



KEPUTUSAN INNOPLEN 2023

ANUGERAH INOVASI TERBAIK KESELURUHAN

NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
1510	FAUZIANNA BINTI AWANG	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	PENGAPLIKASIAN TEKNOLOGI PERTANIAN PERSEKITARAN TERKAWAL (CEA) BAGI RUMAH CENDAWAN DENGAN INTEGRASI INTERNET OF THING (IOT) @ iMushRoom	INOVASI PRODUK FIZIKAL	Juara (e-sijil & Piala)
	YUSRIZA BINTI YUSOFF @ AWANG JUSOH				
	RAIS RABANI BIN ABD RAHMAN				

ANUGERAH INOVASI TERBAIK (Kategori: Inovasi Produk Fizikal)

NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
1510	FAUZIANNA BINTI AWANG	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	PENGAPLIKASIAN TEKNOLOGI PERTANIAN PERSEKITARAN TERKAWAL (CEA) BAGI RUMAH CENDAWAN DENGAN INTEGRASI INTERNET OF THING (IOT) @ iMushRoom	INOVASI PRODUK FIZIKAL	Juara (RM250.00, e-sijil & medal)
	YUSRIZA BINTI YUSOFF @ AWANG JUSOH				
	RAIS RABANI BIN ABD RAHMAN				
				https://youtu.be/wGOL5vB0sNM	

1984	ANNIE AZLINA BINTI SHAHRAN	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	PENILAIAN SENSORI DAN ANALISIS KIMIA SERUNDING KULIT TEMBIKAI	INOVASI PRODUK FIZIKAL	Naib Juara (RM200.00, e-sijil & medal)
	AISYAH MIZA BINTI ISMAIL				
	AMIRAH ADDENA BINTI IBHARIM				
	NUR ADLINA BINTI MOHAMMAD				
	NUR FARAH SAHIRA BINTI JOHARI				
https://youtu.be/ns_jGBaq_JU					
1935	RUHAIDA BINTI NURAL ANUAR	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	IOT APPLICATION KIT	INOVASI PRODUK FIZIKAL	Ketiga (RM150.00, e-sijil & medal)
	AZHAR BIN RAMLI				
	LAILA ROSEMAIZURA BT YAAKOP				
	AZHANI BINTI HASHIM				
	SAIFUL ADLI BIN YUSOFF				
https://youtu.be/89eEAQqIPzA					

ANUGERAH INOVASI TERBAIK (Kategori: Inovasi Produk Digital)

NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
1895	TS. DR. JULIA BINTI MD. TUKIRAN	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	BREEZLER AS A SUSTAINABLE AIR- COOLING TOWER	INOVASI PRODUK DIGITAL	Juara (RM250.00, e-sijil & medal)
	HAZIQ FIKRI BIN HAZIZE				
	NUR FATHIAH BINTI MD FAISAL				
	NUR AQISYA BALQIS BINTI ELIAS				
	AZREENA SOFFIYA BINTI MOHD ASMUDDIN @ SAFARUDDIN				
https://www.youtube.com/watch?v=wkMwSyV4U5Q					

1975	SITI NOOR AISHAH BINTI MOHAMMAD	POLITEKNIK KUCHING SARAWAK	SRE-2 V2.0	INOVASI PRODUK DIGITAL	Naib Juara (RM200.00, e-sijil & medal)
	NORBAIZURA BINTI MOKHTAR				
	JOHARI AHMAD BIN GHAZALI			https://youtu.be/lvYpjk8q60	
1976	JAMA'LATUN SA'DIAH BINTI RAMLI	POLITEKNIK MERSING JOHOR	PEMASARAN DIGITAL MERSING ECO-TOUR	INOVASI PRODUK DIGITAL	Ketiga (RM150.00, e-sijil & medal)
	NOR AINI BINTI CHE DIN				

ANUGERAH INOVASI TERBAIK (Kategori: Inovasi Pendidikan)

NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
1882	MUHAMMAD FADLI BIN SETOPA	POLITEKNIK MUKAH, SARAWAK	THE EFFECTIVENESS OF MOBILE APPLICATION FOR SECRETARIAL SCIENCE STUDENTS: E-TRENGKAS APPLICATION	INOVASI PENDIDIKAN	Juara (RM250.00, e-sijil & medal)
	SITI NADZIRAH AINI BINTI MOHD SHUHAIMI				
	SADIAH ANAK GON			https://www.youtube.com/watch?v=rKCI_UkL6Xg	
1915	MASTURA BINTI MAMAT	POLITEKNIK NILAI	PERSEPSI DAN KEBERKESANAN PENGGUNAAN KIT MUDAH WUDUK BAGI MENINGKATKAN PENGAMALAN PELAJAR TERHADAP PELAKSANAAN WUDUK DAN TAYAMUM KETIKA SAKIT	INOVASI PENDIDIKAN	Naib Juara (RM200.00, e-sijil & medal)
	NORIAH BINTI NAWI				
	ROSMAWATI BINTI RAZAK			https://youtu.be/dnRlxHC6IVM	

1831	DR. NOOR ROPIDAH BUJAL	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	INTEGRATED PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER WITH HUMAN MACHINE INTERFACE TRAINER (iPH)	INOVASI PENDIDIKAN	Ketiga (RM150.00, e-sijil & medal)
	MOHD ADIB BIN ZAKARIA				
	NOR SYUHADA BINTI AYOB			https://youtu.be/DAYn8MdNCgc	

ANUGERAH VIDEO TERBAIK (Kategori: Inovasi Produk Fizikal)

NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
1830	FARRAH WAHEEDA BINTI AZAN	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	PENGHASILAN PRODUK INOVASI RE-CondFire'S AROMATHERAPY BAGI MENYUMBANG KEPADA KESELESAAN PENGGUNA DAN KELESTARIAN ALAM	INOVASI PRODUK FIZIKAL	Juara (RM150.00, e-sijil & medal)
	SITI NUR AISYAH BINTI SAMSUDIN				
	NURUL AINUL BALQIS BINTI FIRDAUS				
	MUHAMAD HAIKAL HAZIQ BIN NIZAM				
	NUR HABIBAH ZAHIRAH BINTI AWALLUDIN			https://youtu.be/Y6oCUYEsu0	

ANUGERAH VIDEO TERBAIK (Kategori: Inovasi Produk Digital)

NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
1895	TS. DR. JULIA BINTI MD. TUKIRAN	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	BREEZLER AS A SUSTAINABLE AIR-COOLING TOWER	INOVASI PRODUK DIGITAL	Juara (RM150.00, e-sijil & medal)
	HAZIQ FIKRI BIN HAZIZE				
	NUR FATHIAH BINTI MD FAISAL				
	NUR AQISYA BALQIS BINTI ELIAS				
	AZREENA SOFFIYA BINTI MOHD ASMUDDIN @ SAFARUDDIN			https://www.youtube.com/watch?v=wkMwSyV4U5Q	

ANUGERAH VIDEO TERBAIK (Kategori: Inovasi Pendidikan)

NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
1915	MASTURA BINTI MAMAT	POLITEKNIK NILAI	PERSEPSI DAN KEBERKESANAN PENGGUNAAN KIT MUDAH WUDUK BAGI MENINGKATKAN PENGAMALAN PELAJAR TERHADAP PELAKSANAAN WUDUK DAN TAYAMUM KETIKA SAKIT	INOVASI PENDIDIKAN	Juara (RM150.00, e-sijil & medal)
	NORIAH BINTI NAWI				
	ROSMAWATI BINTI RAZAK			https://youtu.be/dnRlxHC6IVM	

ANUGERAH ABSTRAK LANJUTAN TERBAIK (5 teratas)

BIL	NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
1	1925	NORAINI BINTI SALLEH HUDIN	UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS	PEMBANGUNAN APLIKASI PERMAINAN "CARBON FIGHTER": INOVASI PENGAJARAN JEJAK KARBON UNTUK KANAK-KANAK PRASEKOLAH	INOVASI PENDIDIKAN	Juara (RM150.00, e-sijil & medal)
		NORLAILE BINTI SALLEH HUDIN				
		SUZITA BINTI RAMLI				
		NURUL BAHYAH BINTI ABD WAHID				
		PUTERIKU SYAZLEEN ILYANA BINTI JAAFAR				
2	1880	NUR HAIFAA IZZAH BINTI SAMSUDIN	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	MINUMAN KULIT NANAS	INOVASI PRODUK FIZIKAL	(e-Sijil & medal)
		NUR DAMIA SYAMINI BINTI SALEH PUDIN				
		NUR NATASYA SABRINA BINTI ABDUL RAHIM				
		NOR SYIMAH SYAHIRAH BINTI NOR HISHAM				
		ZALEHA BINTI ISMAIL				
3	1893	NOOR FATIHAH BINTI MOHD FAUZI	KOLEJ KOMUNITI TASEK GELUGOR	KuTeMON ZEST SOAP	INOVASI PRODUK FIZIKAL	(e-Sijil & medal)
		NORBATRISYIA BINTI NOR AZMAN				

		MUHAINI NADZIRAH BINTI ABDUL GHANI				
		NOR HANANI BINTI CHE MAHADZIR				
		UMMI HUMAIRAH BINTI MOHD ZULKIFLI				
4	1982	UMAHWATHY A/P SUNDARARAJU	KOLEJ KOMUNITI KUALA PILAH	PEMBANGUNAN EASY-PEASY BREADBOARD (EPB2) SEBAGAI ALAT BAHAN BANTU MENGAJAR UNTUK PEMBINAAN LITAR ELEKTRONIK	INOVASI PENDIDIKAN	(e-Sijil & medal)
		MAZITA AYUB				
		HELMIAH OTHMAN				
		AMIR ARIEF ZAINAL ABIDIN				
		MUHAMAD AFIQ BASIRON				
5	1895	TS. DR. JULIA BINTI MD. TUKIRAN	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	BREEZLER AS A SUSTAINABLE AIR-COOLING TOWER	INOVASI PRODUK DIGITAL	(e-Sijil & medal)
		HAZIQ FIKRI BIN HAZIZE				
		NUR FATHIAH BINTI MD FAISAL				
		NUR AQISYA BALQIS BINTI ELIAS				
		AZREENA SOFFIYA BINTI MOHD ASMUDDIN @ SAFARUDDIN				

ANUGERAH INOVASI IR 4.0

NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
1510	FAUZIANNA BINTI AWANG	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	PENGAPLIKASIAN TEKNOLOGI PERTANIAN PERSEKITARAN TERKAWAL (CEA) BAGI RUMAH CENDAWAN DENGAN INTEGRASI INTERNET OF THING (IOT) @ iMushRoom	INOVASI PRODUK FIZIKAL	Juara (RM200.00, e-sijil & medal)
	YUSRIZA BINTI YUSOFF @ AWANG JUSOH				
	RAIS RABANI BIN ABD RAHMAN				

Pelulus Keputusan:



Ts. Dr. Abd Rahim bin Awang (KETUA JURI)

SENARAI PINGAT KESELURUHAN

NO.	NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
1	1510	FAUZIANNA BINTI AWANG	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	PENGAPLIKASIAN TEKNOLOGI PERTANIAN PERSEKITARAN TERKAWAL (CEA) BAGI RUMAH CENDAWAN DENGAN INTEGRASI INTERNET OF THING (IOT) @ iMushRoom	INOVASI PRODUK FIZIKAL	EMAS
		YUSRIZA BINTI YUSOFF @ AWANG JUSOH				
		RAIS RABANI BIN ABD RAHMAN				
2	1882	MUHAMMAD FADLI BIN SETOPA	POLITEKNIK MUKAH, SARAWAK	THE EFFECTIVENESS OF MOBILE APPLICATION FOR SECRETARIAL SCIENCE STUDENTS: E-TRENGKAS APPLICATION	INOVASI PENDIDIKAN	EMAS
		SITI NADZIRAH AINI BINTI MOHD SHUHAIMI				
		SADIAH ANAK GON				
3	1915	MASTURA BINTI MAMAT	POLITEKNIK NILAI	PERSEPSI DAN KEBERKESANAN PENGGUNAAN KIT MUDAH WUDUK BAGI MENINGKATKAN PENGAMALAN PELAJAR TERHADAP PELAKSANAAN WUDUK DAN TAYAMUM KETIKA SAKIT	INOVASI PENDIDIKAN	EMAS
		NORIAH BINTI NAWI				
		ROSMAWATI BINTI RAZAK				
4	1831	DR. NOOR ROPIDAH BUJAL	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	INTEGRATED PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER WITH HUMAN MACHINE INTERFACE TRAINER (iPH)	INOVASI PENDIDIKAN	EMAS
		MOHD ADIB BIN ZAKARIA				
		NOR SYUHADA BINTI AYOB				
5	1860	M CHANDRAN A/L MARUTHAN	POLITEKNIK MELAKA	MIOT -MULTI INTERFCIE IOT TRAINER	INOVASI PENDIDIKAN	EMAS
		TOK CHON BEE	MULTIMEDIA UNIVERSITY			
		YASOTHEI SUPPIAH				
6	1895	TS. DR. JULIA BINTI MD. TUKIRAN	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	BREEZLER AS A SUSTAINABLE AIR-COOLING TOWER	INOVASI PRODUK DIGITAL	EMAS
		HAZIQ FIKRI BIN HAZIZE				
		NUR FATHIAH BINTI MD FAISAL				
		NUR AQISYA BALQIS BINTI ELIAS				
		AZREENA SOFFIYA BINTI MOHD ASMUDDIN @ SAFARUDDIN				

NO.	NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
7	1949	SUHAIMI BIN ABDULLAH @ ABD RAHMAN	POLITEKNIK SULTAN MIZAN ZAINAL ABIDIN	APLIKASI OscTra	INOVASI PENDIDIKAN	EMAS
		MOHD DASRI BIN CHE MOK @ ADNAN				
		WAN MOHD BADRIL AMIN BIN WAN SAID				
8	1982	UMAHWATHY A/P SUNDARARAJU	KOLEJ KOMUNITI KUALA PILAH	PEMBANGUNAN EASY-PEASY BREADBOARD (EPB2) SEBAGAI ALAT BAHAN BANTU MENGAJAR UNTUK PEMBINAAN LITAR ELEKTRONIK	INOVASI PENDIDIKAN	EMAS
		MAZITA AYUB				
		HELMIAH OTHMAN				
		AMIR ARIEF ZAINAL ABIDIN				
9	1925	NORAINI BINTI SALLEH HUDIN	UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS	PEMBANGUNAN APLIKASI PERMAINAN "CARBON FIGHTER": INOVASI PENGAJARAN JEJAK KARBON UNTUK KANAK-KANAK PRASEKOLAH	INOVASI PENDIDIKAN	EMAS
		NORLAILE BINTI SALLEH HUDIN				
		SUZITA BINTI RAMLI				
		NURUL BAHYAH BINTI ABD WAHID				
		PUTERIKU SYAZLEEN ILYANA BINTI JAAFAR				
10	1602	SHAIPIUL ANUAR BIN MOHAMED ZAINUDIN	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	PEMBANGUNAN ALAT EKSPERIMEN TERMODINAMIK: PENYELESAIAN PRAKTIKAL BAGI KURSUS DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL	INOVASI PENDIDIKAN	EMAS
11	1874	MOHD FIRDAUS BIN ABDUL RASHID	POLITEKNIK SULTAN ABDUL HALIM MU'ADZAM SHAH	AR SANDBOX: PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN DALAM MEMAHAMI RUPA BENTUK BUMI	INOVASI PENDIDIKAN	EMAS
		HUZAIRI MOHAMAD				
		NURSAHIZALINA MOHD SA'AT	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL PAGOH			
		IZWANIZAM YAHAYA	KK SEGAMAT 2			
12	1975	SITI NOOR AISHAH BINTI MOHAMMAD	POLITEKNIK KUCHING SARAWAK	SRE-2 V2.0	INOVASI PRODUK DIGITAL	EMAS
		NORBAIZURA BINTI MOKHTAR				
		JOHARI AHMAD BIN GHAZALI				

NO.	NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
13	1840	TS. WIDA YANTI BINTI MOHAMMAD ZEN UMAR	POLITEKNIK KUCHING SARAWAK	MIKRAJ (ISRAK MIKRAJ EDUCATION BOARD GAME) MEDIUM PEMBELAJARAN ABAD KE-21	INOVASI PENDIDIKAN	EMAS
		MOHAMAD FAIZAL BIN AHMAT				
		MOHAMAD SHAHRIN BIN L BARI				
14	1935	RUHAIDA BINTI NURAL ANUAR	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	IOT APPLICATION KIT	INOVASI PRODUK FIZIKAL	EMAS
		AZHAR BIN RAMLI				
		LAILA ROSEMAIZURA BT YAAKOP				
		AZHANI BINTI HASHIM				
		SAIFUL ADLI BIN YUSOFF				
15	1984	ANNIE AZLINA BINTI SHAHRAN	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	PENILAIAN SENSORI DAN ANALISIS KIMIA SERUNDING KULIT TEMBIKAI	INOVASI PRODUK FIZIKAL	EMAS
		AISYAH MIZA BINTI ISMAIL				
		AMIRAH ADDENA BINTI IBHARIM				
		NUR ADLINA BINTI MOHAMMAD				
		NUR FARAH SAHIRA BINTI JOHARI				
16	1864	WAN HILMI BIN WAN MANSOR	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	VAKUM PENYEDUT SAMPAH (VPS)	INOVASI PRODUK FIZIKAL	EMAS
		MD SHAFIQ KHAIRIL BIN ISMAIL				
		ROZALINA BINTI AB RASHID				
17	1968	MOHD AZIZEE BIN SUKOR	POLITEKNIK BANTING SELANGOR	INTEGRATING VIRTUAL FIELD TRIPS: BANTING POLYTECHNIC'S VIRTUAL CAMPUS TOUR SOFTWARE	INOVASI PENDIDIKAN	EMAS
		MASFIZAIZAN BINTI MANAF				
		AZIRA EZWANIE BINTI AZLI EFFENDI				
		NUR MAISARAH BINTI ZAMZAM				
		SITI ASNOR RAIHAN BINTI AGUS SALAM	JPPKK			
18	1823	DR. PARAMESWARI SHUNMUGAM	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH	VOCAVISTA: A GLIMPSE INTO AI-DRIVEN VOCABULARY LEARNING	INOVASI PENDIDIKAN	EMAS

NO.	NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
19	1830	FARRAH WAHEEDA BINTI AZAN	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	PENGHASILAN PRODUK INOVASI RE-CondFire'S AROMATHERAPY BAGI MENYUMBANG KEPADA KESELESAAN PENGGUNA DAN KELESTARIAN ALAM	INOVASI PRODUK FIZIKAL	EMAS
		SITI NUR AISYAH BINTI SAMSUDIN				
		NURUL AINUL BALQIS BINTI FIRDAUS				
		MUHAMAD HAIKAL HAZIQ BIN NIZAM				
		NUR HABIBAH ZAHIRAH BINTI AWALLUDIN				
20	1871	BIBIE ANAK NEO	POLITEKNIK KUCHING SARAWAK	APLIKASI MyBKA	INOVASI PENDIDIKAN	EMAS
		WONG TEE WEI				
		MORNITA DERI				
21	1991	MOHD ZAIDI BIN HAMZAH	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	INTERACTIVE THERMODYNAMICS	INOVASI PENDIDIKAN	EMAS
		NORLIANA BIN AHMAD				
		ZURINA BINTI MOHAMAD				
22	1854	MADYA MASTIKA BINTI AHMAD	POLITEKNIK KUCHING SARAWAK	THIRD EYE X: OBSTACLE DETECTION AND NOTIFICATION FOR THE BLIND AND VISUALLY IMPAIRED	INOVASI PRODUK FIZIKAL	EMAS
		ZETTY ROHAIZA BINTI MOHD SAHAK @ ISHAK	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH			
		YI WEN WONG				
		MATHENRAJ A/L LECHUMANAN				
		DR. NORHAYATI BINTI IBRAHIM	JPPKK			
23	1876	MAIZAHTULAKMA BINTI MOHD KHALID	POLITEKNIK MERSING	SISTEM POKET GPS UNTUK MENGESAN KENDERAAN DAN KELAJUAN MENGGUNAKAN APLIKASI IOT	INOVASI PRODUK FIZIKAL	EMAS
		TS. R. FARAAZLINA BINTI R. MOHAMED JUNIOR				
		NOR HASNATI BINTI ABDULL PATAS	POLITEKNIK SULTAN MIZAN ZAINAL ABIDIN, DUNGUN			
		WAHIDAH BINTI ABD MANAP				
		NORFADHILAH BINTI HASAN				
24	1885	NURADIBAH BINTI ABDUL RAHMAN	KOLEJ KOMUNITI TASEK GELUGOR	E-V BAR (GLUTEN FREE, HIGH FIBER AND ECO FRIENDLY DIETEARY RESTICTIONS ENERGY BAR)	INOVASI PRODUK FIZIKAL	EMAS
		NUR AIDA BINTI NOORDIN				
		NURATIQA BINTI CHE SARIF				
		NOR AFIFA BINTI ABD RAZAK				
		NOR ELIYA SYUHADA BINTI ROSLAN				

NO.	NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
25	1939	AHMAD FARID BIN MOHAMAD @ JAFFAR	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	NodeMCU STARTER LEARNING KIT SEBAGAI ALAT BANTU MENGAJAR	INOVASI PRODUK FIZIKAL	EMAS
		NUUR MAISYA BINTI MAZNI				
		KAFIZA BINTI AHMAD KAMARUZZAMAN				
26	1966	TG NUR-WINA BINTI TUAN ABU BAKAR	KOLEJ KOMUNITI KUANTAN	PEMBELAJARAN INOVATIF: IMPAK PENGGUNAAN 4 IN 1 TABLE SETTING KITS TERHADAP KEPUASAN PELAJAR DALAM MODUL "BASIC FOOD & BEVERAGE SKILLS"	INOVASI PENDIDIKAN	EMAS
		NOORNAJMI IDAYU BINTI MAZLAN				
		QUAH WEI BOON				
		SHAHRIZAL BIN M YASIN				
27	1961	TS. NIK MOHD FIRDAUS BIN NIK SEN	POLITEKNIK KOTA KINABALU	BASIC ELECTRICAL WIRING TRAINER	INOVASI PENDIDIKAN	EMAS
		NOOR AZLIANA BINTI MOHD NOOR				
28	1891	ZALINAWATI BINTI MUHAMAD	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	SMART LYING BOARD	INOVASI PRODUK FIZIKAL	EMAS
		ADAM FITRI BIN MOHD SHARIFF LEI				
		SHAHRUL AZHAR A/L SARIMAN				
		ISMAIL BIN SHUAIMI				
29	1893	NOOR FATIHAH BINTI MOHD FAUZI	KOLEJ KOMUNITI TASEK GELUGOR	KuTeMON ZEST SOAP	INOVASI PRODUK FIZIKAL	EMAS
		NORBATRISYIA BINTI NOR AZMAN				
		MUHAINI NADZIRAH BINTI ABDUL GHANI				
		NOR HANANI BINTI CHE MAHADZIR				
		UMMI HUMAIRAH BINTI MOHD ZULKIFLI				
30	1752	MUHAMAD FIRDAUS BIN CHE AMAT	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	POLYTECHNIC CADASTRAL INFRASTRUCTURE SYSTEM (PCIS)	INOVASI PENDIDIKAN	EMAS
31	1988	ZETTY ROHAIZA BINTI MOHD SAHAK @ ISHAK	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH	LEMANG EZ POT: PENDEKATAN INOVATIF UNTUK MENGEKALKAN KEASLIAN RASA MELALUI REKA BENTUK YANG DIPERBAHARUI	INOVASI PENDIDIKAN	EMAS
		NGAI CHOOI HOONG				
		HAQEEM BIN HASBULLAH				
		MUHAMMAD LUKMAN BIN MOHD MUDZER				
		NURUL AISYAH BINTI MOHD RIDHUAN				

NO.	NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
32	1908	NORHIDAYAH BT KASAH	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	KIDSFIT, PROTOTAIP SISTEM SEWAAN KOSTUM KANAK- KANAK	INOVASI PRODUK DIGITAL	EMAS
		LUQMAN BIN AZHAR				
		MUHAMMAD ASHMAN BIN MAGLI				
		SYED FIKRI BIN SYED AHMAD				
33	1976	JAMA'LATUN SA'DIAH BINTI RAMLI	POLITEKNIK MERSING JOHOR	PEMASARAN DIGITAL MERSING ECO-TOUR	INOVASI PRODUK DIGITAL	EMAS
		NOR AINI BINTI CHE DIN				
34	1980	MUHAMMAD SYAHMI BIN SHAARI	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	I-PARCEL BOX	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
		HELMI BIN JAMALUDIN				
35	1858	SHALHAYUNI BINTI SARIPUDEN	POLITEKNIK BANTING SELANGOR	AIRCRAFT TIRE STORAGE RACK (ATSR)	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
		MOHAMAD KHAIRANI BIN MOHAMAD AMIN				
36	1978	ALIF DANIEL LEE BIN ABDUL QAYYUM	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	ANTI-MONKEY DUSTBIN USING ARDUINO	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
		SYARIFAH NURFARHATUL AKMA BINTI SYED BADRUL HISHAM				
		HELMI BIN JAMALUDIN				
37	1852	NORHAYATI BINTI JAMIL	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	InnoTechXCISEC	INOVASI PRODUK DIGITAL	PERAK
		SHAHIRAN BINTI IBRAHIM				
		AZWA BINTI HASNAN				
		SITI ZURAINI BINTI SUKIRAN				
38	1887	NOR HAFIZAH BINTI MD DESA	KOLEJ KOMUNITI PASIR SALAK	e-ATTENDANCE EVENT TRACKER USING GLOBAL POSITIONING SYSTEM (eAET- GPS), KOLEJ KOMUNITI PASIR SALAK	INOVASI PRODUK DIGITAL	PERAK
		TS. SALMIAH BINTI SHAHLAN				
39	1970	WAN AZHAR BIN WAN YUSOF	KOLEJ KOMUNITI LIPIS	BEG SAMPAH KEMBARA (GEARTH TRAVEL TRASH BAG)	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
		NOR HIDAYAH BINTI AZHAR				
		SHAHIDAH JULIANA BINTI MOHAMAD SHAHID				
40	1843	SASVINTA A/P SELADORAI	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH	INNOVATIVE E-BOOK AS A GUIDE FOR INTERNSHIP FINAL REPORT	INOVASI PENDIDIKAN	PERAK

NO.	NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
41	1847	ZETTY ROHAIZA BINTI MOHD SAHAK @ ISHAK	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH	ENHANCING PRECISION AND PRACTICALITY: MOBILE CNC PLASMA MACHINES FOR STREAMLINED CUTTING PROCESSES AND TECHNOLOGICAL EDUCATION	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
		MUHAMMAD ISMAIL BIN MOHAMAD FAJARAL ISLAM				
		NURIN BATRISYIA BINTI MOHAMAD ZAKKUAN				
		MEGAT NUR HAIQAL BIN MEGAT ROSLEE				
		KAMARUL AZHAR BIN MAT ZAN	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH			
42	1993	MASRUL NIZAM BIN MAHMUD	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	DEVELOPMENT OF eXLEARN DRONE	INOVASI PRODUK DIGITAL	PERAK
		MASTURA BINTI RAMLI				
43	1820	TS. KRISHNAMOORTHY GOVINDARAJALU	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	FORWARD REVERSE AC MOTOR USING DIRECT ONLINE (DOL) STARTER TRAINER	INOVASI PENDIDIKAN	PERAK
		HAMIDAH BINTI A. HAMID				
		RAJABUNESHA BINTI ANWAR DIN				
44	1878	ROSNIZA BINTI MOHD NOR	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	CALCULUS GEEK	INOVASI PENDIDIKAN	PERAK
		NORMIEZA BINTI MOHD YUSOFF				
		NOR AZRIN BINTI AHMAD BAHAR				
45	1931	TS. KALAIVANI A/P RAMACHANDRAN	POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	CONVENTIONAL FIRE ALARM CONTROL SYSTEM (CFAS): A TECHNICAL AND VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING (TVET) TRAINING KIT FOR ELECTRICAL ENGINEERING DEPARTMENT (JKE) STUDENTS	INOVASI PENDIDIKAN	PERAK
		MOHD SAFARI BIN JAAFAR				
		SUHARDI BIN CHE AHMAD				
46	1944	DR. NURUL IHSANIAH OMAR	POLITEKNIK SEBERANG PERAI	A-SMART BIOMETRIC EXAMINATION ATTENDANCE (A-SMART BEA)	INOVASI PENDIDIKAN	PERAK
		FOO HUA JIAN				
		NUR RUSHDINA BINTI AZHAR				
		MUHAMMAD AMIRUL BIN SHALEHUDIN				

NO.	NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
47	1950	ZULHAZMI BIN KASSIM	POLITEKNIK MERSING	ALAT KESELAMATAN PENGUJIAN AMALI PENDAWAIAN	INOVASI PENDIDIKAN	PERAK
		MOHD FAIZAL BIN MOHD ASRI				
		RUSLAIMI BIN ABD KADIR	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH			
48	1880	NUR HAIFAA IZZAH BINTI SAMSUDIN	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	MINUMAN KULIT NANAS	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
		NUR DAMIA SYAMINI BINTI SALEH PUDIN				
		NUR NATASYA SABRINA BINTI ABDUL RAHIM				
		NOR SYIMAH SYAHIRAH BINTI NOR HISHAM				
		ZALEHA BINTI ISMAIL				
49	1543	DAHLIA BINTI LOKEMAN	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	FOODIE SCANNER SYSTEM PROTOTYPE (FoSSP)	INOVASI PRODUK DIGITAL	PERAK
		NURUL ALEESHA ALYA BINTI IBRAHIM				
		KU NUR HUSNA BINTI KU AZMAN				
		NUR AUNIL AFIFAH BINTI ADNAN				
50	1848	NORSHAHANIS BT HASHIM	POLITEKNIK KOTA KINABALU	BOARD GAMES TABLE	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
		MAZURA BINTI STAPAH				
		KARTINI BINTI KAMARULZAMAN				
51	1869	GS. SR. ASRUL BIN ZAKARIA	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	SEMAKAN ARAH KIBLAT MENGGUNAKAN BAYANG MATAHARI (TONGKAT ISTIWA POLISAS)	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
		MOHD RUSNARIANSAH BIN MOHD EHSAN				
52	1886	FARAHIZA BINTI MOHAMED YACOB	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	PROTOTAIP SISTEM PENGURUSAN PENGAMBILAN VAKSIN KUCING (SPPVK)	INOVASI PRODUK DIGITAL	PERAK
		NUR SYAZANA YASMIN BINTI NOOR AZMAN				
		NUR HAZIRAH IZZATI BINTI HASMADI				
		NADIAH BINTI ISMAIL NUR				
		NUR BAITI BINTI NOOR AZHAR				

NO.	NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
53	1889	NADIA AREESYA BINTI ABU SPIAN	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	KAJIAN PENGGUNAAN AMARANTHUS GANGETICUS SEBAGAI PEWARNA SEMULAJADI DI DALAM PENGHASILAN AISKRIM	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
		MUHAMMAD AIMAN NAZRIN BIN ZAKARIA				
		NUR KHALEEDA BINTI KHALIB				
		FATHMAH BINTI SALIM				
		MUHAMMAD AIMAN HAZIQ BIN HASBULLAH				
54	1929	MUHAMMAD FIKRI AIMAN BIN ESA	POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	AUTOMATIC SOLAR POWERED FLOOD WARNING SYSTEM	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
		EN. MOHD ZEID BIN ABU BAKAR				
		YEO LI ZHEN				
		EN. MOHD FARHAN 'UZAIR BIN PAISAN				
55	1881	ZAMARUZAMAN BIN MOHMAD	KOLEJ KOMUNITI BATU GAJAH	INOVASI PENGHASILAN PRODUK MINYAK AROMATERAPI MIST-U FRESHCARE	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
		FARAH NADIA BT MURAD				
		NOR DANIA SYARAFANA AMNI BT MOHD RUSNI				
56	1933	JAMUNARANI MUTHUSAMY	KOLEJ KOMUNITI KUALA LANGAT	DIY 3 POINT LIGHTING	INOVASI PENDIDIKAN	PERAK
		RASHIDAH ABU				
		SARASWATHY DHANALINGAM				
57	1983	ABDUL SALAM BIN SAAD	POLITEKNIK MERSING	MOBILE ROBOT TRAINING PLATFORM: CONSTRUCTION AND APPLICATIONS	INOVASI PENDIDIKAN	PERAK
		YASIN BIN YUSOFF				
		NORSAFURAWATI BINTI ASAARI				
58	1987	MUHAMMAD FIRDAUS BIN RAYBONTY	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	SMART VOICE ACTIVATED HOME AUTOMATION	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
		NUUR MAISYA BINTI MAZNI				
59	1972	DZULKIPLI BIN MARASAN	POLITEKNIK KUCHING SARAWAK	ONLINE INVITATION SYSTEM	INOVASI PRODUK DIGITAL	PERAK
		NUREDZAN BINTI ZALUDIN				
60	1940	AMIR ASYRAAF BIN ZAINAL ABIDIN	POLITEKNIK BALIK PULAU	JAVA QUANTUM QUEST	INOVASI PENDIDIKAN	PERAK
		ADAM HAIKAL BIN AHMAD FEYSALL				
		MUHAMMAD IRSYAD ILHAM BIN SHAIFUL BAHARIN				
		AZURA BINTI AHMAD				

NO.	NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
61	1945	AZMAN BIN MAT HUSSIN	POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN	MOBILE ROBOT TRAINING KIT (MRTK)	INOVASI PENDIDIKAN	PERAK
		AHMAD FAKHRUL ZAMAN BIN MOHD ARIFFIN				
		KING DIAW A/L EH SUT				
62	1821	NADRAH BINTI ZAINAL ABIDIN	KOLEJ KOMUNITI PEKAN	LANGUAGE IMMERSION THROUGH GAMIFICATION: ZOMBIES ATTACK LANGUAGE GAME (ZALG)!	INOVASI PENDIDIKAN	PERAK
		NADIAH BINTI ZAINAL ABIDIN	UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA			
63	1857	TS. DR. TAMIL MOLI A/P LOGANATHAN	POLITEKNIK BANTING SELANGOR	RC ROBOTIC CLEANER	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
		MMANIYARASI A/P MUNUSAMY				
		JEEVANA JOTHI A/P RAMAKRISHNA				
64	1903	HANISAH BINTI AHMAD	KOLEJ KOMUNITI SUNGAI PETANI	KAJIAN PENILAIAN SENSORI BAGI COKLAT PRALIN SALACCA ZALACCA	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
		NOR FAIZAH BINTI ISMAIL				
		NURHAFIZAH BINTI HASHIM				
65	1920	EARL CARLOS FELIX	UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS	PIESTEP GENCITY	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
66	1941	ADILEN @ LUCIA BINTI SUIL	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	InNiVi PAVER BLOCK	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
		MUHAMMAD RAFIUDDIN B. MOHD SHAHRIN				
		FARAH NUR NAJIHA BT. IBRAHIM				
		WAN NOR SYAFIQAH BT. WAN HASMAT				
67	1917	NOOR AZIDAH BINTI ABDULLAH	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	DOKUMENTASI DIGITAL WARISAN DIRAJA KELANTAN DI MUZIUM DIRAJA @ ISTANA BATU MELALUI KURSUS LUKISAN TERUKUR	INOVASI PRODUK DIGITAL	PERAK
		MUHAMMAD ALIF RIDZUAN BIN HARON				
		MUHAMMAD ZAMRI BIN MOHAMAD NIZAM				
		TENGGU NURAIN BINTI TENGGU MOHAMAD IBRAHIM				
		NUR FITRI AYUNI BINTI AZMAN				

NO.	NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
68	1866	MOHAMAD AMIRUL BIN MD ALI	POLITEKNIK MUKAH	PENGGUNAAN PAPAN MULTIMETER MUDAH ALIH ALAT BANTU MENGANJAR PENSYARAH BAGI KURSUS AMALI TEKNOLOGI ELEKTRIK DI POLITEKNIK MUKAH, SARAWAK	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
		HAZANAL SUZIMA BINTI HASSAN				
69	1901	NOR ASMIHAN BINTI HAMZAH	POLITEKNIK SULTAN MIZAN ZAINAL ABIDIN	REKABENTUK DAN PEMBANGUNAN TRIPOD STAF	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
		WAN SRIHATI AZURAHAYU BINTI WAN AHMAD				
		NORHANIZA BINTI MOHD NOOR				
70	1877	ZUNAIRAH BINTI ABDUL GHANI	KOLEJ KOMUNITI BAGAN SERAI	APLIKASI MOBIL DAT	INOVASI PRODUK DIGITAL	PERAK
71	1989	ABDIRIZAK MOHAMED	UCSI UNIVERSITY	SMART CLOSED FARMING SYSTEM FOR SHEEP AND GOATS	INOVASI PRODUK DIGITAL	PERAK
		IR. NOOR IDAYU				
		AMMAR AL-TALIB				
		MAZLINA M. TAHIR				
		MOHAMMED HASHEM				
72	1985	BAHRIL BIN BALLI	POLITEKNIK KOTA KINABALU	TRANSFORMING ENERGY AUDITING EDUCATION WITH IOT INNOVATION: IOT ELECTRICAL ENERGY AUDIT LAB KIT	INOVASI PENDIDIKAN	PERAK
		NIK MOHD FIRDAUS BIN NIK SEN				
		SHAMSIAH BINTI SALAMAT				
73	1898	SITI SARA BANUN BINTI ISMAIL	KOLEJ KOMUNITI SABAK BERNAM	MELONDATE JELLY	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
74	1919	NURULAIN BT AHMAD	KOLEJ KOMUNITI LIPIS	STUDENT AFFAIRS APPS	INOVASI PRODUK DIGITAL	PERAK
		NURUL FARHANA BINTI MOKHTAR				
		ANUAR BIN RALIB				
75	1948	NOR ASMADI B ASRI	POLITEKNIK SULTAN HJ AHMAD SHAH	APLIKASI I-Ce	INOVASI PENDIDIKAN	PERAK
		SHARIFAH IZYANI BINTI SYED YUSOFF				

NO.	NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
76	1951	MASFIZAIZAN BINTI MANAF	POLITEKNIK BANTING SELANGOR	SISTEM eExcellence	INOVASI PENDIDIKAN	PERAK
		ROSWADY BIN ABDUL WAHAB				
		NASHARUDIN BIN ZAINAL ABIDIN				
		MOHD AZIZEE BIN SUKOR				
		CHE FARIDAH BINTI CHE MOHAMAD				
77	1986	TS. ZIKRIAH BINTI ZAKARIA	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	SET BBM DJJ10022 MECHANICAL WORKSHOP PRACTICE 1	INOVASI PENDIDIKAN	PERAK
		OMEZZA NUR AISHAH BINTI OMAR				
78	1905	MOHAMAD HAFIZ BIN HUZZAIREE	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	IOT LOBSTER (FOGAS) INTERFACING	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
		NOR SYUHADA BT AYOB				
79	1914	SALAWATI BINTI SALEH	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	PROTOTAIP SISTEM MAKLUMAT PENDAFTARAN KAMSIS (HORIS): INTEGRASI SISTEM i-KAMSIS	INOVASI PRODUK DIGITAL	PERAK
		NUR IZZATI SYAFIQAH BINTI DAUD				
		FARHANAH BINTI SARIZAN				
		FATIN NUR ALIZA BINTI MOHD SALLEH				
80	1921	DHAVIINASH A/L SARAVANAN	POLITEKNIK BALIK PULAU	FACE RECOGNITION AND MOOD DETECTION (FRAMoD)	INOVASI PRODUK DIGITAL	PERAK
		PUVINESH SHARWEN A/L SUDIR				
		SHARAN KUMAR A/L SEGAR				
		ASNIDATUL ADILAH BINTI ISMAIL				
81	1981	NOOR AZLIANA BINTI MOHD NOOR	POLITEKNIK KOTA KINABALU	KIT PEMBELAJARAN KABEL UTP	INOVASI PENDIDIKAN	PERAK
		TS. NIK MOHD FIRDAUS BIN NIK SEN				
		TS. SHAMSIAH BINTI SALAMAT				
82	1977	SAW CHUN LIN	POLITEKNIK BAGAN DATUK	AUGMENTED REALITY (AR) WATER TREATMENT PLANT (WTP) APP FOR INTERACTIVE LEARNING	INOVASI PENDIDIKAN	PERAK
		NOOR ZAMILLA BINTI ZAMRI				
		KALAIYARASU A/L GOPALAN				
		HAFIZ BIN MUDA				
		CHOONG CHEE GUAN	POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN			

NO.	NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
83	1904	DANESH A/L RAMESH	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	SMART PLANT WATERING SYSTEM USING BLYNK	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
		HASRUL BIN SHAMSUDDIN				
84	1861	ARFFAAZILA BINTI RAHMAT	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABD. AZIZ SHAH	SMART L-EQ	INOVASI PENDIDIKAN	PERAK
		NUR RAIHAN BINTI SALIM				
		NORAZILA BINTI MAT				
85	1879	IRDINA DUWAIJAH BINTI MOHD ASRI	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	PENGHASILAN TTEOKBOKKI BAYAM & BAYAMWEED	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
		NUR ADILA BINTI SAHAROM				
		NOOR SYAZA HUSNA BINTI SABRY				
		CHEKU AMINAH AFIQAH BINTI CHEKU ADNAN				
		NOR AZIAN BIN NORDIN@RADIN				
86	1934	NUR AKMAR BINTI ABDUL RASHID	KOLEJ KOMUNITI TASEK GELUGOR	GOLDEN SNACK BAR	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
		SHABRIYAH BINTI SEHAT				
		SRI RAHAYU BINTI RAHAMAD				
87	1923	SAIFUL BAKHTIAR BIN MASDUKI	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	THE EFFECT OF ENTREPRENEURSHIP MANAGEMENT SYSTEM (eMS) ON INCUBATOR MANAGEMENT AMONG ENTREPRENEURSHIP STUDENT IN POLYTECHNIC MUADZAM SHAH	INOVASI PRODUK DIGITAL	PERAK
		MOHD EMRAN BIN MAT HASSAN				
		HAMLIZATUL AMRAH BINTI MOHAMAD				
88	1932	NANI IDAYU BINTI SHAMSUDIN	KOLEJ KOMUNITI TELUK INTAN	ONE STOP CENTRE @ KKTi (OSC@KKTi)	INOVASI PRODUK DIGITAL	PERAK
		MUHAMMAD HATTA BIN IBRAHIM				
		NURUL AQMAR BINTI HASSAN	POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH			
89	1936	NORKARLINA BINTI KHAIRUL ARIFFIN	KOLEJ KOMUNITI SANDAKAN	Kit KNX	INOVASI PENDIDIKAN	PERAK
		TS KARMINAH BINTI ABDUL KADIR				
		SHAIFULRIZAN BIN SHARIFF				

NO.	NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
90	1873	MUHAMMAD AMIRUL BIN MOHD ASRI	KOLEJ VOKASIONAL MELAKA TENGAH	MULTIFUNCTION SHOVEL	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
		MUHAMMAD AIMAN BIN NIZAM				
		KHIRUL AZWA BIN KHIRUL AZIZI				
		NOR AZRINNA BINTI MOHD YUSOF				
		ATIKAH BINTI NASAHA				
91	1909	MOHD IQBAL AL-BAQRI BIN SHAHARUDDIN	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	PROTOTAIP SISTEM PENGURUSAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN POLISAS (I-KKP)	INOVASI PRODUK DIGITAL	PERAK
		MUHAMAD IRHAM SHAKIRIN BIN MOHAMAD				
		TENGGU NUR DANIA BINTI TENGGU AZMAN				
		NUR AMIERAH AMALIN BINTI NOR SHAM				
		PIRIYATHARSHINI A/P KRISHNAMORTHY				
92	1910	ZURAINI BINTI ABDUL HADI	POLITEKNIK KOTA BHARU	PRODUK INOVASI THREE-R BAG	INOVASI PRODUK FIZIKAL	PERAK
		NURUL IZWANIINTAN SOFFEA BINTI RIZWAN				
		UMI MARSITAH BINTI ZULKILEE				
		UMI MAISARAH BINTI AZUAN				
93	1578	NURUL ILYANI BINTI ABDULLAH	POLITEKNIK HULU TERENGGANU	INOVASI PENGHASILAN "NOSTALGIA LED" SEBAGAI ALAT UNTUK MEMPROMOSIKAN TARIKAN SEMULAJADI DI KAMPUNG BASUNG	INOVASI PENDIDIKAN	GANGSA
		NUR HIDAYAH HASSAN				
		BALQIS AHMAD SHAHAR				
94	1824	MANIZAWATI BINTI ZAINAL ABIDIN	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	SISTEM CENTRALIZED PROJECT ACADEMIC TERMINAL (CEPAT) 2.0	INOVASI PENDIDIKAN	GANGSA
		SHAHRIN BIN SHAFIEE				
		MANISAH BINTI MOHAMAD	KK BENTONG			

NO.	NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
95	1900	MOHAMAD IZZAT FARHAN BIN MOAHMMED ISA	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	SMART HOME SWITCH WITH BLYNK	INOVASI PRODUK FIZIKAL	GANGSA
		HASRUL BIN CHE SAMSUDDIN				
96	1605	DAMELIZA BT DAMAIN	POLITEKNIK HULU TERENGGANU	KEBERKESANAN SISTEM PENGURUSAN LATIHAN (SiSPEL) DI POLITEKNIK HULU TERENGGANU	INOVASI PENDIDIKAN	GANGSA
		ZAIDAH BINTI MAMAT				
		MOHD HISHAMUDDIN BIN MAT				
97	1841	MOHD SAIFUL IZWAN BIN ABDULLAH	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	CAR CREEPER WITH SAFETY STAND	INOVASI PRODUK FIZIKAL	GANGSA
		GEGE NURFAIZEE BIN FADZIL	POLITEKNIK SULTAN MIZAN ZAINAL ABIDIN			
		AHMAD NAZRUL BIN ALI @ YUSOF				
98	1943	NOR HAZLIN BINTI MD GHARIP	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH	PELAKSANAAN INOVASI KOD QR UNTUK E-KELUAR MASUK KAMSIS: MENINGKATKAN KECEKAPAN & KESELAMATAN DALAM PENGURUSAN PELAJAR ASRAMA	INOVASI PRODUK DIGITAL	GANGSA
		MUHAMMAD KHUSAIRI MOHD KASIM				
99	1850	MALISA BINTI OTHMAN	POLITEKNIK METrO JOHOR BAHRU	PMJB ALUMNI CHANNEL (PAC)	INOVASI PRODUK DIGITAL	GANGSA
		JULIA BINTI JANTAN				
		HASNIDA BINTI IBRAHIM				
100	1862	HASLIENDA BINTI MOHD IHAM(SHAM)	POLITEKNIK PORT DICKSON	KEBERKESANAN PENGGUNAAN APLIKASI ENGINEERING SURVEY FIELD WORK (e-SurveyFW) DI JABATAN KEJURUTERAAN AWAM POLIPD	INOVASI PRODUK DIGITAL	GANGSA
		NOR SAFIZAH BINTI PONACHI				
		MASKSEDAH BINTI KAMALUDDIN				
101	1965	MOHD ZAHRI BIN JAAFAR	PTSS	TRANSFORMASI DIGITAL DALAM PENGURUSAN DATA BERAT HIDUP LEMBU: PENGENALAN SISTEM PENIMBANGAN LEMBU IOT	INOVASI PRODUK FIZIKAL	GANGSA
		NAZNI HANI BINTI ARSHAD	POLITEKNIK SULTAN ABDUL HALIM MU'ADZAM SHAH			
		AZAHAR BIN MOHD NOOR				
		MUFFILI BIN MAHADI	KK BANDAR DARULAMAN			

NO.	NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
102	1827	SUZANA BINTI AHMAD	POLITEKNIK SULTAN ABDUL HALIM MU'ADZAM SHAH	BEADS: A COMPREHENSIVE APPROACH FOR ENHANCING ACADEMIC AND COMMUNICATION SKILLS IN ENGLISH LEARNERS	INOVASI PENDIDIKAN	GANGSA
		AINI HAZRIN AHMAD ANUAR				
103	1897	NURDZIFAZURA BINTI DZIYAUDDIN	KOLEJ KOMUNITI TASEK GELUGOR	SERBUK PENGGANTI TELUR DIPERKAYA DENGAN DOCOSAHEXAENOIC ACID (DHA)	INOVASI PRODUK FIZIKAL	GANGSA
		NURUL NAJAH BINTI ABD RANI				
		UMAIMAH BINTI ABDUL RAHIM				
		UMAIRAH BINTI ABDUL RAHIM				
104	1899	NOOR SUHAIZA BINTI SAUTI	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	ANALISIS TABURAN KEDALAMAN BANJIR MENGIKUT DAERAH DI PAHANG BAGI TAHUN 2020 DAN 2021 MENGGUNAKAN KAEDAH INTERPOLASI GEOSPATIAL	INOVASI PRODUK DIGITAL	GANGSA
		MUHAMMAD SYAHMI BIN KHAIRUL NIZAM				
		MUHAMMAD BADRUL AMIN BIN MOHD ZAIN				
		SITI SUHAIDA NURAIN BINTI YAHAYA				
105	1902	AININ SOFIYA BINTI A. RASHID	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	PROTOTAIP SISTEM PENGURUSAN FASILITI POLISAS (SPFP)	INOVASI PRODUK DIGITAL	GANGSA
		SITI SURIANA BINTI MOHD SALEH				
		NOR AISYAH SYAFIQAH BINTI MOHD ZAHIB				
		YASMIN ADLINA BINTI MOHD YUSOFF				
106	1938	MUHAMMAD FIRDAUS BIN CHE AMAT	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	"SMART POLYLAB" DALAM PENGURUSAN REKOD PENGGUNAAN MAKMAL CAD3, JABATAN KEJURUTERAAN AWAM, POLISAS	INOVASI PRODUK DIGITAL	GANGSA
		SHARIFAH IZYANI BINTI SYED YUSOFF				
107	1867	NUR ZURIANI BINTI IZAZU	POLITEKNIK SULTAN MIZAN ZAINAL ABIDIN	KIT PEMBELAJARAN MeaDev BAGI KURSUS MEASUREMENT DEVICES	INOVASI PENDIDIKAN	GANGSA
		MOHD ZULKIFLI BIN AB RAHMAN	POLITEKNIK KUALA TERENGGANU			
		WAN HAMIDAH BINTI WAN ABAS				
108	1836	ANI RAIHANA BINTI ROSLI	POLITEKNIK MERSING	DAM OH MY RUKUN ISLAM & IMAN (DAM OMRI)	INOVASI PENDIDIKAN	GANGSA
		MADIHAH IZYANA BINTI MAHADI				
		AZIZAH BINTI MOHAMAD				

NO.	NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
109	1842	SURIYATY BINTI OMAR	KOLEJ KOMUNITI SUNGAI PETANI	BELAJAR GUNA VIDEO (BeGuV)	INOVASI PENDIDIKAN	GANGSA
		NURUL NORFADILA BINTI ADNAN				
		NURUL FAZILA BINTI ABD RAHMAN				
110	1851	DR. NORHASLIZA BINTI ABDULLAH	INSTITUT PENDIDIKAN GURU KAMPUS KOTA BHARU	FRACTION WORDWALL	INOVASI PENDIDIKAN	GANGSA
		DR. WAN ANUAR BIN YAACOB				
		DR. MOHD NAHI BIN ABDULLAH				
111	1371	HUSNA HAWA BINTI MOHD HASSAN	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	YOGURT DRINK WITH YELLOW PUMPKIN PUREE	INOVASI PRODUK FIZIKAL	GANGSA
		NUR YASMIN HANI BINTI ZAINUDIN				
		AHMAD HAFIZ BIN MOHD HELMI				
		SAFIAH NUR HUDA BINTI GHAZALI				
		MUHAMMAD AMIRUL MUKMININ BIN ABDUL HALIM				
112	1688	AIMAN SAFIUDDIN JOHARI	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	DEVELOPMENT OF SMART AIR CIRCULATION SYSTEM MODEL	INOVASI PRODUK FIZIKAL	GANGSA
		AW SHUN JIE				
		HASRUL FAISAL MOHD NONG				
		AMIR IZZUDDIN AMRAN				
		MUHAMAD SOFI BIN MANDA				
113	1845	NORAZLINA BINTI MAT NAYAN	POLITEKNIK SEBERANG PERAI	PEMBANGUNAN APLIKASI ANDROID POWER PLANT ENGINEERING CLICK (PPE Click)	INOVASI PENDIDIKAN	GANGSA
		KAMIL BIN SAHIDIN @ SALEHUDIN				
114	1963	ZAMINOR BINTI ZAMZAMIR@ZAMZAMIN	UNIVERSITI MALAYSIA KELANTAN	DICE CLICKS: NAVIGATING ENTREPRENEURSHIP VIA SNAKES AND LADDERS EDUTAINMENT	INOVASI PENDIDIKAN	GANGSA
		NOR HAFIZA BINTI OTHMAN				
		NOR ASMA BINTI AHMAD				
		AFIFAH HANIM BINTI MD PAZIL				
		YUHANIS BINTI MOHAMED NOOR				
115	1971	TS. WAN MAJDAH BINTI TON MAMAT	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH	ADVANCED LADDER	INOVASI PRODUK FIZIKAL	GANGSA
		MOHAMAD AZAMUDDIN BIN MOHAMAD NASIR				
		MOHAMAD NUQMAN ARIEF BIN MOHAMAD ZAIB				
		MUHAMMAD FITRI BIN ZABANI				

NO.	NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
116	1896	LIZA ANNA BINTI MAT JUSOH	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	PENGAJARAN QUALITY CONTROL DENGAN KAEDAH SIMULASI	INOVASI PENDIDIKAN	GANGSA
117	1960	NOOR AZIZAH BINTI MAT ISA	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	TILT SOLAR PANEL WITH ONLINE MONITORING (TiSTOM)	INOVASI PRODUK FIZIKAL	GANGSA
		RUHAIDA BINTI NURAL ANUAR				
		LAILA ROSEMAIZURA BINTI YAAKOP				
		NUR AKHYAR BIN NORDIN				
118	1967	MUHAMMAD DANISH AISY BIN NOOR IZWAN	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	PENUTUP AMPAIAN BAJU AUTOMATIK DENGAN PENGESAN HUJAN	INOVASI PRODUK FIZIKAL	GANGSA
		NOR ISHA BIN NORDIN				
		NORLIANA BINTI BAKAR				
		WAN LOQMAN HAQIM BIN RAMLI				
		NOOR HANIF NAZMI BIN NOOR AZIZUL HAZRIMI				
MUHAMMAD AMRI AZMIN BIN ALIAS						
119	1883	SURAFAH BINTI MO	POLITEKNIK KUCHING SARAWAK	POLIKU E-SHOP	INOVASI PRODUK DIGITAL	GANGSA
		AZRINA BINTI MADIHI				
		NURIZAN BINTI SAURY				
		JECKY JEPAT CHANG				
120	1369	SITI ZURIAH BINTI OSMAN	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	KESAN PENAMBAHAN GELATIN SISIK DAN TULANG IKAN TERHADAP CIRI CIRI ORGANOLEPTIK SOS CILI	INOVASI PRODUK FIZIKAL	GANGSA
		FARAH NUR INSYIRAH BINTI ROSMADI				
		AFIQAH BT AL FAISAL				
		NURUL AMIRAH BT MD SHUKRI				
		NUR AMNI FAQIHAH BT AZIZI				
NOR AISHAH AKMAL BT A. RAHMAN						
121	1337	NASRIAH ASHIKIN BINTI MAT NADZIR	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	THE VORTEC: ECOTEX	INOVASI PRODUK DIGITAL	GANGSA
		IQMAL HAIQAL BIN MASRIZAL				
		ALIAH IZZATI BINTI HALIM				
		MUHAMMAD ZAMRI BIN MOHAMAD NIZAM				
		NASRIAH ASHIKIN BINTI MAT NADZIR				

NO.	NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
122	1471	ANIS FARZANA BINTI MOHD RODZI	POLITEKNIK JELI KELANTAN	KIWI ORGANIC HAND SCRUB	INOVASI PRODUK FIZIKAL	GANGSA
		NUR BATRISYIA BINTI MOHD EZIHAN				
		WAN NOR AFZAN BINTI MOHD AZMI				
123	1888	MOHD LUKMAN BIN AWANG NOH	POLITEKNIK KOTA BHARU	iULPL: SISTEM PEMUDAHCARA LATIHAN STAF DI POLITEKNIK KOTA BHARU	INOVASI PRODUK DIGITAL	GANGSA
		WAN SITI RODZIAH BINTI MOHD NASIR				
		NORDIANA BINTI JAMALUDDIN				
		NURUL FATIHAH BINTI AKHYAR				
		ABU HANIFAH BIN YUSOF				
124	1969	AHMAD FADLI BIN ABD HADI	POLITEKNIK MELAKA	FLUORESCENT LIGHT TRAINING UNIT	INOVASI PENDIDIKAN	GANGSA
		MUHAMMAD FUADDIL BIN NOR AHAD	POLITEKNIK KUCHING SARAWAK			
		PETRUS JULINI GOEL				
125	1855	HAZIMAN BIN ZAKARIA	UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG	SAFEGUARDING PU AIR FILTER PRODUCTION: DESIGN INNOVATIONS FOR RISK MANAGEMENT	INOVASI PRODUK DIGITAL	GANGSA
		FAIZ AZIZUL				
		YUDI FERNANDO				
		DIYANA KAMARUDIN	CITY UNIVERSITY MALAYSIA			
126	1856	MOHD FARIZ BIN ABDUL AZZIZ	POLITEKNIK SULTAN MIZAN ZAINAL ABIDIN	BlaCareParRare	INOVASI PRODUK DIGITAL	GANGSA
		SHARIFUDDIN BIN AHMAD				
		MOHD FAIZOL BIN CHE MAT				
127	1962	NORZALIZA BINTI MOHAMED NOR	POLITEKNIK KOTA KINABALU	EOC SMART - KIT	INOVASI PENDIDIKAN	GANGSA
		HETIYANAH BINTI JATJO				
		SITI HUZAIMA BINTI JAMRI				
128	1942	NORNASRIQ BIN MOHAMAD NOR	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	WHEEL SMART LADDER	INOVASI PRODUK FIZIKAL	GANGSA
		IDHAM SHAHIME BIN MOHD ALI				
		SHAHRUL EIZHAM BIN SHAIKH ABDULLAH				
		NORIKA BINTI KARIM				
		AFFENDI BIN DERIS	KOLEJ KOMUNITI KUANTAN			

NO.	NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
129	1974	MUHAMMAD HAZIQ BIN ABDUL RAHMAN	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	MICROCONTROLLER INPUT OUTPUT BOARD	INOVASI PRODUK FIZIKAL	GANGSA
		RAJA MUHAMMAD HARIZ BIN RAJA NORAZIZAN				
		HELMY BIN JAMALUDIN				
130	1979	NURUL ANITH BINTI ABU BAKAR	KOLEJ KOMUNITI SANDAKAN	i-CONFIDENT	INOVASI PRODUK FIZIKAL	GANGSA
		RAWAIDA BINTI ABD RAHIM				
		SITI HUZAIMAH BINTI KAMAL HAMADI				
131	1863	DR. NUR FARAHIN AFIQAH BINTI DAUD	POLITEKNIK NILAI	E-BOOK: AN INTERACTIVE TOOL IN IMPROVING TEACHING AND LEARNING PROCESS	INOVASI PENDIDIKAN	GANGSA
132	1875	ZAIHAN BINTI HARON	POLITEKNIK MELAKA	ALL @1Book	INOVASI PENDIDIKAN	GANGSA
133	1892	HARNIDAH BINTI SAMENGON	UNIVERSITI MALAYSIA KELANTAN	DIGITIZING EDUCATION IN RESTAURANT MANAGEMENT (DERM)	INOVASI PENDIDIKAN	GANGSA
		NURASHIKIN BINTI A RIDZUAN				
134	1973	MUHAMMAD FIRDAUS BIN ABD RASHID	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	DISPOSABLE MOSQUITO TRAP "DISPOQUITO"	INOVASI PRODUK FIZIKAL	GANGSA
		NIK REDUAN ABU ZAKARIA				
		MUHAMMAD HAZIQ HAIQAL MOHD KHAIRUN NIZAM				
		MUHAMMAD SHAZWAN IMRAN RIDZUAN ZAHARUDDIN				
135	1844	MUHAMMAD HATTA BIN IBRAHIM	KOLEJ KOMUNITI TELUK INTAN	SISTEM PENGURUSAN PEMANTAUAN BIL (S2PB)	INOVASI PRODUK DIGITAL	GANGSA
		NANI IDAYU BINTI SHAMSUDIN	KK SUNGAI SIPUT			
		ABDUL KADIR BIN IBRAHIM				
136	1937	NURUL SYAFIQAH BINTI OMAR	INTERNATIONAL ISLAMIC UNIVERSITI MALAYSIA	CELIK FIQH: DIDIK HIBUR PENDIDIKAN ISLAM KE ARAH PELAKSANAAN PEMBELAJARAN BERPUSATKAN MURID	INOVASI PENDIDIKAN	GANGSA
		SITI UMAIRAH BINTI AJIYAN				
		NUR SYAZWANI BINTI FAUZI				
		WAN NUR AIN AZMAN				
		ARIFIN BIN MAMAT				

NO.	NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
137	1946	ABDUL HADI BIN ABDULLAH	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA DUSUN TUA	SMART WELDING SEMULATION JIG	INOVASI PENDIDIKAN	GANGSA
		MOHD FAIZAL BIN CHE HASSAN				
138	1990	SAKDIAH MD AMIN	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH	SMART BOARD BRAIN GAMES	INOVASI PENDIDIKAN	GANGSA
		SITI AISHAH BINTI AB JALIL				
		ROSAMIZA BT MEOR RAZAK				
139	1916	MOHD ASMEDI BIN YAACOB	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	PENGANGKAT BATERI KENDERAAN TOYOTA PRIUS	INOVASI PENDIDIKAN	GANGSA
		AZLAN SHAH BIN KATIMAN				
		DR. KHALIS BIN SUHAIMI				
140	1894	NORMARLINA BINTI MOHAMAD LUTPI	KOLEJ KOMUNITI JEMPOL	KIT SIMULASI PENGURUSAN JENAZAH (KSPJ)	INOVASI PENDIDIKAN	GANGSA
141	1788	NUR HANANI BINTI DAUD	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	BATA RINGAN DARI SERBUK KACA DAN SILICA FUME	INOVASI PRODUK FIZIKAL	GANGSA
		MOHAMAD AMIRUL AMRI BIN JALALUDIN				
		FAKHRSY SYAKIRIN BIN ZAKARIA				
		WAN MUHAMMAD ARIFF BIN WAN ISHAK				
		NUR HANANI BINTI DAUD				
142	1749	ZAKIAH BINTI HASSAN	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	PAPAN TANDA TANDA PELBAGAI GUNA	INOVASI PRODUK FIZIKAL	GANGSA
		NUR AFZA HANUM BINTI HASYIMUNFAZLIE				
		AFFENDI BIN DERIS				
143	1546	MOHAMAD HAEYKAL BIN MOHD AKHAIR	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	EASY CAR CLEANER	INOVASI PRODUK FIZIKAL	GANGSA
		MUHAMMAD HARIZ AZRI BIN MOHD HANAPIAH				
		WAN AISAR BIN WAN ZULAIMI				
		SYED UMAR KHATAMI BIN SYED SHAMSUDDIN				
		MASLIANA BINTI IDRIS				

NO.	NO ID	NAMA PESERTA	INSTITUSI	TAJUK INOVASI	KATEGORI	KEPUTUSAN
144	1576	NUR FARHANA HIDAYAH BT MUHD FAHMI	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	3R CONVENIENCE BIN	INOVASI PRODUK FIZIKAL	GANGSA
		HASYIMUNFAZLIE BIN MOHD YUSOFF				
145	1918	GS. SR ASRUL BIN ZAKARIA	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	PERBANDINGAN DI ANTARA WAKTU SOLAT MENGGUNAKAN TITIK WAKTU SOLAT NEGERI PAHANG DAN KOORDINAT CERAPAN GNSS	INOVASI PENDIDIKAN	GANGSA
		NUR SYAUQINA BT. HARUN				
		NUR IKA SHAZLINA FITRI BINTI OSMAN				
		NUR SYAFIQAH BINTI SAHRUM				