



LAPORAN PERTANDINGAN INOVASI 'INNOVATION AND INVENTION COMPETITION THROUGH EXHIBITION' (iCompEx'15).

Pertandingan Inovasi ini telah berlangsung dari 24 Mac 2015 hingga 26 Mac 2015 bertempat di Politeknik Sultan Abdul Halim Muadzam Shah (POLIMAS), Jitra, Kedah. Sebanyak 768 penyertaan dalam 9 kelas dipertandingkan di peringkat Kebangsaan terdiri daripada Sekolah Rendah dan Menengah, Universiti Awam, IPTA, IPTS, Kolej Komuniti, Politeknik, ILP, IKBN dan pelbagai agensi Kerajaan. Terdapat 3 kategori utama yang dilaksanakan serentak iaitu :

- Pertandingan Inovasi,
- Pembentangan Kertas Penyelidikan dan
- Pembentangan Poster Inovasi

Bilangan Penyertaan PSIS bagi pertandingan Inovasi edisi 2015 adalah sebanyak 15 penyertaan iaitu 5 Projek Pelajar, 5 Projek Pensyarah dan 5 Pembentangan Poster. Rombongan PSIS terdiri daripada 10 orang pelajar dan 25 orang pensyarah yang bersemangat kental dalam menyertai pertandingan peringkat kebangsaan yang kali ketiga diadakan sejak 2013. Penyertaan pada kali ini keseluruhannya amat memberangsangkan dan butiran mengenai kutipan pingat adalah seperti berikut:

1) <u>KATEGORI PROJEK INOVASI</u>	<u>PINGAT</u>
➤ Projek Pelajar (5 projek)	4 Emas , 1 Gangsa
➤ Projek Pensyarah (5 projek)	1 Emas , 4 Gangsa

2) <u>PEMBENTANGAN POSTER INOVASI (PENSYARAH)</u>	<u>PINGAT</u>
➤ 5 penyertaan Poster	3 Perak , 1 Gangsa , 1 Sijil Penyertaan

Jumlah keseluruhan pingat yang dimenangi oleh pasukan PSIS adalah sebanyak **14 Pingat : (5 EMAS, 3 PERAK dan 6 GANGSA)** dan 1 sijil Penyertaan. Tahniah diucapkan kepada para peserta dalam kalangan para pelajar dan pensyarah yang bertungkus lumus bagi menjayakan pertandingan pada kali ini. Terima kasih juga kepada peserta yang merentasi Jabatan seperti Jabatan Kejuruteraan Elektrik, Jabatan Kejuruteraan Awam, Jabatan Matematik, Sains & Komputer dan Jabatan Pelancongan dan Hospitaliti. Semoga akan ada lebih banyak penyertaan di edisi akan datang daripada semua jabatan di PSIS.

Pengurus / Pengiring : Mohd Farhan 'Uzair Bin Paisan (JKE)



Gambar keseluruhan pasukan PSIS untuk iCompEX'15 beserta pingat yang dimenangi



PINGAT EMAS (JKA) : STUDY THE EFFECTIVENESS OF NOISE INSULATION PANEL FROM BANANA STEM FIBER, COCONUT HUSK AND KAPOK (SUPERVISOR – PN. HALIMAH BT MAT DESA)



PINGAT EMAS (JKA) : EFFECTIVENESS OF ANADARA GRANOSA POWDER TO REMOVE GLYCERINE FROM BIODIESEL (SUPERVISOR – PN. KHAMISAH BT MOHAMED)



PINGAT EMAS (JPH) : REFUGIO BEACH BENCH (SUPERVISOR – EN. MOHAMAD KAZAR BIN RAZALI)
PINGAT PERAK (JPH) : REFUGIO BEACH BENCH (EN. MOHAMAD KAZAR BIN RAZALI) – PEMBENTANGAN POSTER



PINGAT GANGSA (JKE) : POWER ANALYSIS ON SOLAR APPLICATION THROUGH CHARGING PROCESS IN DIFFERENT TYPE OF MOBILE PHONE (SUPERVISOR – EN. SHAHRIZAN BIN MOHD RAZALI)



**PINGAT EMAS (JKE) : PERANGKAP SERANGGA MUDAH ALIH DENGAN TENAGA SOLAR
(SUPERVISOR – EN. MOHD AT-TARMIZI BIN , EN. MUHAMMAD SHARIF BIN ABDULLAH)**



PINGAT EMAS (JMSK) : PANIC SEESAW
(HALIZAH BINTI ALI, NURUL IZZATI BINTI MOHD ZAKI, NOORSAADAH BINTI ISHAK, NORAFIZA AKMA BINTI SHAMSUDIN)



PINGAT GANGSA (JMSK) : INOVASI BAHAN P&P BAGI KURSUS DBM2013 ENGINEERING MATHEMATICS 2
(INDOOR GAME : CALC-A-PLUS)
(HALIZAH BINTI ALI, NURUL IZZATI BINTI MOHD ZAKI, NOORSAADAH BINTI ISHAK, NORAFIZA AKMA BINTI SHAMSUDIN)



**PINGAT GANGSA (JMSK) : THE DEVELOPMENT OF STATISTICS MODULE FOR THE USE OF TINSPIRE CX CAS CALCULATOR AS A TOOL IN TEACHING AND LEARNING MATHEMATICS
(JULIANA BINTI MAHPOL, NORSUZANA BT ZAKARIA, NORA SHAKIRA BT MAT DESA, NADZIRAH BINTI ROSDI RABIATUL ADAWIYAH BINTI ROSLI)**



**PINGAT GANGSA (JPH) : PESCO PATTIRO VEGGIE
(ROSE FAIDA BINTI AHMAD ZABIDI, BUDIAH KARMILIE BINTI CHE KADIR, ZUBAIDAH BINTI MOHD ESA)**



**PINGAT GANGSA (JPH) : LAKSAM CUBE
(JUNAIDAH BINTI MOHD JAN JANG)**



**PINGAT PERAK (JKA) : PSIS ARCHITECTURE RESOURCE CENTER (SIDA)
(ZULHILMI BIN HUSSIN, AB RAZAK BIN AHMAT) – PEMBENTANGAN POSTER**



**PINGAT PERAK (JKE) : MODEL PENDAWAIAN ELEKTRIK SATU FASA DI BANGUNAN KEDIAMAN
PINGAT GANGSA (JKE) : APLIKASI PERANKAIAN SOSIAL WEB 2.0 EDMODO DALAM PENDIDIKAN
(MOHD AT-TARMIZI BIN ABU HASSAN, MUHAMMAD SHARIF BIN ABDULLAH) – PEMBENTANGAN POSTER**

KEPUTUSAN ICOMPEX 2015 POLIMAS 24-26 MAC 2015
PENYERTAAN PROJEK INOVASI (PELAJAR)

BIL	NAMA PELAJAR	TAJUK PROJEK INOVASI	JABATAN	PENYELIA	PINGAT
1	NOOR SYAFIQAH BT. MAHADI NURAMERA SYAHIRA BT ROSLI	EFFECTIVENESS OF ANADARA GRANOSA POWDER TO REMOVE GLYCERINE FROM BIODIESEL	JKA	PN. KHAMISAH BT MOHAMED PN. HALIMAH BT MAT DESA	EMAS
2	NORFAZILLAH BT ABDUL RAHMAN NORASYIDAH BT. MD RAMLAN	STUDY THE EFFECTIVENESS OF NOISE INSULATION PANEL FROM BANANA STEM FIBER, COCONUT HUSK AND KAPOK	JKA	PN. HALIMAH BT MAT DESA PN. KHAMISAH BT MOHAMED	EMAS
3	MOHAMAD FAKRUL RADZI BIN ISKANDAR AHMAD SYAFIQ BIN ROSLAN	PERANGKAP SERANGGA MUDAH ALIH DENGAN TENAGA SOLAR	JKE	EN. MOHD AT-TARMIZI BIN ABU HASSAN EN. MUHAMMAD SHARIF BIN ABDULLAH	EMAS
4	AHMAD FAUZI B ADRISMAN WAN MOHAMAD SYAHIR BIN WAN MOHAMAD NOOR	POWER ANALYSIS ON SOLAR APPLICATION THROUGH CHARGING PROCESS IN DIFFERENT TYPE OF MOBILE PHONE	JKE	EN. SHAHRIZAN BIN MOHD RAZALI	GANGSA
5	ALI AFANDI BIN AZLI MUHAMMAD ASRAF BIN ROZAIDI NOOR AZIERA BT MOHAMAD PIMAN NURUL HUDA BT AHMAD BAKRI	REFUGIO BEACH BENCH	JPH	MOHAMAD KAZAR BIN RAZALI	EMAS

KEPUTUSAN ICOMPEX 2015 POLIMAS 24-26 MAC 2015
PENYERTAAN PROJEK INOVASI (PENSYARAH)

BIL	NAMA PENSYARAH	JABATAN	TAJUK DAN SINOPSIS/ABSTRAK	PINGAT
1	JUNDAIDAH BINTI MOHD JAN JANG	JPH	LAKSAM CUBE	GANGSA
2	ROSE FAIDA BINTI AHMAD ZABIDI BUDIAH KARMILIE BINTI CHE KADIR ZUBAIDAH BINTI MOHD ESA	JPH	PESCO PATTIRO VEGGIE	GANGSA
3	HALIZAH BINTI ALI NURUL IZZATI BINTI MOHD ZAKI NOORSAADAH BINTI ISHAK NORAFIZA AKMA BINTI SHAMSUDIN	JMSK	PANIC SEESAW	EMAS
4	NOORSAADAH BINTI ISHAK NORAFIZA AKMA BINTI SHAMSUDIN HALIZAH BINTI ALI NURUL IZZATI BINTI MOHD ZAKI	JMSK	INOVASI BAHAN P&P BAGI KURSUS DBM2013 ENGINEERING MATHEMATICS 2 (INDOOR GAME : CALC-A-PLUS)	GANGSA
5	JULIANA BINTI MAHPOL NORSUZANA BT ZAKARIA NORA SHAKIRA BT MAT DESA NADZIRAH BINTI ROSDI RABIATUL ADAWIYAH BINTI ROSLI	JMSK	THE DEVELOPMENT OF STATISTICS MODULE FOR THE USE OF TINSPIRE CX CAS CALCULATOR AS A TOOL IN TEACHING AND LEARNING MATHEMATICS	GANGSA

KEPUTUSAN ICOMPEX 2015 POLIMAS 24-26 MAC 2015
PENYERTAAN PEMBENTANGAN POSTER (PENSYARAH)

Lampiran 3

BIL	NAMA PENSYARAH	JABATAN	TAJUK DAN SINOPSIS/ABSTRAK	PINGAT
1	MOHD AT-TARMIZI BIN ABU HASSAN MOHD ZARILFAIZI BIN MAHYUN	JKE	MODEL APLIKASI SOLAR PANEL DAN TURBIN ANGIN	SIJIL PENYERTAAN
2	MOHD AT-TARMIZI BIN ABU HASSAN MUHAMMAD SHARIF BIN ABDULLAH	JKE	APLIKASI PERANGKAIAN SOSIAL WEB 2.0 EDMODO DALAM PENDIDIKAN	GANGSA
3	MOHD AT-TARMIZI BIN ABU HASSAN MUHAMMAD SHARIF BIN ABDULLAH	JKE	MODEL PENDAWAIAN ELEKTRIK SATU FASA DI BANGUNAN KEDIAMAN	PERAK
4	MOHAMAD KAZAR BIN RAZALI	JPH	REFUGIO BEACH BENCH	PERAK
5	ABDUL RAZAK BIN AHMAT ZULHILMI BIN HUSSIN	JKA	PSIS ARCHITECTURE RESOURCE CENTER (SIDA)	PERAK