Kad Pengenalan	Jawatan	Alamat Emel Peribadi	No Telefon Bimbit	Tempat Bertugas
1	HASHIM BIN OSMAN	630319108061	Pengetua	hashimpanchor@gmail.com	0196636053	SMK UNDANG JELEBU, KUALA KLAWANG
2	NURSUZILAWATI BT ISMAIL	761218055300	Guru Besar	nursuzilawatii.npqel18a1@ ilmu.iab.edu.my	0192284436	SEK KEB SEPRI TENGAH
3	ADLI TEO KOON LEONG	600412055403	Pengetua	adliteo@yahoo.com	0123810557	SMK BAHAU, 72100 BAHAU,NS.
4	JAMALUDDIN BIN YUSOFF	710415055561	Pengetua	jamaluddinyusoff@yahoo.com	0134811971	SMKA DATO' HJ ABU HASSAN HJ SAIL
5	ZALIJA BT MARSHAM	710718106362	Guru Besar	eijazalija@yahoo.com	0162954542	SK LB JOHNSON
6	ZAINORDIN BIN ABU BAKAT	640608045545	Pengetua	zainordinbbkr@yahoo.com	0132088437	SMK PALONG DUA
7	ROSNITA BT ABDUL WAHAB	760525055402	Guru Besar	rosnitawahab@gmail.com	01135758673	SK PILIN
8	KHADIJAH BINTI MOKHTAR	630315055126	Guru Besar	khadijahmokhtar2@gmail.com	0122258694	SK YAMTUAN HITAM
9	SHAHAROM BIN SULAIMAN	651122055173	Guru Besar	shaharomsulaiman65@gmail.com	0133752246	SK. JEMPOL
10	ROHAYATI BINTI BABA	700809045092	Guru Besar	rohayati70@gmail.com	0136878674	SK(F) BANDAR BARU SERTING
11	MAHADI BIN DOLLAH	650115055867	Guru Besar	mahadi650115@gmail.com	012 9429205	SK Sungai Dua, 73200 Gemencheh
12	SOONG LI YING	680302055341	Pengetua	liyingsoong@gmail.com	0136683215	SMJK CHAN WA II, SEREMBAN
13	MOHAMD ISA BIN WAHAB	660116045133	Pengetua	isa.wahab@moe.edu.my	017-6476298	SMK BUKIT ROKAN, GEMENCHEH N.SEMBILAN
14	ZANARIAH BINTI GAPRI	660101017906	Guru Besar	zanariah.gapri@gmail.com	01158324330	SK KAMPONG DACHING, LENGGENG
15	ROHANA BINTI MOHD ZIN	630216055446	Guru Besar	anamdzin63@gmail.com	0133849510	SK.UNDANG REMBAU
16	MAZLAN BIN KARIM	670223055037	Guru Besar	mazirul67@gmail.com	0196075956	SK ULU BENDUL
17	MINAH BINTI AHMAD	621014046002	Pengetua	minah.ahmad@yes.my	0196556832	KV DATO' LELA MAHARAJA REMBAU

Lampiran A

18	ZAINAL B. ISMAIL	690704055343	Pengetua	zenal69@yahoo.com	0196237401	SMK PASIR BESAR
19	MOHD ARA BIN MOHD YUSOF	710311055129	Guru Besar	ujang1971mac@gmail.com	01114789094	SK Petaseh(B)
20	JALALUDIN BIN ABU BAKAR	700509065067	Guru Besar	jalaludin.bakar@moe.edu.my	0106080663	SEK KEB SUNGAI DUA, 72000 KUALA PILAH
21	MOHD SANUSI BIN JAMALUDDIN	700509065067	Guru Besar	sanusijamaluddin@moe.edu.my	0132356719	SK JUASEH TENGAH KUALA PILAH
22	JAMALIAH BINTI MD. NOR @ ABD. LATIF	700509065067	Guru Besar	jamaliahmuar@gmail.com	0176567285	SK SUNGAI JERNEH GEMENCHEH
23	MAT NORDIN BIN MUSTAFA	700509065067	Guru Besar	nordin.mustafa@moe.edu.my	0192536669	SK SEGA
24	SARINA BINTI YAHYA	700509065067	Guru Besar	sarinayahya@yahoo.com	0196283468	SK Dato' Raja Melana
25	VASUNTHI A/P KRISHNAN	700509065067	Guru Besar	kvasunthi@yahoo.com	019-7651848	Sjkt Ladang Sg Kelamah Gemas
26	SHARIPAH INTAN BT SYED AZIZ	700509065067	Pengetua	smrarepah@gmail.com	0196212156	SMA REPAH
27	ANTHONY MARY A /P ABEL	700509065067	Guru Besar	anthonymaryabel@yahoo.com	0199366872	SJKT NILAI
28	AMIR FIKRI ITHNIN	700509065067	Guru Besar	amirfikri.npqel16a2@ilmu.iab.edu.my	0126013767	SK SERI KELANA, SEREMBAN
29	RAJESWARY A /P RAMASAMY	700509065067	Guru Besar	rajesnethran@gmail.com	0126072160	SJKT LDG SHANGHAI SEREMBAN
30	AZIZI BIN ZAKARIA	700509065067	Pengetua	azizi.smkbbss@gmail.com	0103187700	SMK BANDAR BARU SRI SENDAYAN

KAEDAH KURSUS

- Kursus dalam talian
- Mini Kuliah
- Perbincangan Kumpulan
- Perbengkelan dan Persembahan

KUMPULAN SASARAN

- Pengetua dan Guru Besar

TEMPAT

- Institut Aminuddin Baki,
  Bandar Enstek, Nilai

KAEDAH PENILAIAN

- Kuiz, forum & tugasan dalam talian
- Sumbang saran
- Kemampuan mengenal pasti pengintegrasian STEM dalam RPH
- Hasil perbincangan kumpulan
- Refleksi peserta
- Perkongsian amalan
- Kemampuan menggunakan digital tools
- Penghasilan PInTaS pengukuhan pendidikan STEM

PENSIJILAN

- Sijil Penyertaan

PENGURUS KURSUS DALAM TALIAN

- Dr. Liew Yon Foi
- Dr. Hj. Mohammad Khairultitiv b. Zainuddin
-

PENGURUS KURSUS BERSEMUKA

- Cik Lim Siew Ngen
- Pn Maimunah binti Karim

PENGHARGAAN

Menjalankan tugas Pengarah IAB
Pn. Mistirine Radin

Timbalan Pengarah Khidmat Profesional
En. Mazlan bin Samsudin

Timbalan Pengarah Khidmat Latihan
Pn. Mistirine Radin

Ketua Pusat Penyelidikan, Penilaian dan TMK
Dr. Nor Laila binti Kuslan

Ketua Jabatan
Latihan Pengurusan dan Aplikasi TMK
En. Shahrin bin Alias

Pegawai Meja
Dr. Liew Yon Foi

Pengurus Kursus Dalam Talian
Dr. Liew Yon Foi

Pengurus Kursus Bersemuka
Cik Lim Siew Ngen

Urus setia Kursus
Pn. Asmanurwati binti Ramli

Setinggi-tinggi penghargaan diucapkan kepada semua yang terlibat secara langsung dan tidak langsung di dalam pelaksanaan kursus ini.

One important key to success is self-confident. An important key to self-confident is preparation.
~ Arthur Ashe ~

KURSUS KEMPINAN STEM

Tarikh:
16 – 17 Julai 2018

Kod Kursus:
BGKLI181B18

Tempat:
Institut Aminuddin Baki,
Bandar Enstek, Nilai

Institut Aminuddin Baki
Kementerian Pelajaran Malaysia
Kompleks Pendidikan Nilai
Bandar Enstek, 71760 Nilai
Negeri Sembilan

KURSUS KEPIMPINAN SAINS TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MATEMATIK (STEM)

PENGENALAN

Sejak 1991 Malaysia telah berwawasan untuk mewujudkan masyarakat saintifik, berdaya saing yang bukan setakat pengguna teknologi tetapi penyumbang kepada tamadun saintifik dan teknologi masa hadapan. Bagi mencapai hasrat tersebut, pendidikan STEM menjadi agenda yang diberikan penekanan dalam Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (PPPM) 2013–2025.

Matlamat pendidikan STEM adalah melahirkan murid literasi dalam STEM yang berupaya untuk mengenal pasti, mengaplikasi serta mengintegrasikan konsep STEM untuk memahami masalah dan menyelesaikannya secara kreatif dan inovatif melalui pembelajaran bersepadu STEM yang mengaplikasikan konteks dunia sebenar dan menggunakan pendekatan *hands-on* dan penerokaan terbuka.

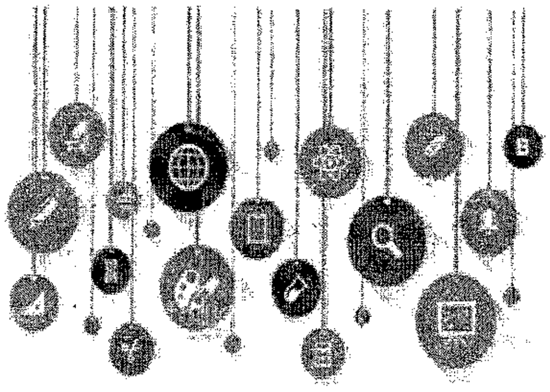
Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) giat berusaha untuk memantapkan pendidikan STEM di peringkat sekolah melalui aktiviti kurikulum dan kokurikulum dengan sokongan daripada pelbagai pihak berkepentingan. Pemimpin sekolah seperti Pengetua dan Guru Besar memainkan peranan yang amat penting bagi mencapai matlamat pendidikan STEM.

Sehubungan itu, Kursus Kepimpinan STEM ini direka bentuk khas untuk membantu pemimpin sekolah meningkatkan kesedaran, pengetahuan, kemahiran dan kepimpinan dalam pengukuhan pendidikan STEM melalui aktiviti kurikulum dan ko-kurikulum dengan sokongan daripada pelbagai pihak berkepentingan.

OBJEKTIF

Pada akhir kursus, peserta diharapkan dapat:

a. meningkatkan kesedaran PGB tentang kepentingan pendidikan STEM
b. meningkatkan pemahaman PGB tentang dasar dan konsep pendidikan STEM
c. meningkatkan kemahiran mengintegrasikan elemen STEM dalam p&p dan kokurikulum
d. merancangkan tindakan untuk mendapat sokongan bagi pengukuhan pendidikan STEM
e. meningkatkan kepimpinan PGB dalam pengukuhan pendidikan STEM



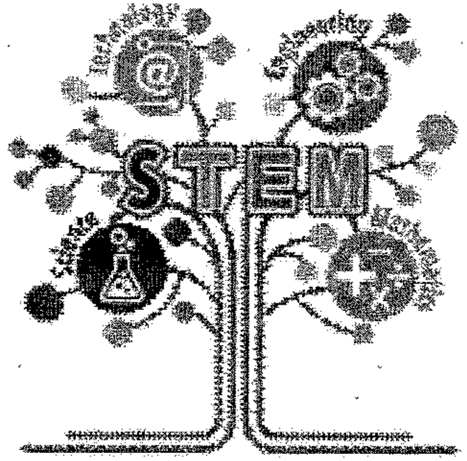
Sumber: Google Image

KANDUNGAN KURSUS

1. STEM: Konsep, Dasar dan Kepentingan
2. Pengintegrasian STEM
3. Sumber dan Sokongan
4. Kepimpinan dan Pengurusan STEM

KOMPETENSI

- Mengurus Perubahan
- Menjalin Hubungan Luar
- Membangun Kapasiti



Sumber: Google Image

IAB.600-6/3/5(31)

Lampiran C

INSTITUT AMINUDDIN BAKI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

JADUAL RINTIS KURSUS
KEPIMPINAN STEM

KOD: BGKLI181B18
TARIKH: 16 – 17 Julai 2018
PENGURUS: Cik Lim Siew Ngen
PENG. BERSAMA: Pn. Maimunah binti Karim

MASA / HARI	**8.15 – 10.15 pg**	**10.15 – 10.45 pg**	**10.45 – 12.45 tgh**	**12.45 – 2.15 ptg**	**2.15 – 4.15 ptg**
16/07/18 Isnin	STEM: Konsep, Dasar dan Kepentingan *Submodul 1*	REHAT	Kepimpinan dan Pengurusan STEM *Submodul 4*	REHAT	Pengintegrasian STEM *Submodul 2*
17/07/18 Selasa	Sumber dan Sokongan *Submodul 3*		PInTas: Pengukuhan Pendidikan STEM *Submodul 4*		

PETUNJUK:
Submodul 1: Tn Hj Shahrin bin Alias, En Liew Fook Sin, Pn Rosmah binti Ab.Rani, Dr. Ahamad bin Hussin
Submodul 2: Dr. Liew Yon Foi, Dr. Kumaravalu a/l Ramasamy, Dr. Kumaravalu a/l Ramasamy, En Ahmad Azuan bin Zainuddin, Tn Hj Rahaimi bin Rashid
Submodul 3: Cik Lim Siew Ngen, Pn Sharifah Nor bt Syed Abd Rahman, Cik Faizatoen binti Hj Zulkernain, En Periasamy a/l Ramasamy
Submodul 4: En. Mohd Rozali bin Mohd Subandi, Dr. Ruzina binti Jusoh, Pn Haslina binti Said, Dr. Jeffri bin Idris, Tn Hj Yusof bin Ismail

KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA
MINISTRY OF EDUCATION MALAYSIA
Institut Aminuddin Baki
National Institute of Educational Management and Leadership
Kompleks Pendidikan Nilai
71760 Bandar Enstek
NEGERI SEMBILAN DARUL KHUSUS
MALAYSIA

KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

Tel.: 606-797 9200
Faks (Fax): 606-797 9300
Laman Web (Web): www.iab.edu.my

Rujukan Kami: IAB.600-6/3/5(31)
Tarikh: 5 Julai 2018

Seperti Senarai Edaran

Melalui dan salinan kepada;

Pengarah
Jabatan Pendidikan Negeri Sembilan
Jalan Dato' Hamzah
70990 SEREMBAN
(U.P: Sektor Khidmat Pengurusan dan Pembangunan,
Unit Latihan dan Kemajuan Staf)

Tuan,

RINTIS KURSUS KEPIMPINAN SAINS TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MATEMATIK (STEM) ANJURAN INSTITUT AMINUDDIN BAKI (IAB)

Dengan hormatnya perkara di atas dirujuk.

2. Sukacita dimaklumkan bahawa tuan seperti senarai di **Lampiran A** telah **BERJAYA** mengikuti rintis Kursus Kepimpian STEM dalam talian pada 25 Jun – 8 Julai 2018. Sehubungan dengan itu, tuan ditawarkan untuk menghadiri rintis Kursus Kepimpinan STEM mod bersemuka, Institut Aminuddin Baki (IAB), Bandar Enstek mengikut ketetapan seperti berikut:

Tarikh:	**16 – 17 Julai 2018**
Tarikh Lapor Diri:	**15 Julai 2018 (Ahad)**
Waktu Lapor Diri:	**2.00 Petang**
Tempat:	**IAB Bandar Enstek, Nilai**

3. Bersama-sama ini disertakan brosur **(Lampiran B)** dan jadual kursus **(Lampiran C)** untuk rujukan pihak tuan.

TERIMA
10 JUL 2018
LATIHAN DAN KEMAJUAN STAF JPNS

..2/-

Intertek
MS ISO/IEC 17021:2011

Rujukan Kami: IAB.600-6/3/5(31)
Tarikh: 5 Julai 2018

PERKARA: RINTIS KURSUS KEPIMPINAN SAINS TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MATEMATIK (STEM) ANJURAN INSTITUT AMINUDDIN BAKI (IAB)

4. Sepanjang kursus berlangsung, **pihak IAB menanggung perbelanjaan kursus** meliputi penginapan, makan dan minum, bahan kursus serta **satu (1) kali** tuntutan perjalanan peserta. Mohon kerjasama tuan untuk menyediakan dokumen tuntutan seperti berikut:

i. Salinan kad pengenalan
ii. Salinan akaun bank
iii. Salinan slip gaji
iv. Salinan surat tawaran kursus

5. Sebarang pertanyaan mengenai kursus ini boleh diajukan kepada Pegawai Meja iaitu Dr. Liew Yon Foi di talian 012-7686638 / yonfoi@iab.edu.my atau Urus Setia Kursus iaitu Pn. Asmanurwati binti Ramli di talian 06-7979406 / 017-2251786 / asmanurwati@iab.edu.my .

Kerjasama tuan dalam menjayakan kursus ini amatlah dihargai dan didahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian.

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menurut perintah,

(MISTIRINE BINTI RADIN)
Timbalan Pengarah (Khidmat Latihan)
b.p. Pengarah
Institut Aminuddin Baki
Kementerian Pendidikan Malaysia