

BIL	KATEGORI PENYERTAAN	UNIQ ID	NAMA PENUH	NAMA PENUH INSTITUSI / SEKOLAH	TAJUK INOVASI INDIVIDU & KUMPULAN	PINGAT
1	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS03	HANIM BINTI ABDUL RAHIM	KOLEJ KOMUNITI TANJUNG PIAI	JARIHEP	PERAK
2	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS40	HANIMARLIA BINTI HASSAN	KOLEJ KOMUNITI LEDANG	SIGC - SOCIAL INTERACTIONS GAME CARD	PERAK
3	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ02	MOHD ZUBAIRY SHAMSUDIN	UNIVERSITI ISLAM ANTARABANGSA MALAYSIA	ERGO-PKS: PROGRAM PENGURUSAN ERGONOMIK PERUSAHAAN KECIL DAN SEDERHANA	EMAS
4	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM04	RAMLI BIN MOHAMED	KOLEJ KOMUNITI TANGGA BATU	MY TRAIN TOUR	GANGSA
5	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER02	AYUNI MADARINA BINTI ABDUL RAHMAN	POLITEKNIK HULU TERENGGANU	KNIGHT OF KINGDOM LANGUAGE BOARDGAME (KOKLAB)	PERAK
6	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER04	MOHD FIRDAUS MUSTAKIM BIN YAHYA	POLITEKNIK KUCHING SARAWAK	GREEN BOX	GANGSA
7	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER05	DALVINDER KAUR A/P KOLDIP SINGH	KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	OOPS MY ENGLISH	EMAS
8	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER07	DAYANG NOORLIZAH BT AWANG MAHMOOD	KOLEJ KOMUNITI BEAUFORT	TARAP COOKIES MENGGUNAKAN KESELURUHAN ISI, JERAMI DAN BIJI BUAH TARAP	EMAS
9	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER09	UMMUL HAFIZAH BINTI ALI	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	APLIKASI PERMAINAN PINTAR	EMAS
10	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS04	NORAZEMA BINTI SHARI	KOLEJ KOMUNITI SABAK BERNAM	SMART MASTERSHEET WHEEL CALCULATOR	PERAK
11	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS04	NOOR AKMAR BINTI ABDULLAH	KOLEJ KOMUNITI SABAK BERNAM	SMART MASTERSHEET WHEEL CALCULATOR	PERAK
12	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS04	MOHD SYAUFIQ BIN DOLMAT	KOLEJ KOMUNITI SABAK BERNAM	SMART MASTERSHEET WHEEL CALCULATOR	PERAK
13	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS05	TENGGU FATTNIN ALYA' BINTI TENGGU KAMARUZAMAN	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	ROOM BOOKING CALENDAR	PERAK
14	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS05	RAIDAH BINTI MD SUDI	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	ROOM BOOKING CALENDAR	PERAK
15	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS05	AZINI AMIZA BINTI HASHIM	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	ROOM BOOKING CALENDAR	PERAK
16	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS06	SITI NAZURAH BINTI MD ZAID	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	COGNITIVE LEVEL APPS (COG APPS)	PERAK
17	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS06	HASYIREEN BINTI ABDUL HALIM	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	COGNITIVE LEVEL APPS (COG APPS)	PERAK
18	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS06	ZURAINI BINTI MOHD SAFUAN	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	COGNITIVE LEVEL APPS (COG APPS)	PERAK
19	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS07	MOHD FADZLI BIN ZULKEFLI	POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	SOAR (STUDENT'S OUTSTANDING ACHIEVEMENT RECORD)	PERAK
20	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS07	MIRYATI BINTI OMAR	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	SOAR (STUDENT'S OUTSTANDING ACHIEVEMENT RECORD)	PERAK
21	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS07	HAIRUL ANUAR BIN MASROL	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	SOAR (STUDENT'S OUTSTANDING ACHIEVEMENT RECORD)	PERAK
22	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS08	SAHIRDA BINTI ITHNAIN	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	"e-POKET UNIT ANIMASI 2D"	PERAK
23	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS08	NIK FATIN NADIRAH BT NIK MOHAMAD SABERI	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	"e-POKET UNIT ANIMASI 2D"	PERAK
24	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS08	MUHAMMAD SYAFIQ BIN SAIFUL BAHRI	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	"e-POKET UNIT ANIMASI 2D"	PERAK
25	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS09	MOHAMAD NASRUL HAKEM BIN MOHAMAD HASHIM	KOLEJ KOMUNITI LEDANG JOHOR	PENGURUSAN STOR SECARA DIGITAL DI BENGKEL SKR KKLJ	PERAK
26	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS09	MOHD FAIZ BIN RAZALI	KOLEJ KOMUNITI LEDANG JOHOR	PENGURUSAN STOR SECARA DIGITAL DI BENGKEL SKR KKLJ	PERAK

BIL	KATEGORI PENYERTAAN	UNIQ ID	NAMA PENUH	NAMA PENUH INSTITUSI / SEKOLAH	TAJUK INOVASI INDIVIDU & KUMPULAN	PINGAT
27	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS09	MOHD SAFUAN BIN OMAR	KOLEJ KOMUNITI LEDANG JOHOR	PENGURUSAN STOR SECARA DIGITAL DI BENGKEL SKR KKLJ	PERAK
28	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS10	MOHD SANI BIN AZIZAN	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	KIT PEMBELAJARAN PENGAJIAN AM	GANGSA
29	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS10	IRMAN FAREED BIN KADIR	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	KIT PEMBELAJARAN PENGAJIAN AM	GANGSA
30	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS10	NOR DALILA BINTI ABD RAHMAN	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	KIT PEMBELAJARAN PENGAJIAN AM	GANGSA
31	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS11	ZURAINI BINTI ZAINAL ABIDIN	POLITEKNIK MERLIMAU	MyPCC: ALAT PENGURUSAN KEJAT (LEAN MANAGEMENT) DI POLITEKNIK MERLIMAU	EMAS
32	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS11	ABDUL RASHID BIN HUSAIN	POLITEKNIK MERLIMAU	MyPCC: ALAT PENGURUSAN KEJAT (LEAN MANAGEMENT) DI POLITEKNIK MERLIMAU	EMAS
33	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS11	SUHAILA BINTI MAT NOR	POLITEKNIK MERLIMAU	MyPCC: ALAT PENGURUSAN KEJAT (LEAN MANAGEMENT) DI POLITEKNIK MERLIMAU	EMAS
34	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS12	SHAMSUDDIN BIN AMIN	KOLEJ KOMUNITI BEAUFORT	INNOVATION & RESEARCH PROPOSAL (iREPRO)	EMAS
35	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS12	NURATIKA ASYURAH BINTI ABDULLAH	KOLEJ KOMUNITI BEAUFORT	INNOVATION & RESEARCH PROPOSAL (iREPRO)	EMAS
36	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS12	REZIELLA BINTI LAHAJI	KOLEJ KOMUNITI BEAUFORT	INNOVATION & RESEARCH PROPOSAL (iREPRO)	EMAS
37	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS13	HARULNIZAM BIN MOHAMAD	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	HANDPAD KUALITI JPH	PERAK
38	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS13	NUR SHAHIRAH BINTI MAT SHARF	POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	HANDPAD KUALITI JPH	PERAK
39	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS13	NOR RASYIDA BINTI RAHMAT	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	HANDPAD KUALITI JPH	PERAK
40	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS14	SUHARYATI BINTI SULAIMAN	POLITEKNIK KUCHING, SARAWAK	Sistem iPrestasiW	PERAK
41	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS14	SHIRLEY ANAK PHILLIP	KOLEJ KOMUNITI MAS GADING	Sistem iPrestasiW	PERAK
42	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS14	NOR DALILA BINTI ABD RAHMAN	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	Sistem iPrestasiW	PERAK
43	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS15	FAIRUZZY BIN SA'AET	KOLEJ KOMUNITI LEDANG	GID: Google Interactive Database	PERAK
44	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS15	MUHAMMAD FIKRI BIN SAMSUDIN	KOLEJ KOMUNITI LEDANG	GID: Google Interactive Database	PERAK
45	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS16	NUR FATIHAH BINTI NORIZAM	KOLEJ KOMUNITI LEDANG	STUDFEEDS : STUDENT FEE DIGITAL SYSTEM RECORD	GANGSA
46	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS16	NORAZILA BINTI ANIAH	KOLEJ KOMUNITI LEDANG	STUDFEEDS : STUDENT FEE DIGITAL SYSTEM RECORD	GANGSA
47	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS16	FAIRUZZY BIN SA'AET	KOLEJ KOMUNITI LEDANG	STUDFEEDS : STUDENT FEE DIGITAL SYSTEM RECORD	GANGSA
48	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS17	NASIBAH HUSNA BINTI MOHD KADIR	JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI	E-PERAKUAN	PERAK
49	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS17	DIYANA ZAHIRAH BINTI JAAFAR	KOLEJ KOMUNITI TANJUNG PIAI	E-PERAKUAN	PERAK
50	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS17	KHULIA BINTI ABD SAMAT	KOLEJ KOMUNITI BANDAR PENAWAR	E-PERAKUAN	PERAK
51	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS18	SITI SALBIAH BINTI SAIDIN	KOLEJ KOMUNITI BALING	i-Akuan Waris	GANGSA
52	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS18	ZAINAB BINTI MD ISA	KOLEJ KOMUNITI BALING	i-Akuan Waris	GANGSA

BIL	KATEGORI PENYERTAAN	UNIQU ID	NAMA PENUH	NAMA PENUH INSTITUSI / SEKOLAH	TAJUK INOVASI INDIVIDU & KUMPULAN	PINGAT
53	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS18	IZYANTY BINTI ISMAIL	KOLEJ KOMUNITI BALING	i-Akuan Waris	GANGSA
54	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS19	SHAHRIZAL BIN M.YASIN	KOLEJ KOMUNITI KUANTAN	SISTEM PENGURUSAN DALAMAN KOLEJ KOMUNITI KUANTAN (myAIMS)	EMAS
55	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS19	ASMAWI BIN MUDA @ OTHMAN	KOLEJ KOMUNITI KUANTAN	SISTEM PENGURUSAN DALAMAN KOLEJ KOMUNITI KUANTAN (myAIMS)	EMAS
56	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS19	NOR IDAYU BINTI NORDIN	KOLEJ KOMUNITI KUANTAN	SISTEM PENGURUSAN DALAMAN KOLEJ KOMUNITI KUANTAN (myAIMS)	EMAS
57	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS22	NURAINI BINTI MAHMUD	KOLEJ KOMUNITI KUCHING	ONE STOP CENTRE PSH KKKG	GANGSA
58	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS22	MERVIN GUMBA ANAK SIGAI	KOLEJ KOMUNITI KUCHING	ONE STOP CENTRE PSH KKKG	GANGSA
59	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS22	TS LIEW FOONG CHING	KOLEJ KOMUNITI KUCHING	ONE STOP CENTRE PSH KKKG	GANGSA
60	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS23	NOR AISAH BINTI ABU SAMAH	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH	APLIKASI IHFAZ	EMAS
61	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS23	ARIFAH MURSYIDAH BT ILLIASHAQ	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH	APLIKASI IHFAZ	EMAS
62	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS23	MUHAMMAD LUQMAN BIN ROSLIN	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH	APLIKASI IHFAZ	EMAS
63	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS24	SITI FAIZAH BINTI JAMALUDDIN	POLITEKNIK NILAI	APPLY-In GATEWAY	GANGSA
64	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS24	ZAITON BINTI YUSOK	POLITEKNIK NILAI	APPLY-In GATEWAY	GANGSA
65	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS25	MAZ AZLEENA BINTI AZAHARI	KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	HALL OF TVET EXCELLENCE HUB KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	EMAS
66	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS25	MEOR M.SHARIFUDDIN BIN MEOR SHUKRI	KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	HALL OF TVET EXCELLENCE HUB KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	EMAS
67	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS25	MOHAMAD AFIZAN BIN ALI	KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	HALL OF TVET EXCELLENCE HUB KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	EMAS
68	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS26	NOR ASHIDA BINTI RODZAN	KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	TREK PEROLEHAN DALAMAN KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	EMAS
69	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS26	HAJI MEOR M.SHARIFUDDIN BIN MEOR SHUKRI	KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	TREK PEROLEHAN DALAMAN KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	EMAS
70	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS26	TS. NIZA ASYADI BIN HAMZAH	KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	TREK PEROLEHAN DALAMAN KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	EMAS
71	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS27	FATHILAH BEGUM BINTI MOHAMED MAIDIN	KOLEJ KOMUNITI TAIPING	InternKit	GANGSA
72	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS27	FIRDATUL AKMAR BT ISMAIL	KOLEJ KOMUNITI TAIPING	InternKit	GANGSA
73	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS27	MOHD AZIZI BIN OMAR	KOLEJ KOMUNITI TAIPING	InternKit	GANGSA
74	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS28	NORLEZA BINTI LEHAT	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	EZi-JP	EMAS
75	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS28	ROSMIN BIN SALLEH	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	EZi-JP	EMAS
76	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS28	SARAWATI BINTI AHMAD	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	EZi-JP	EMAS
77	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS30	MUHAMAD FAIZ BIN ABDUL RAZAK	KOLEJ KOMUNITI KOTA TINGGI	TVETOUR	EMAS
78	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS30	MUHAMAD FAIZ BIN ISMAIL	KOLEJ KOMUNITI KOTA TINGGI	TVETOUR	EMAS

BIL	KATEGORI PENYERTAAN	UNIQ ID	NAMA PENUH	NAMA PENUH INSTITUSI / SEKOLAH	TAJUK INOVASI INDIVIDU & KUMPULAN	PINGAT
79	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS30	NUR ZAHIRAH BINTI AHMAD RAZEI	KOLEJ KOMUNITI KOTA TINGGI	TVETOUR	EMAS
80	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS31	SURAYAH BINTI AB RAHMAD	KOLEJ KOMUNITI BANDAR PENAWAR	Sistem ePencalonan Anugerah Pelajar Cemerlang (SPAPC)	PERAK
81	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS31	NORHALMIZAN BINTI HALIM	KOLEJ KOMUNITI BANDAR PENAWAR	Sistem ePencalonan Anugerah Pelajar Cemerlang (SPAPC)	PERAK
82	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS31	ZURAINAH BINTI MOHAMED SAID	KOLEJ KOMUNITI BANDAR PENAWAR	Sistem ePencalonan Anugerah Pelajar Cemerlang (SPAPC)	PERAK
83	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS32	HASYIREEN BINTI ABDUL HALIM	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	WEB PENGURUSAN UPIK PTSN (WEBPU): PENYELESAIAN KOMPREHENSIF SEHENTI	PERAK
84	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS32	TS. NURSAHZALINA BINTI MOHD SA'AT	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	WEB PENGURUSAN UPIK PTSN (WEBPU): PENYELESAIAN KOMPREHENSIF SEHENTI	PERAK
85	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS32	SHAMSUL BIN MAZALAN	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	WEB PENGURUSAN UPIK PTSN (WEBPU): PENYELESAIAN KOMPREHENSIF SEHENTI	PERAK
86	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS33	SALFARINA BINTI ABDUL SUKOR	BAHAGIAN PENGURUSAN SUMBER MANUSIA KPT	INTEGRATED GRADUATES MANAGEMENT SYSTEM (iGMS)	GANGSA
87	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS33	NORAMINAHANIM BINTI ABDUL MAULUD	KOLEJ KOMUNITI JELEBU	INTEGRATED GRADUATES MANAGEMENT SYSTEM (iGMS)	GANGSA
88	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS33	HAIRUL ANUAR BIN MASROL	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	INTEGRATED GRADUATES MANAGEMENT SYSTEM (iGMS)	GANGSA
89	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS35	NOOR HASLYENA BINTI HASSAN	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	SIP & LSI GUIDELINE TEMPLATE: TEMPLATE FOR SUPPORTING THE IMPLEMENTATION OF INDUSTRIAL ENGAGEMENT TRAINING PROGRAM	PERAK
90	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS35	DR. ABDULLAH ATIQ BIN ARIFIN	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	SIP & LSI GUIDELINE TEMPLATE: TEMPLATE FOR SUPPORTING THE IMPLEMENTATION OF INDUSTRIAL ENGAGEMENT TRAINING PROGRAM	PERAK
91	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS36	MUHAMMAD FAKHRUDDIN BIN AHMAD	POLITEKNIK MUADZAM SHAH, PAHANG	A Mobile App Approach 'MyInternPMS'	PERAK
92	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS36	MOHD SHAHFUDIN BIN MOHD HATTA	POLITEKNIK MUADZAM SHAH, PAHANG	A Mobile App Approach 'MyInternPMS'	PERAK
93	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS36	SHAHRL NIZAM BIN MOHAMED	POLITEKNIK MUADZAM SHAH, PAHANG	A Mobile App Approach 'MyInternPMS'	PERAK
94	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS37	RAJA NORAZILLA BT RAJA YUNUS	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	APLIKASI i-LAB	PERAK
95	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS37	SAPINAH BINTI HADI	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	APLIKASI i-LAB	PERAK
96	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS37	ZUMMY DAHRIA BINTI MOHAMED BASRI	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	APLIKASI i-LAB	PERAK
97	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS38	RAFIDAH BINTI MOHD BASIR	KOLEJ KOMUNITI SUNGAI SIPUT	EB GAMES - ENTREPRENEURSHIP BOARD GAME FOR LEARNING DISABILITIES (LD) STUDENTS USING IOT APPLICATION	EMAS
98	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS38	SALINA BINTI ABU BAKAR	KOLEJ KOMUNITI SUNGAI SIPUT	EB GAMES - ENTREPRENEURSHIP BOARD GAME FOR LEARNING DISABILITIES (LD) STUDENTS USING IOT APPLICATION	EMAS
99	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS38	DR. YUFIZA BT MOHD YUSOF	POLITEKNIK UNGKU OMAR	EB GAMES - ENTREPRENEURSHIP BOARD GAME FOR LEARNING DISABILITIES (LD) STUDENTS USING IOT APPLICATION	EMAS
100	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS39	MOHD FADLI BIN MUSA	POLITEKNIK SULTAN MIZAN ZAINAL ABIDIN	SISTEM PERMOHONAN SURAT HEP (iDocHEP)	GANGSA
101	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS39	ZAINAL ANUAR BIN BAKRI	POLITEKNIK SULTAN MIZAN ZAINAL ABIDIN	SISTEM PERMOHONAN SURAT HEP (iDocHEP)	GANGSA
102	SAINS SOSIAL, PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN & UMUM	SS39	NURUL ASHIKIN BINTI ISMAIL	POLITEKNIK SULTAN MIZAN ZAINAL ABIDIN	SISTEM PERMOHONAN SURAT HEP (iDocHEP)	GANGSA
103	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ03	MUHAMAD SYIRAZI BIN SUHAIMI	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	DRILL BIT SHARPENING JIG	PERAK
104	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ03	MOHD HELMI BIN SALLEH	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	DRILL BIT SHARPENING JIG	PERAK

BIL	KATEGORI PENYERTAAN	UNIQU ID	NAMA PENUH	NAMA PENUH INSTITUSI / SEKOLAH	TAJUK INOVASI INDIVIDU & KUMPULAN	PINGAT
105	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ03	MOHD RIZAL AZMAN BIN RIFIN	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	DRILL BIT SHARPENING JIG	PERAK
106	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ04	ROSMAWATY BINTI AHMAD	KOLEJ KOMUNITI JEMPOL	HENRY WHEEL	GANGSA
107	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ04	UMI HALAWATI BINTI AHBARRUDDIN	KOLEJ KOMUNITI JEMPOL	HENRY WHEEL	GANGSA
108	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ04	MEGAWATI BINTI MUHAMAD	KOLEJ KOMUNITI KUALA PILAH	HENRY WHEEL	GANGSA
109	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ05	TS. MOHD FARID BIN RAHAT	POLITEKNIK MERSING JOHOR	ADVANCED PORTABLE ABS SENSOR SIMULATOR	EMAS
110	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ05	WAN MOHD FAKHRI BIN WAN MANSOR	KOLEJ KOMUNITI ROMPIN	ADVANCED PORTABLE ABS SENSOR SIMULATOR	EMAS
111	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ05	MOHD ZAKIRI BIN M. MARZUKI	KOLEJ KOMUNITI PEKAN	ADVANCED PORTABLE ABS SENSOR SIMULATOR	EMAS
112	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ06	RASYIDI BIN ABDULLAH	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	Pocho.J	PERAK
113	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ06	MOHD ZAKI BIN MOHD ISMAIL	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	Pocho.J	PERAK
114	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ06	NURZAIMA BINTI MAHMUD	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	Pocho.J	PERAK
115	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ07	MOHD HAMDAN BIN IBRAHIM	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN SELANDAR	MAGNIFICENT FOREARM	PERAK
116	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ07	NORLINNOR BINTI BAHARUDIN	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN SELANDAR	MAGNIFICENT FOREARM	PERAK
117	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ07	YAZMIN BIN YAAKOB	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN SELANDAR	MAGNIFICENT FOREARM	PERAK
118	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ08	MOHAMAD NORZAMANI BIN MAT DAUD	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	3D-DRAFTING BOARD	GANGSA
119	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ08	SALINA BINTI IDRUS	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	3D-DRAFTING BOARD	GANGSA
120	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ08	HADIZAH BINTI MOHD KASSIM	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	3D-DRAFTING BOARD	GANGSA
121	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ09	ZAKIAH BINTI HASSAN	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	MULTIPURPOSE TEMPORARY SIGNNAGE	PERAK
122	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ09	HASYIMUNFAZLIE BIN MUHAMAD YUSOFF	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	MULTIPURPOSE TEMPORARY SIGNNAGE	PERAK
123	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ09	AFFENDI BIN DERIS	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	MULTIPURPOSE TEMPORARY SIGNNAGE	PERAK
124	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ10	HUSSEIN BIN MD ZAN	POLITEKNIK MELAKA	LOW COST CHOCOLATE 3D PRINTER MACHINE	GANGSA
125	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ10	HJ. ISHAK BIN IBRAHIM @ YEM	POLITEKNIK MELAKA	LOW COST CHOCOLATE 3D PRINTER MACHINE	GANGSA
126	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ10	SINATU SADIHA BINTI SHAPIE	POLITEKNIK MELAKA	LOW COST CHOCOLATE 3D PRINTER MACHINE	GANGSA
127	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ11	SITI NORZAEMAH BINTI MOHD RASHID	POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	KIT PEMBELAJARAN METACENTRIC HEIGHT	GANGSA
128	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ11	TS. NUR AZEMAH BINTI AMINLUDIN	POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	KIT PEMBELAJARAN METACENTRIC HEIGHT	GANGSA
129	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ11	WAN NURHAZIRAH BINTI KAMARUZAMAN	POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	KIT PEMBELAJARAN METACENTRIC HEIGHT	GANGSA
130	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ13	NOR FAZLINA BINTI HARUN	KOLEJ KOMUNITI KUANTAN	LOW IMPACT STEP STAIRCASE (LISS)	PERAK

BIL	KATEGORI PENYERTAAN	UNIQU ID	NAMA PENUH	NAMA PENUH INSTITUSI / SEKOLAH	TAJUK INOVASI INDIVIDU & KUMPULAN	PINGAT
131	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ13	SYAIZURA HANI BINTI ABD SAMAT	KOLEJ KOMUNITI KUANTAN	LOW IMPACT STEP STAIRCASE (LISS)	PERAK
132	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ13	ROHANA BINTI MOHD NOR	KOLEJ KOMUNITI KUANTAN	LOW IMPACT STEP STAIRCASE (LISS)	PERAK
133	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ14	SUHIRMAN BIN MOHAMMAD	KOLEJ KOMUNITI JEMPOL	PISAU LAPAH KOMPOSIT	GANGSA
134	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ14	HALIJAH BINTI ISMAIL	KOLEJ KOMUNITI KUALA PILAH	PISAU LAPAH KOMPOSIT	GANGSA
135	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ15	NAFIZA BINTI MD.SARIP	KOLEJ KOMUNITI BANDAR PENAWAR	EZY SPANNER	GANGSA
136	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ15	MOHD HALMI BIN ASMANI	KOLEJ KOMUNITI BANDAR PENAWAR	EZY SPANNER	GANGSA
137	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ15	ZOOL HILMI BIN MOHKHTAR @ MOKHTAR	KOLEJ KOMUNITI BANDAR PENAWAR	EZY SPANNER	GANGSA
138	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ17	MOHD HISHAM BIN SIDI AHMAD	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	TRAFFIC LIGHT MOBILE (PLC TEACHING AIDS)	PERAK
139	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ17	ZULFADLI BIN GHANI	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	TRAFFIC LIGHT MOBILE (PLC TEACHING AIDS)	PERAK
140	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ17	MASRIZAL BIN MAHMOOD	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	TRAFFIC LIGHT MOBILE (PLC TEACHING AIDS)	PERAK
141	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ18	KHAIRUL ANUAR BIN SELAMAT	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	SINGLE PHASE DB C/W SHORT CIRCUIT TESTER	PERAK
142	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ18	MASRIA BINTI AHMAD SAYUTI	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	SINGLE PHASE DB C/W SHORT CIRCUIT TESTER	PERAK
143	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ18	FIRDAUS BIN BACHOK @ EMBOK WALANG	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	SINGLE PHASE DB C/W SHORT CIRCUIT TESTER	PERAK
144	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ19	MOHD YAZID BIN AZIZ	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA CHEMBONG	WORKSHOP SMART WORKBENCH	GANGSA
145	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ19	NOORADAM AIMAN B. NOORAZLY ARIFFIN	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA CHEMBONG	WORKSHOP SMART WORKBENCH	GANGSA
146	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ19	MUHAMMAD SYAQIQ MUIZ BIN MOHD KAMAL	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA CHEMBONG	WORKSHOP SMART WORKBENCH	GANGSA
147	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ21	MOHD HUZAIFAH BIN ABDULLAH	KOLEJ KOMUNITI SANTUBONG	MyDiyPLC TRAINER	PERAK
148	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ21	NORHIDAYAH BINTI MORSALIN	KOLEJ KOMUNITI SANTUBONG	MyDiyPLC TRAINER	PERAK
149	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ22	HAZRUWANI BINTI A HALIM	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH	SMART CUTTER IBS SUSTAINABLE	PERAK
150	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ22	MOHD ZAIDI BIN ABDUL HAMID	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH	SMART CUTTER IBS SUSTAINABLE	PERAK
151	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ22	MD ALIMI BIN YASINAN@JASMAN	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH	SMART CUTTER IBS SUSTAINABLE	PERAK
152	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ23	SAIDI KHAIRUL ALIMI BIN OTHMMAN	KOLEJ KOMUNITI SANTUBONG	MYDIY MOTOR TRAINER (MyDMT)	EMAS
153	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ23	MOH HUZAIFAH BIN ABDULLAH	KOLEJ KOMUNITI SANTUBONG	MYDIY MOTOR TRAINER (MyDMT)	EMAS
154	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ23	AZREEN BIN JAJAAR	KOLEJ KOMUNITI SANTUBONG	MYDIY MOTOR TRAINER (MyDMT)	EMAS
155	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ24	MOHD HALMI BIN ASMANI	KOLEJ KOMUNITI BANDAR PENAWAR	PORTABLE WIRING DISPLAY UNIT	PERAK
156	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ24	ZOOL HILMI BIN MOHKHTAR @ MOKHTAR	KOLEJ KOMUNITI BANDAR PENAWAR	PORTABLE WIRING DISPLAY UNIT	PERAK

BIL	KATEGORI PENYERTAAN	UNIQ ID	NAMA PENUH	NAMA PENUH INSTITUSI / SEKOLAH	TAJUK INOVASI INDIVIDU & KUMPULAN	PINGAT
157	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ24	SAMSURI BIN AMAN	KOLEJ KOMUNITI BANDAR TENGGAH	PORTABLE WIRING DISPLAY UNIT	PERAK
158	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ25	KHAIRUL NAZRY BIN TALIB	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	PEMBUATAN PATTERN MENGGUNAKAN PERCETAKAN 3D (3D PRINTING) BAGI KURSUS DJF21012 MANUFACTURING PRACTICE 1	PERAK

BIL	KATEGORI PENYERTAAN	UNIQ ID	NAMA PENUH	NAMA PENUH INSTITUSI / SEKOLAH	TAJUK INOVASI INDIVIDU & KUMPULAN	PINGAT
159	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ25	SOFIAN BIN ABD SAMAD	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	PEMBUATAN PATTERN MENGGUNAKAN PERCETAKAN 3D (3D PRINTING) BAGI KURSUS DJF21012 MANUFACTURING PRACTICE 1	PERAK
160	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ26	NORIZAN BINTI MD ISA	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH	X6 MOBILE TRAINER	EMAS
161	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ26	SYAJARATUL DUR BINTI RAMLI	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH	X6 MOBILE TRAINER	EMAS
162	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ26	NURAZALIZA BINTI MOHAMED NOORDIN	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH	X6 MOBILE TRAINER	EMAS
163	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ27	NURULHUDA BINTI SALIM	KOLEJ KOMUNITI BUKIT BERUANG MELAKA	RESISTOR COLOUR CODE (RCC) CRYPTEX	PERAK
164	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ27	HAJILAH @ INTAN BINTI ARIFF	KOLEJ KOMUNITI BUKIT BERUANG MELAKA	RESISTOR COLOUR CODE (RCC) CRYPTEX	PERAK
165	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ27	SAMSAH BINTI MD SALEH	KOLEJ KOMUNITI BUKIT BERUANG MELAKA	RESISTOR COLOUR CODE (RCC) CRYPTEX	PERAK
166	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ28	RASIDAH BT. RUSMAN	POLITEKNIK MERSING	MyTableLab	EMAS
167	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ28	SHUDERMAWAN BIN JARUMAN	POLITEKNIK MERSING	MyTableLab	EMAS
168	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ28	MOHAMAD ZAMRI BIN JAMIL	POLITEKNIK MERSING	MyTableLab	EMAS
169	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ29	AZILAH BINTI ASRI	POLITEKNIK PORT DICKSON	PULSE RATE MONITORING SYSTEM	GANGSA
170	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ29	NAIMAH BINTI MAT ISA	UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA (UiTM)	PULSE RATE MONITORING SYSTEM	GANGSA
171	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ30	NUR SUHANA BINTI SUHADI	POLITEKNIK PORT DICKSON	AMPLITECH PRO TRAINER	EMAS
172	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ30	ZAINAB BINTI MUSRI	POLITEKNIK PORT DICKSON	AMPLITECH PRO TRAINER	EMAS
173	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ30	NURSHEDA BINTI ZAINUDIN	POLITEKNIK PORT DICKSON	AMPLITECH PRO TRAINER	EMAS
174	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ31	MAZLAN BIN KARIM @ HUSSEIN	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	ELECTRICAL WIRING TRAINER WITH e-WELINK APPLICATION (ETeA)	EMAS
175	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ31	ZURAIDA BINTI OSMAN	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	ELECTRICAL WIRING TRAINER WITH e-WELINK APPLICATION (ETeA)	EMAS
176	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ31	SUHAIME BIN RAHMAT	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	ELECTRICAL WIRING TRAINER WITH e-WELINK APPLICATION (ETeA)	EMAS
177	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ33	MOHD AZIRUDIN B SAHHUDIN	POLITEKNIK PORT DICKSON	PATIENT MOVEMENT DETECTOR	EMAS
178	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ33	MOHD NIZAM B SAMAD	POLITEKNIK PORT DICKSON	PATIENT MOVEMENT DETECTOR	EMAS
179	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ33	MOHD IZHAM B AHMAD	POLITEKNIK PORT DICKSON	PATIENT MOVEMENT DETECTOR	EMAS
180	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ34	TS. MAZUWAN BIN MUSTAFFA	KOLEJ KOMUNITI BEAUFORT	REFG SMARTSENSE: PENGESAN PERUBAHAN SUHU BAHAYA PETI SEJUK INDUSTRI, KOLEJ KOMUNITI BEAUFORT	PERAK
181	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ34	DAYANG NOORLIZAH BT AWANG MAHMOOD	KOLEJ KOMUNITI BEAUFORT	REFG SMARTSENSE: PENGESAN PERUBAHAN SUHU BAHAYA PETI SEJUK INDUSTRI, KOLEJ KOMUNITI BEAUFORT	PERAK
182	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ34	AFIQAH BINTI JAMALUDIN	KOLEJ KOMUNITI BEAUFORT	REFG SMARTSENSE: PENGESAN PERUBAHAN SUHU BAHAYA PETI SEJUK INDUSTRI, KOLEJ KOMUNITI BEAUFORT	PERAK
183	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ35	WAN MOHD HAKIMIN BIN WAN SHAFIE	POLITEKNIK SULTAN MIZAN ZAINAL ABIDIN	TRAVERSE SIMULATOR BOARD	PERAK
184	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ35	RAJA NUR SYAHIZAD BIN RAJA MOHD YAZIT	POLITEKNIK SULTAN MIZAN ZAINAL ABIDIN	TRAVERSE SIMULATOR BOARD	PERAK

BIL	KATEGORI PENYERTAAN	UNIQU ID	NAMA PENUH	NAMA PENUH INSTITUSI / SEKOLAH	TAJUK INOVASI INDIVIDU & KUMPULAN	PINGAT
185	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ36	MAZLINA BINTI ABDUL GHANI	POLITEKNIK MELAKA	MODEL STRUKTUR BANGUNAN 3D	PERAK
186	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ36	NURAZIYATI BINTI SUKARDI	POLITEKNIK MELAKA	MODEL STRUKTUR BANGUNAN 3D	PERAK
187	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ36	ISHAK BIN IBRAHIM @ YEM	POLITEKNIK MELAKA	MODEL STRUKTUR BANGUNAN 3D	PERAK
188	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ37	UNGKU AHYA BIN UNGKU MOHAMAD	KOLEJ KOMUNITI BATU PAHAT	MODEL PELATIH SISTEM KAMERA LITAR TERTUTUP (CCTV)	PERAK
189	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ37	ROHAYATI BINTI DUASA	KOLEJ KOMUNITI BATU PAHAT	MODEL PELATIH SISTEM KAMERA LITAR TERTUTUP (CCTV)	PERAK
190	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ37	AZIZI BIN MOHD ZAIN	KOLEJ KOMUNITI BATU PAHAT	MODEL PELATIH SISTEM KAMERA LITAR TERTUTUP (CCTV)	PERAK
191	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ38	DR. MOHAMMAD FIRDAUS BIN ANI	KOLEJ KOMUNITI TAIPING	CNC's Portable Low-Cost Camera	PERAK
192	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ38	TS. MOHD FAHMI BIN KAMARUDDIN	KOLEJ KOMUNITI TAIPING	CNC's Portable Low-Cost Camera	PERAK
193	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ38	NORBAIZURINA BINTI MAT NAYAN	KOLEJ KOMUNITI TAIPING	CNC's Portable Low-Cost Camera	PERAK
194	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ39	TS. HUSAINI AZA BIN MOHD ADAM	KOLEJ KOMUNITI SEBERANG JAYA	ESP 32 PROJECT BOARD	EMAS
195	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ39	B. CHITTHRA A/P BALAKRISHNAN	KOLEJ KOMUNITI SEBERANG JAYA	ESP 32 PROJECT BOARD	EMAS
196	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ39	NOR AMALINA BINTI MUSA	KOLEJ KOMUNITI SEBERANG JAYA	ESP 32 PROJECT BOARD	EMAS
197	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ40	TS. HUSAINI AZA BIN MOHD ADAM	KOLEJ KOMUNITI SEBERANG JAYA	ESP32 IOT EDUCATIONAL LEARNING KIT	EMAS
198	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ40	NAJMI HAWA BINTI ABDUL WAHAB	KOLEJ KOMUNITI SEBERANG JAYA	ESP32 IOT EDUCATIONAL LEARNING KIT	EMAS
199	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ40	NORADILAH BINTI SAAD	KOLEJ KOMUNITI SEBERANG JAYA	ESP32 IOT EDUCATIONAL LEARNING KIT	EMAS
200	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ41	NAZLIAH BINTI MAMAT	KOLEJ KOMUNITI PAYA BESAR	KIT PEMBELAJARAN SISTEM KNX	PERAK
201	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ41	SUZITA BINTI CHE OSMAN	KOLEJ KOMUNITI PAYA BESAR	KIT PEMBELAJARAN SISTEM KNX	PERAK
202	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ41	SHAHRUL ANUAR BIN ABD RAHIM	KOLEJ KOMUNITI PAYA BESAR	KIT PEMBELAJARAN SISTEM KNX	PERAK
203	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ42	ZAIMI BIN ZAINOL	KOLEJ KOMUNITI KEPALA BATAS	VOLTAGE DROP TEST TEACHING AID (VOTTA)	PERAK
204	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ42	SUHAIMI BIN YUSOF	KOLEJ KOMUNITI KEPALA BATAS	VOLTAGE DROP TEST TEACHING AID (VOTTA)	PERAK
205	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ42	MOHD ZULFAHMI BIN ZAKEE	KOLEJ KOMUNITI KEPALA BATAS	VOLTAGE DROP TEST TEACHING AID (VOTTA)	PERAK
206	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ43	MUHAMAD HAFIZ BIN ABD RAZAK	KOLEJ KOMUNITI KUANTAN	IOT-BASED SMART IRRIGATION SYSTEM USING ESP32 & NODE-RED FOR SMALL FARM	GANGSA
207	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ43	MOHD HAFIZ BIN HARON	KOLEJ KOMUNITI SEBERANG JAYA	IOT-BASED SMART IRRIGATION SYSTEM USING ESP32 & NODE-RED FOR SMALL FARM	GANGSA
208	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ43	SUHAINA BINTI MOHAMED ZAKI	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	IOT-BASED SMART IRRIGATION SYSTEM USING ESP32 & NODE-RED FOR SMALL FARM	GANGSA
209	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ46	MOHD FARHAN BIN ABDUL AZIZ	KOLEJ KOMUNITI GERIK	ABSORBER NUT REMOVER TOOLS	PERAK
210	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ46	ZAINORDIN ZHAFRAN BIN ZULKEFLI	KOLEJ KOMUNITI GERIK	ABSORBER NUT REMOVER TOOLS	PERAK

BIL	KATEGORI PENYERTAAN	UNIQUID	NAMA PENUH	NAMA PENUH INSTITUSI / SEKOLAH	TAJUK INOVASI INDIVIDU & KUMPULAN	PINGAT
211	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ46	ZULKIFLE BIN SUKRI	KOLEJ KOMUNITI GERIK	ABSORBER NUT REMOVER TOOLS	PERAK
212	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ47	TS. JASNI BIN MOHD YUSOFF	KOLEJ KOMUNITI KEPALA BATAS	AN AUTOMOTIVE SECURITY SYSTEM	EMAS
213	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ47	MOHD ZAKI BIN ABDUL MANAP	KOLEJ KOMUNITI KEPALA BATAS	AN AUTOMOTIVE SECURITY SYSTEM	EMAS
214	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ47	MOHAMMAD AZAD BIN AMERUDIN	KOLEJ KOMUNITI KEPALA BATAS	AN AUTOMOTIVE SECURITY SYSTEM	EMAS
215	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ49	MOHD AZKAR BIN SIDIK	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	DUAL PURPOSE EMBEDDED SYSTEMS AND IOT EDUCATIONAL TRAINER	GANGSA
216	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ49	MOHD KHAIRI BIN KAMARUDIN	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	DUAL PURPOSE EMBEDDED SYSTEMS AND IOT EDUCATIONAL TRAINER	GANGSA
217	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ51	ROHANA BINTI HASAN	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	SMART HOME AUTOMATION CONTROL WITH VOICE COMMAND	GANGSA
218	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ51	ADIBAH BINTI AHMAD	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	SMART HOME AUTOMATION CONTROL WITH VOICE COMMAND	GANGSA
219	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ51	MUHAMAD ZARIF HAIQAL BIN ZAINAL	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	SMART HOME AUTOMATION CONTROL WITH VOICE COMMAND	GANGSA
220	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ53	ANEETHA ASYIKEEN BINTI OTHMAN	KOLEJ KOMUNITI MASJID TANAH, MELAKA	myIoT4edu	EMAS
221	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ53	NORASID BIN MAJID	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	myIoT4edu	EMAS
222	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ54	ZAIFUL HIZAM BIN HAMIDON	POLITEKNIK MELAKA	MODEL MINI SISTEM TENAGA ELEKTRIK ( MMTEK )	GANGSA
223	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ54	MOHAMAD AFDZAM BIN RAHIM	POLITEKNIK MELAKA	MODEL MINI SISTEM TENAGA ELEKTRIK ( MMTEK )	GANGSA
224	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ54	NOR MAIZATUL MONA BINTI HUSIN	POLITEKNIK MERLIMAU	MODEL MINI SISTEM TENAGA ELEKTRIK ( MMTEK )	GANGSA
225	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ55	SITI NURR HIDAYAH BINTI MOHD SANIF	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	LoGiT (LOGIC GATE TESTER)	PERAK
226	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ55	SITI MASTURA AINAA BINTI MOKHTAR	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	LoGiT (LOGIC GATE TESTER)	PERAK
227	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ55	NURZAIMA BINTI MAHMUD	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	LoGiT (LOGIC GATE TESTER)	PERAK
228	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ56	ABDUL RAZAK BIN SHAARI	POLITEKNIK MELAKA	PENGESAN PARAS AIR BANJIR BERASASKAN IOT	GANGSA
229	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ56	MOHD HALID BIN ABU	POLITEKNIK MELAKA	PENGESAN PARAS AIR BANJIR BERASASKAN IOT	GANGSA
230	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ56	NOOR BAITI BINTI JAMALUDDIN	KOLEJ KOMUNITI SELANDAR	PENGESAN PARAS AIR BANJIR BERASASKAN IOT	GANGSA
231	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ57	IZYANTY BINTI ISMAIL	KOLEJ KOMUNITI BALING	IOC@KKBALING	PERAK
232	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ57	ZARIFAH BINTI MOHD KHARI	KOLEJ KOMUNITI BALING	IOC@KKBALING	PERAK
233	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ57	DR. REEZLIN BIN ABD RAHMAN	POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN	IOC@KKBALING	PERAK
234	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ58	MOHD ROZAIMIN BIN ABDUL HAMID	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH	AR4BIM	PERAK
235	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ58	NUR HAFIDZAH BINTI MUHAMADAN	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH	AR4BIM	PERAK
236	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ58	TS. SHAHIDA BINTI SHARUDDIN	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH	AR4BIM	PERAK

BIL	KATEGORI PENYERTAAN	UNIQ ID	NAMA PENUH	NAMA PENUH INSTITUSI / SEKOLAH	TAJUK INOVASI INDIVIDU & KUMPULAN	PINGAT
237	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ59	TS. MOHAMED HAMDAN BIN MOHAMAD IBRAHIM	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	SoM Simulator	PERAK
238	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ59	DR. DULINA BINTI THOLIBON	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	SoM Simulator	PERAK
239	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ59	WIRDAWATI BINTI AHMAD @ MOHD ISA	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	SoM Simulator	PERAK
240	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ60	DR. MEOR IQRAM BIN MEOR AHMAD	UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA	IoT PLATFORM AND WIRELESS STRAIN-STRESS MEASUREMENT TO COMPLY INDUSTRIAL 4.0 MONITORING SYSTEM FOR MALAYSIAN RAILWAY RUNNING RAIL (RRR) APPLICATION	PERAK
241	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ60	PROF. MADYA DR. MOHD ZAKI BIN NUAWI	UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA	IoT PLATFORM AND WIRELESS STRAIN-STRESS MEASUREMENT TO COMPLY INDUSTRIAL 4.0 MONITORING SYSTEM FOR MALAYSIAN RAILWAY RUNNING RAIL (RRR) APPLICATION	PERAK
242	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ60	TS. DR. MOHD FAIZAL BIN MAT TAHIR	UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA	IoT PLATFORM AND WIRELESS STRAIN-STRESS MEASUREMENT TO COMPLY INDUSTRIAL 4.0 MONITORING SYSTEM FOR MALAYSIAN RAILWAY RUNNING RAIL (RRR) APPLICATION	PERAK
243	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ61	SURAYA BINTI ABDUL RAHMAD	KOLEJ KOMUNITI LEDANG	LITAR KAWALAN PEMAMPAT BERASASKAN TEKNOLOGI INTERNET OF THINGS (IOT) DI KOLEJ KOMUNITI LEDANG	PERAK
244	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ61	SHAHIRAN BIN SAAD	KOLEJ KOMUNITI LEDANG	LITAR KAWALAN PEMAMPAT BERASASKAN TEKNOLOGI INTERNET OF THINGS (IOT) DI KOLEJ KOMUNITI LEDANG	PERAK
245	TEKNOLOGI & KEJURUTERAAN	KEJ61	MOHD ZAIMIN BIN ISMAIL	KOLEJ KOMUNITI LEDANG	LITAR KAWALAN PEMAMPAT BERASASKAN TEKNOLOGI INTERNET OF THINGS (IOT) DI KOLEJ KOMUNITI LEDANG	PERAK
246	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM03	NABIL FIKRI BIN ABU HANIFFA	KOLEJ KOMUNITI BAYAN BARU	APLIKASI KurpenGO	GANGSA
247	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM03	YEOH KEAN HUN	KOLEJ KOMUNITI BAYAN BARU	APLIKASI KurpenGO	GANGSA
248	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM08	CHU MEI YEA	KOLEJ KOMUNITI KLUANG	EDUWEB KURSUS SAINS	PERAK
249	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM08	AFIDA BINTI KAMARUDDIN	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	EDUWEB KURSUS SAINS	PERAK
250	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM08	ROHAYU BTE SES	KOLEJ KOMUNITI KLUANG	EDUWEB KURSUS SAINS	PERAK
251	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM09	TS. IZWANIZAM BIN YAHAYA	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	MyOSHA Study Kit.AR	GANGSA
252	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM09	TC. ANWAR BIN ABDULLAH	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	MyOSHA Study Kit.AR	GANGSA
253	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM09	NURZAIMA BINTI MAHMUD	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	MyOSHA Study Kit.AR	GANGSA
254	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM10	HASNIZA BINTI TAWYER	KOLEJ KOMUNITI KOTA TINGGI	M-BOOKING	PERAK
255	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM10	HANIRAH BINTI MOHAMAD NUR	KOLEJ KOMUNITI KOTA TINGGI	M-BOOKING	PERAK
256	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM10	SURIATI BINTI MUSTAFFA	KOLEJ KOMUNITI KOTA TINGGI	M-BOOKING	PERAK
257	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM14	PARTHIBAN A/L MOGANA SONDRAM	POLITEKNIK UNGKU OMAR	MY BUSINESS LAW	PERAK
258	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM14	YOGESWARY A/P MOGANA SONDRAM	KOLEJ VOKASIONAL KLUANG	MY BUSINESS LAW	PERAK
259	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM16	TS. DR. BAHARIN BIN AHMAD	POLITEKNIK PORT DICKSON	INNOVATIONS & CONFERENCES MANAGEMENT SYSTEMS (ICMS)	PERAK
260	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM16	DR. MOHAMAD SIRI BIN MUSLIMIM	POLITEKNIK PORT DICKSON	INNOVATIONS & CONFERENCES MANAGEMENT SYSTEMS (ICMS)	PERAK
261	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM16	TS. DR. SHARIFAH AZNEE BINTI SAID ALI @ SYED	POLITEKNIK KOTA KINABALU	INNOVATIONS & CONFERENCES MANAGEMENT SYSTEMS (ICMS)	PERAK

BIL	KATEGORI PENYERTAAN	UNIQU ID	NAMA PENUH	NAMA PENUH INSTITUSI / SEKOLAH	TAJUK INOVASI INDIVIDU & KUMPULAN	PINGAT
262	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM17	THIRUCHELVE A/P RAMASAMY	POLITEKNIK PORT DICKSON	LAMAN TELE-PERPUSTAKAAN POLIPD	GANGSA
263	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM17	ZULKURNAIN BIN HASSAN	POLITEKNIK PORT DICKSON	LAMAN TELE-PERPUSTAKAAN POLIPD	GANGSA
264	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM17	NORLIE YUZZANA BT IBRAHIM	POLITEKNIK PORT DICKSON	LAMAN TELE-PERPUSTAKAAN POLIPD	GANGSA
265	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM18	MUHAMAD ASRUL AFFENDI BIN MAT NOR	KOLEJ KOMUNITI PASIR SALAK	INOVASI AUGEMENTED REALITY (AR) DALAM BUKU INTERAKTIF "KENALI SISTEM PENYAMANAN UDARA KENDERAAN	PERAK
266	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM18	FARAH WAHEDA BINTI OTMAN	KOLEJ KOMUNITI PASIR SALAK	INOVASI AUGEMENTED REALITY (AR) DALAM BUKU INTERAKTIF "KENALI SISTEM PENYAMANAN UDARA KENDERAAN	PERAK
267	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM18	AHMAD FIRDAUS BIN MOHAMMAD MOHSIN	KOLEJ KOMUNITI PASIR SALAK	INOVASI AUGEMENTED REALITY (AR) DALAM BUKU INTERAKTIF "KENALI SISTEM PENYAMANAN UDARA KENDERAAN	PERAK
268	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM19	MOHAMAD TAIB BIN MOHD YASSIN	KOLEJ KOMUNITI PAYA BESAR CAWANGAN MARAN	TWISTED PAIR STRAIGHTENER (TPS)	EMAS
269	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM19	NOR AZITA BINTI ABU HANIFAH	KOLEJ KOMUNITI PAYA BESAR CAWANGAN MARAN	TWISTED PAIR STRAIGHTENER (TPS)	EMAS
270	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM19	NUR SALEHAH BINTI SAADON	KOLEJ KOMUNITI PAYA BESAR CAWANGAN MARAN	TWISTED PAIR STRAIGHTENER (TPS)	EMAS
271	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM21	MOHD YAZID BIN AZIZ	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA CHEMBONG	VR HYBRID LAB	GANGSA
272	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM21	MOHD RAMADHAN BIN MOHD IBRAHIM	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA CHEMBONG	VR HYBRID LAB	GANGSA
273	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM21	MOHD HERMAN BIN ANIS	INSTITUT KEMAHIRAN TINGGI BELIA NEGARA CHEMBONG	VR HYBRID LAB	GANGSA
274	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM22	SITI KHADIJAH BINTI AYOP	POLITEKNIK METRO JOHOR BAHRU	SISTEM E-TEMPAHAN BILIK PMJB	PERAK
275	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM22	HAMIDAH BINTI AB RAHMAN	POLITEKNIK METRO JOHOR BAHRU	SISTEM E-TEMPAHAN BILIK PMJB	PERAK
276	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM22	MOHD FIRDAUS BIN YUSOFF	POLITEKNIK METRO JOHOR BAHRU	SISTEM E-TEMPAHAN BILIK PMJB	PERAK
277	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM23	ELIZA BINTI SETH	KOLEJ KOMUNITI TANJUNG PIAI	APLIKASI PENGURUSAN JENAZAH	PERAK
278	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM23	SUFFIAN BIN MOHD FABILAH	KOLEJ KOMUNITI TANJUNG PIAI	APLIKASI PENGURUSAN JENAZAH	PERAK
279	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM23	MHD AFANDI BIN MUHAMMAD ALINAFIAH	POLITEKNIK MERSING JOHOR	APLIKASI PENGURUSAN JENAZAH	PERAK
280	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM28	MOHD FIRDAUS BIN ABDUL RASHID	POLITEKNIK SULTAN ABDUL HALIM MU'ADZAM SHAH	INTERAKTIF TOPOGRAFI DENGAN MENGGUNAKAN AR SANDBOX	EMAS
281	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM28	TS. IZWANIZAM BIN YAHAYA	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	INTERAKTIF TOPOGRAFI DENGAN MENGGUNAKAN AR SANDBOX	EMAS
282	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM28	TS. NURSAHZALINA BINTI MOHD SA'AT	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	INTERAKTIF TOPOGRAFI DENGAN MENGGUNAKAN AR SANDBOX	EMAS
283	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM29	KAMARUL ARIFFIN BIN ABD RASHID	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH	e-RELASIS	PERAK
284	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM29	NORFAZILA BINTI AHMAD	POLITEKNIK NILAI	e-RELASIS	PERAK
285	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM29	MOHAMMAD FAHMY BIN IBRAHIM	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH	e-RELASIS	PERAK
286	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM30	SHAMSUDDIN BIN AMIN	KOLEJ KOMUNITI BEAUFORT	MY BUKU LOG (MYBLOG)	PERAK
287	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM30	MOHD YUSOF BIN YAAKOB	KOLEJ KOMUNITI BEAUFORT	MY BUKU LOG (MYBLOG)	PERAK

BIL	KATEGORI PENYERTAAN	UNIQU ID	NAMA PENUH	NAMA PENUH INSTITUSI / SEKOLAH	TAJUK INOVASI INDIVIDU & KUMPULAN	PINGAT
288	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM30	TS. MAZUWAN BIN MUSTAFFA	KOLEJ KOMUNITI BEAUFORT	MY BUKU LOG (MYBLOG)	PERAK
289	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM31	SHAHIDA BINTI NORDIN	POLITEKNIK MELAKA	APLIKASI THERMAL EQ DRINKS	PERAK
290	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM31	ZARIYAH BINTI ABDULLAH	POLITEKNIK MELAKA	APLIKASI THERMAL EQ DRINKS	PERAK
291	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM31	AZHANIE BINTI OMAR	POLITEKNIK MELAKA	APLIKASI THERMAL EQ DRINKS	PERAK
292	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM33	TS. ZARULRIZAM BIN AB JALIL	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	SOLAR PV CALCULATOR EDU	EMAS
293	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM33	SITI SORAYA BINTI MOHD SAPUAN	KOLEJ KOMUNITI SELANDAR	SOLAR PV CALCULATOR EDU	EMAS
294	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM33	MOHD AZNAN BIN JANAL	KOLEJ KOMUNITI JASIN	SOLAR PV CALCULATOR EDU	EMAS
295	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM35	MORNIZAWATI BINTI ABDULLAH	BAHAGIAN KOLABORASI INDUSTRI DAN KOMUNITI, JPPKK	DASHBOARD INDUSTRY@POLYCC	EMAS
296	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM35	AHMAD WAFI BIN MOHD SALLEH	BAHAGIAN KOLABORASI INDUSTRI DAN KOMUNITI, JPPKK	DASHBOARD INDUSTRY@POLYCC	EMAS
297	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM35	JASON CHOY MIN SHENG	BAHAGIAN KOLABORASI INDUSTRI DAN KOMUNITI, JPPKK	DASHBOARD INDUSTRY@POLYCC	EMAS
298	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM36	MOHAMAD HAIDHIR BIN ASRI	KOLEJ KOMUNITI BANDAR PENAWAR CAWANGAN GELANG PATAH	IBKI	PERAK
299	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM36	ROSILAWATI BINTI MASDAR	KOLEJ KOMUNITI BANDAR PENAWAR CAWANGAN GELANG PATAH	IBKI	PERAK
300	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM36	NORHAFIZA BINTI AHMAD	KOLEJ KOMUNITI BANDAR PENAWAR CAWANGAN GELANG PATAH	IBKI	PERAK
301	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM37	MUHAMAD HAFIZUDDIN BIN RAZLI	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	JTKM-CHEMISTRY EDUCATION APPS 2.0	EMAS
302	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM37	MUHAMAD HISSAMUDDIN SHAH BIN ZAINAL ABIDIN	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	JTKM-CHEMISTRY EDUCATION APPS 2.0	EMAS
303	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM37	MUHAMMAD HABIBULLAH YAHAYA	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	JTKM-CHEMISTRY EDUCATION APPS 2.0	EMAS
304	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM39	NORZAHIRAH BINTI ZAINUDDIN	KOLEJ KOMUNITI SELANDAR	KKSL IBROWSER V2 (ENHANCE WITH MIXED REALITY)	PERAK
305	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM39	SITI SORAYA BINTI MOHD SAPUAN	KOLEJ KOMUNITI SELANDAR	KKSL IBROWSER V2 (ENHANCE WITH MIXED REALITY)	PERAK
306	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM39	NOOR BAITI BINTI JAMALUDDIN	KOLEJ KOMUNITI SELANDAR	KKSL IBROWSER V2 (ENHANCE WITH MIXED REALITY)	PERAK
307	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM40	NUR FADHILAH BINTI ZAHARIN	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	PERMAINAN INTERAKTIF "SAVE THE PLANET" BAGI PEMAHAMAN SUBJEK GREEN TECHNOLOGY	PERAK
308	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM40	FARRAH WAHEEDA BINTI AZAN	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	PERMAINAN INTERAKTIF "SAVE THE PLANET" BAGI PEMAHAMAN SUBJEK GREEN TECHNOLOGY	PERAK
309	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM40	HARULNIZAM BIN MOHAMAD	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	PERMAINAN INTERAKTIF "SAVE THE PLANET" BAGI PEMAHAMAN SUBJEK GREEN TECHNOLOGY	PERAK
310	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM41	TEE LIAN YONG	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	SISTEM CEPAT 2.0	EMAS
311	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM41	MUHAMAD FIRDAUS BIN CHE AMAT	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	SISTEM CEPAT 2.0	EMAS
312	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM41	SHAHRIN BIN SHAFIEE	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	SISTEM CEPAT 2.0	EMAS
313	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM42	WAN AHMAD FIKRI BIN WAN AZIZ	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	MyMenuCal (MMC)	PERAK

BIL	KATEGORI PENYERTAAN	UNIQ ID	NAMA PENUH	NAMA PENUH INSTITUSI / SEKOLAH	TAJUK INOVASI INDIVIDU & KUMPULAN	PINGAT
314	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM42	DR. NOR HAIRUL BIN PALAL	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	MyMenuCal (MMC)	PERAK
315	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM42	MUHAMMAD AKMAL BIN JELANI	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	MyMenuCal (MMC)	PERAK
316	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM44	SITI NURUL ATIKHA BINTI RASOL	KOLEJ KOMUNITI MUAR	SISTEM iCERT PROGPEL	EMAS
317	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM44	ZAIDAH BINTI ZAINI	KOLEJ KOMUNITI LEDANG	SISTEM iCERT PROGPEL	EMAS
318	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM44	MOHD RAFIQ BIN MUJILAN	KOLEJ KOMUNITI PAGOH	SISTEM iCERT PROGPEL	EMAS
319	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM45	SITI HAZWANI BINTI ROSLI	KOLEJ KOMUNITI LEDANG	MyDOCUMENTS	EMAS
320	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM45	ZAIDAH BINTI ZAINI	KOLEJ KOMUNITI LEDANG	MyDOCUMENTS	EMAS
321	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM45	NAZARINA BINTI ALI	KOLEJ KOMUNITI LEDANG	MyDOCUMENTS	EMAS
322	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM46	TS. HASIMAHWATI BINTI ABU YAMIN	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	KEY INFORMATION STORAGE SYSTEM (KISS)	EMAS
323	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM46	NOR DALILA BINTI ABD RAHMAN	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	KEY INFORMATION STORAGE SYSTEM (KISS)	EMAS
324	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM46	FAIZATUL NOOR BINTI ABU BAKAR	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	KEY INFORMATION STORAGE SYSTEM (KISS)	EMAS
325	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM47	MUHAMMAD RAFIE BIN HAMZAH	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	INOVASI APP PMS	PERAK
326	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM47	ROSMIN BIN SALLEH	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	INOVASI APP PMS	PERAK
327	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM48	ADI FAIZ BIN RAMLAN	KOLEJ KOMUNITI MASJID TANAH	KKMT LANDSCAPE VIRTUAL LIBRARY	EMAS
328	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM48	NURLIYANA BINTI ABDUL MALIK	KOLEJ KOMUNITI MASJID TANAH	KKMT LANDSCAPE VIRTUAL LIBRARY	EMAS
329	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM48	SITI NURLAILI BINTI NASUKA	KOLEJ KOMUNITI MASJID TANAH	KKMT LANDSCAPE VIRTUAL LIBRARY	EMAS
330	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM49	FARAH AZURA BINTI ABDUL RAHMAN	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	PEMBANGUNAN APLIKASI MUDAH ALIH (MOBILE APP) BAGI KURSUS EMBEDDED SYSTEM APPLICATIONS	GANGSA
331	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM49	NOR SUWADAH BINTI MOHAMED	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	PEMBANGUNAN APLIKASI MUDAH ALIH (MOBILE APP) BAGI KURSUS EMBEDDED SYSTEM APPLICATIONS	GANGSA
332	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM49	SITI NORAZMA BINTI MUHAMOOD	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	PEMBANGUNAN APLIKASI MUDAH ALIH (MOBILE APP) BAGI KURSUS EMBEDDED SYSTEM APPLICATIONS	GANGSA
333	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM50	SHARFAH RATIBAH BINTI TUAN MAT	KOLEJ KOMUNITI PAYA BESAR CAWANGAN MARAN	QUICKIE NOTES BAGI KURSUS PROGRAMMING FUNDAMENTALS	PERAK
334	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM50	YUSMAWANI BINTI MOHD YUSOFF	KOLEJ KOMUNITI PAYA BESAR CAWANGAN MARAN	QUICKIE NOTES BAGI KURSUS PROGRAMMING FUNDAMENTALS	PERAK
335	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM50	JULIZA BINTI MOHAMAD ARIF	KOLEJ KOMUNITI PAYA BESAR	QUICKIE NOTES BAGI KURSUS PROGRAMMING FUNDAMENTALS	PERAK
336	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM51	MOHD MUSLIM BIN MUSTAFA	POLITEKNIK JELI KELANTAN	AQUA SCANET	PERAK
337	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM51	MOHD EZHAR BIN MOHD NOOR	POLITEKNIK JELI KELANTAN	AQUA SCANET	PERAK
338	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM51	NIK NUR MUHAMAD FIRDAUS BIN NIK MAT	POLITEKNIK JELI KELANTAN	AQUA SCANET	PERAK
339	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM52	NUR HAFIDZAH BINTI MUHAMADAN	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH	EZ-LUX	GANGSA

BIL	KATEGORI PENYERTAAN	UNIQ ID	NAMA PENUH	NAMA PENUH INSTITUSI / SEKOLAH	TAJUK INOVASI INDIVIDU & KUMPULAN	PINGAT
340	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM52	NORAZILA BINTI SAMURI	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	EZ-LUX	GANGSA
341	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM53	SUHAINA BINTI MOHAMED ZAKI	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	CASA LEARNING KIT	PERAK
342	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM53	SHARIFAH MASITAH BINTI SYED SALIM	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	CASA LEARNING KIT	PERAK
343	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM53	AZREEN BINTI AHMAD TAN	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	CASA LEARNING KIT	PERAK
344	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM54	NUR AZREEN BINTI HAMIDI	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	AUGMENTED REALITY (AR) FLASH CARDS FOR ANATOMY OF TYPOGRAPHY (AOTAR)	PERAK
345	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM54	MUHAMMAD FAKHRUDDIN BIN AHMAD	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	AUGMENTED REALITY (AR) FLASH CARDS FOR ANATOMY OF TYPOGRAPHY (AOTAR)	PERAK
346	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM54	NURDIYANA BINTI ZAINUDDIN	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	AUGMENTED REALITY (AR) FLASH CARDS FOR ANATOMY OF TYPOGRAPHY (AOTAR)	PERAK
347	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM55	HAFIDAH BINTI MAHAT	POLITEKNIK MERLIMAU	MyBloodMiles : BOOSTING THE BLOOD STOCK THROUGH MOBILE APPS APPRECIATION SYSTEM	EMAS
348	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM55	RODZAH BINTI HJ YAHYA	POLITEKNIK MERLIMAU	MyBloodMiles : BOOSTING THE BLOOD STOCK THROUGH MOBILE APPS APPRECIATION SYSTEM	EMAS
349	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM55	DR ASPALILLA BINTI MAIN	POLITEKNIK MERLIMAU	MyBloodMiles : BOOSTING THE BLOOD STOCK THROUGH MOBILE APPS APPRECIATION SYSTEM	EMAS
350	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM56	MOHAMAD YUSRIZAL BIN MOHAMED YUSOFF	KOLEJ KOMUNITI TELUK INTAN	JOMLAPOR	GANGSA
351	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM56	MASSTURA BINTI SULAIMAN	KOLEJ KOMUNITI TELUK INTAN	JOMLAPOR	GANGSA
352	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM57	ZURINA BINTI AWANG	KOLEJ KOMUNITI SUNGAI PETANI	NFC SMART CAMPUS	EMAS
353	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM57	NOR FAIZAH BINTI HASSAN	KOLEJ KOMUNITI SUNGAI PETANI	NFC SMART CAMPUS	EMAS
354	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM57	MOHD ZAKI BIN ABDUL MANAP	KOLEJ KOMUNITI KEPALA BATAS	NFC SMART CAMPUS	EMAS
355	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM58	MOHD RAMADAN BIN MOHD KHALID	KOLEJ KOMUNITI KLUANG	"eHANDTOOLS" BAGI PEMBELAJARAN TEKNOLOGI WOKSYOP	PERAK
356	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM58	NOR HAIZAM BIN MD WARAP	KOLEJ KOMUNITI KLUANG	"eHANDTOOLS" BAGI PEMBELAJARAN TEKNOLOGI WOKSYOP	PERAK
357	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM58	MOHD NIZAM BIN MOHD TALIB	KOLEJ KOMUNITI KLUANG	"eHANDTOOLS" BAGI PEMBELAJARAN TEKNOLOGI WOKSYOP	PERAK
358	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM60	MOHD FAIRUS BIN SULAIMAN	KOLEJ KOMUNITI SANDAKAN	MYADUANPLUS	PERAK
359	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM60	NURUL ANITH BINTI ABU BAKAR	KOLEJ KOMUNITI SANDAKAN	MYADUANPLUS	PERAK
360	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM60	SITI HUZAIMAH BINTI KAMAL HAMADI	KOLEJ KOMUNITI SANDAKAN	MYADUANPLUS	PERAK
361	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM62	TS.KHAIRUDIN BIN BAHARUM	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	DEVELOPING "MINDKIDS ACADEM Y" AS MOBILE LEARNING IN THE EARLY CHILDHOOD EDUCATION	PERAK
362	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM62	NORANISAH BINTI MARNI	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	DEVELOPING "MINDKIDS ACADEM Y" AS MOBILE LEARNING IN THE EARLY CHILDHOOD EDUCATION	PERAK
363	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM62	AHMAD MUAZ BIN AZRI	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	DEVELOPING "MINDKIDS ACADEM Y" AS MOBILE LEARNING IN THE EARLY CHILDHOOD EDUCATION	PERAK
364	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM63	TS. HASIMAHWATI BINTI ABU YAMIN	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	SISTEM COVITCOQ	GANGSA
365	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM63	AHMAD SHAWAL BIN ALI	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	SISTEM COVITCOQ	GANGSA

BIL	KATEGORI PENYERTAAN	UNIQU ID	NAMA PENUH	NAMA PENUH INSTITUSI / SEKOLAH	TAJUK INOVASI INDIVIDU & KUMPULAN	PINGAT
366	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM64	TS BAHRIL BIN BALLI	POLITEKNIK KOTA KINABALU	ENERGIZING EDUCATION : IoT ELECTRICAL ENERGY AUDIT LAB KIT'S IMPACT ON ENERGY MANAGEMENT LEARNING IN DEQ40023	GANGSA
367	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM64	TS. SHAMSHIAH BINTI SALAMAT	POLITEKNIK KOTA KINABALU	ENERGIZING EDUCATION : IoT ELECTRICAL ENERGY AUDIT LAB KIT'S IMPACT ON ENERGY MANAGEMENT LEARNING IN DEQ40024	GANGSA
368	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM64	TS. JULKIFLI BIN AWANG BESAR	KOLEJ KOMUNITI BEAUFORT	ENERGIZING EDUCATION : IoT ELECTRICAL ENERGY AUDIT LAB KIT'S IMPACT ON ENERGY MANAGEMENT LEARNING IN DEQ40025	GANGSA
369	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM65	SUHAILIE BINTI DAUD	UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA	NOTA MENGGUNAKAN AUGMENTED REALITY (NMAR)	PERAK
370	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM65	SITI NORSHIAH BINTI AHMAD	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	NOTA MENGGUNAKAN AUGMENTED REALITY (NMAR)	PERAK
371	TEKNOLOGI MAKLUMAT & SAINS GUNAAN	TM65	RASIDAH BINTI MOHD ZOHOR	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	NOTA MENGGUNAKAN AUGMENTED REALITY (NMAR)	PERAK
372	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER10	ABD MUHSIN BIN BAHARIN	KOLEJ KOMUNITI BUKIT MERTAJAM	Quiet Book (v2)	EMAS
373	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER10	ENI BINTI AZNAN	KOLEJ KOMUNITI BUKIT MERTAJAM	Quiet Book (v2)	EMAS
374	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER12	MOHD KHAIRUDDIN BIN ABD KARIM	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	SMART-SEAM RULER	EMAS
375	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER12	NORASHIKIN BINTI ABD KARIM	SMK TUN TUAH	SMART-SEAM RULER	EMAS
376	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER14	NORAINI BINTI KAMARUDIN	POLITEKNIK PORT DICKSON	FOLDABLE TABLE CUM CHAIR (FOLDABLE TAB-CHAIR)	GANGSA
377	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER14	NURISMAL BINTI IBRAHIM	POLITEKNIK PORT DICKSON	FOLDABLE TABLE CUM CHAIR (FOLDABLE TAB-CHAIR)	GANGSA
378	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER15	NORHIDAYAH BINTI ISMAIL	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	CONCEPTUAL CTP BOX	PERAK
379	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER15	FARHAH BINTI MOHD SHAFIEI	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	CONCEPTUAL CTP BOX	PERAK
380	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER15	NOOR YUSLIZAWATI BINTI YUSOF	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	CONCEPTUAL CTP BOX	PERAK
381	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER16	FAHIMAH BINTI JAFFAR	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	AR DIGITAL SUPPORT	PERAK
382	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER16	SUZLINA @ NORHIDAYAT BINTI ABD RAZAK	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	AR DIGITAL SUPPORT	PERAK
383	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER16	LILY KALSUM BINTI MARJI	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	AR DIGITAL SUPPORT	PERAK
384	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER17	SUZLINA @ NORHIDAYAT BINTI ABD RAZAK	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	INTERNATIONAL BUSINESS DIGITAL DASHBOARD (IBDiD)	GANGSA
385	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER17	NURHALISA BINTI MOHD ALI	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	INTERNATIONAL BUSINESS DIGITAL DASHBOARD (IBDiD)	GANGSA
386	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER17	WAN NORINA BINTI TUKOL @ABD RAZAK	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	INTERNATIONAL BUSINESS DIGITAL DASHBOARD (IBDiD)	GANGSA
387	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER18	WAN NORAISHAH BINTI WAN AHMAD TARMIZI	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	E-ZY HAIR NOTES	GANGSA
388	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER18	NURUL IZZATI BINTI JA'IS	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	E-ZY HAIR NOTES	GANGSA
389	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER19	NURHAZIRAH BINTI HAMDAN	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	OG SCRUB SOAP	EMAS
390	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER19	NURUL HUDA BINTI ISHAK	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	OG SCRUB SOAP	EMAS
391	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER19	NURSHAFAWANI BINTI ABDUL HAMID	KOLEJ KOMUNITI PASIR GUDANG	OG SCRUB SOAP	EMAS

BIL	KATEGORI PENYERTAAN	UNIQU ID	NAMA PENUH	NAMA PENUH INSTITUSI / SEKOLAH	TAJUK INOVASI INDIVIDU & KUMPULAN	PINGAT
392	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER20	NURULHUDA BINTI MD YUSOF	KOLEJ KOMUNITI MUAR	SAMBeL (SAMBAL KULIT EPAL)	PERAK
393	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER20	NOOR FARDZILAWATI BINTI MD NASIR	KOLEJ KOMUNITI MUAR	SAMBeL (SAMBAL KULIT EPAL)	PERAK
394	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER20	FARIDATUL MASTURA BINTI MOHAMED KHATIB	KOLEJ KOMUNITI MUAR	SAMBeL (SAMBAL KULIT EPAL)	PERAK
395	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER21	SALASIAH BINTI AMIN	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	CREATIVE ART KIT	EMAS
396	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER21	NORELES BINTI ALI	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	CREATIVE ART KIT	EMAS
397	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER21	NOR RASIDA BINTI ABD RAHMAN	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	CREATIVE ART KIT	EMAS
398	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER22	SHAHARIZAH BINTI JAMALUDIN	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	CLIP TIN	PERAK
399	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER22	SITI NURR HIDAYAH BINTI MOHD SANIF	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	CLIP TIN	PERAK
400	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER22	SITI MASTURA AINAA BINTI MOKHTAR	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	CLIP TIN	PERAK
401	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER23	NURUL FADZILLAH BINTI ABDUL WAHAB	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	GRAPHIC DESIGN PROMINENT FIGURE CARD GAME	EMAS
402	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER23	FATIN NABIHAH BINTI SAARI	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	GRAPHIC DESIGN PROMINENT FIGURE CARD GAME	EMAS
403	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER26	MOHD JEFFRY BIN ZAINUDDIN	KOLEJ KOMUNITI TANJUNG PIAI	KIT PROTOKOL PENGURUSAN MAJLIS SEBAGAI ALAT BAHAN BANTU MENGAJAR	EMAS
404	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER26	NURUL HUDA BINTI AWANG KALONG	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	KIT PROTOKOL PENGURUSAN MAJLIS SEBAGAI ALAT BAHAN BANTU MENGAJAR	EMAS
405	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER27	NORAZRINA BINTI ISMON	KOLEJ KOMUNITI PAGOH	FASHION CRIB	PERAK
406	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER27	NOORHANA BINTI MOHAMMAD	KOLEJ KOMUNITI PAGOH	FASHION CRIB	PERAK
407	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER27	MOHD RAFIQ BIN MUJILAN	KOLEJ KOMUNITI PAGOH	FASHION CRIB	PERAK
408	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER28	JUNITA BINTI SHA'ARI	KOLEJ KOMUNITI PAGOH	BATU SEREMBAN GAME KIT	EMAS
409	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER28	MASITHAH BINTI JASMAN	KOLEJ KOMUNITI PAGOH	BATU SEREMBAN GAME KIT	EMAS
410	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER28	MOHD RAFIQ BIN MUJILAN	KOLEJ KOMUNITI PAGOH	BATU SEREMBAN GAME KIT	EMAS
411	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER29	MASITHAH BINTI JASMAN	KOLEJ KOMUNITI PAGOH	ENGINEERED PRO-APRON	EMAS
412	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER29	JUNITA BINTI SHA'ARI	KOLEJ KOMUNITI PAGOH	ENGINEERED PRO-APRON	EMAS
413	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER29	NOR IDAYU SYAFIZA BINTI MOHAMAD NAJIB	KOLEJ KOMUNITI PAGOH	ENGINEERED PRO-APRON	EMAS
414	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER30	AZLAN BIN ZAKARIA	KOLEJ KOMUNITI PAGOH	FLEXI COLLAR MOULD	PERAK
415	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER30	MOHAMAD HASROL BIN SUMAWAN	KOLEJ KOMUNITI PAGOH	FLEXI COLLAR MOULD	PERAK
416	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER31	MOHAMAD SHUKRI BIN MUDA	POLITEKNIK METRO BETONG	HRM HISS 'n' CLIMB GAME	GANGSA
417	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER31	MUZAILINA BINTI MUSLIMIN	POLITEKNIK MELAKA	HRM HISS 'n' CLIMB GAME	GANGSA

BIL	KATEGORI PENYERTAAN	UNIQU ID	NAMA PENUH	NAMA PENUH INSTITUSI / SEKOLAH	TAJUK INOVASI INDIVIDU & KUMPULAN	PINGAT
418	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER31	AREN LAH KEBING	POLITEKNIK METRO BETONG	HRM HISS 'n' CLIMB GAME	GANGSA
420	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER32	NOR MAZLINA BINTI MOHAMAD AMIN	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	KESUM FLAKES	EMAS
420	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER32	NURUL AIDA BINTI HAMIDON	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	KESUM FLAKES	EMAS
421	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER32	MAISARAH BINTI ZAKARIAH	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	KESUM FLAKES	EMAS
422	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER34	SAIFOL BIN SENAPI	KOLEJ KOMUNITI LEDANG JOHOR	OPAK OPAK PETAI	PERAK
423	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER34	SAIFUL BIN MOHD ALI	KOLEJ KOMUNITI LEDANG JOHOR	OPAK OPAK PETAI	PERAK
424	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER34	NOR ANISAH BINTI ABD HAMID	KOLEJ KOMUNITI LEDANG JOHOR	OPAK OPAK PETAI	PERAK
425	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER36	ROZI ROSLINDA BINTI ABU HASSAN	KOLEJ KOMUNITI KUALA LANGAT	PORTABLE SOLDERACK	PERAK
426	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER36	BAZILLAH BINTI KHAMIS	KOLEJ KOMUNITI KUALA LANGAT	PORTABLE SOLDERACK	PERAK
427	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER36	NOORAZLINA BINTI HASHIM	KOLEJ KOMUNITI KUALA LANGAT	PORTABLE SOLDERACK	PERAK
428	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER37	SARAH BINTI GHAZALI	KOLEJ KOMUNITI LIPIS	RANGER LOOP SEAT	PERAK
429	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER37	MOHD ASYRAF BIN MOHD NOOR	KOLEJ KOMUNITI LIPIS	RANGER LOOP SEAT	PERAK
430	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER37	NOR AMIRAH BINTI BORAHAN	KOLEJ KOMUNITI LIPIS	RANGER LOOP SEAT	PERAK
431	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER39	MUNIRAH BINTI MUSTAFFA	POLITEKNIK MERLIMAU MELAKA	IHoT (ISLAMIC HOTEL TRANSFORMATIONS)	EMAS
432	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER39	NAIMAH BINTI GHAZALI	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	IHoT (ISLAMIC HOTEL TRANSFORMATIONS)	EMAS
433	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER39	NURASMA' BINTI SHAMSUDDIN	UNIVERSITI MULTIMEDIA	IHoT (ISLAMIC HOTEL TRANSFORMATIONS)	EMAS
434	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER40	ANIZA SURIATI BINTI ABDUL SHUKOR	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	EASY STATEMENT OF COST	GANGSA
435	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER40	FAZLINA BINTI ABD RAHIMAN	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	EASY STATEMENT OF COST	GANGSA
436	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER40	PHAVIITHIRRAH A/P GOVINDARAJOO	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	EASY STATEMENT OF COST	GANGSA
437	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER41	ELFY FARIZA BINTI SHARKAWI	KOLEJ KOMUNITI KUCHING	THE LILIT STORY'	PERAK
438	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER41	LAILA NAJWA BINTI YAHAYA	KOLEJ KOMUNITI KUCHING	THE LILIT STORY'	PERAK
439	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER41	FARIDAH BINTI MERJOH	KOLEJ KOMUNITI KUCHING	THE LILIT STORY'	PERAK
440	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER42	YUSNORMALAWATI BINTI HAMDAN	KOLEJ KOMUNITI SUNGAI PETANI	EASY FLEXI NASI LEMAK WRAP	PERAK
441	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER42	RAFIZI BIN RAMLI	KOLEJ KOMUNITI BALING	EASY FLEXI NASI LEMAK WRAP	PERAK
442	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER42	ZAINAB BINTI MD ISA	KOLEJ KOMUNITI BALING	EASY FLEXI NASI LEMAK WRAP	PERAK
443	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER43	SYED MOHD HAFIZAL BIN SYED ALI	POLITEKNIK METRO KUANTAN	CRISPY CHICKEN FEET	PERAK

BIL	KATEGORI PENYERTAAN	UNIQ ID	NAMA PENUH	NAMA PENUH INSTITUSI / SEKOLAH	TAJUK INOVASI INDIVIDU & KUMPULAN	PINGAT
444	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER43	AHMAD SAIFUL BIN ABDUL MANAF	POLITEKNIK METRO KUANTAN	CRISPY CHICKEN FEET	PERAK
445	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER43	FATKHURRAHMAN BIN MANANI	POLITEKNIK METRO KUANTAN	CRISPY CHICKEN FEET	PERAK
446	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER45	NURULHUDA BINTI MD SAAD	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	e-COUNTCELLENT	EMAS
447	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER45	NOR RAFIDAH BINTI ABDUL RAHMAN	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	e-COUNTCELLENT	EMAS
448	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER45	AZNIN BINTI NAZARUDIN	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	e-COUNTCELLENT	EMAS
449	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER46	NOORAMIMAH BINTI AMIN	KOLEJ KOMUNITI PAGOH	PATTERN STORAGE BAG	PERAK
450	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER46	NURSALIZAH BINTI MUSLIM	KOLEJ KOMUNITI PAGOH	PATTERN STORAGE BAG	PERAK
451	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER46	NORMAH BINTI ISHAK	KOLEJ KOMUNITI PAGOH	PATTERN STORAGE BAG	PERAK
452	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER47	RUSLINA BINTI YUSOFF	KOLEJ KOMUNITI KUALA KANGSAR	MACARON MARHAENZ	PERAK
453	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER47	MARZUKI BIN AHMAD	KOLEJ KOMUNITI KUALA KANGSAR	MACARON MARHAENZ	PERAK
454	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER47	AINA SYAFIQAH BINTI ABD GHAFFAR	KOLEJ KOMUNITI KUALA KANGSAR	MACARON MARHAENZ	PERAK
455	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER49	MOHAMMAD AZRINSHA BIN ABDUL WAHAB	KOLEJ KOMUNITI ROMPIN	KALKULATOR RUBRIK	GANGSA
456	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER49	MASTURA BINTI MASTOR	KOLEJ KOMUNITI ROMPIN	KALKULATOR RUBRIK	GANGSA
457	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER50	MUHAMMAD FIRDAUS BIN ABU HASAN	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA KEMASIK	MACARON BIJI GETAH	PERAK
458	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER50	FIKRIAH BINTI ABU HANIF	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA KEMASIK	MACARON BIJI GETAH	PERAK
459	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER50	SUZIERA BINTI AHMAD	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA KEMASIK	MACARON BIJI GETAH	PERAK
460	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER51	MUHAMMAD SYAFIQ BIN AHMAD BUKHARI	LANGKAWI TOURISM ACADEMY@KOLEJ KOMUNITI LANGKAWI	PRAKTIS AMALAN HIJAU: ARANG BIJI KOPI (ARABIKO)	PERAK
461	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER51	NURUL SYAZWANI BINTI KHUDZARI	LANGKAWI TOURISM ACADEMY@KOLEJ KOMUNITI LANGKAWI	PRAKTIS AMALAN HIJAU: ARANG BIJI KOPI (ARABIKO)	PERAK
462	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER51	SITI FITRIKA NORA BINTI SHAARI	LANGKAWI TOURISM ACADEMY@KOLEJ KOMUNITI LANGKAWI	PRAKTIS AMALAN HIJAU: ARANG BIJI KOPI (ARABIKO)	PERAK
463	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER52	NUR ILI BINTI BADRI	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	WEARABLE GROOVE OF GHETTO BLASTER	PERAK
464	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER52	IRNI NOR SUHANA BINTI ISMAIL	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	WEARABLE GROOVE OF GHETTO BLASTER	PERAK
465	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER52	QISTINA BINTI ARSHAD	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	WEARABLE GROOVE OF GHETTO BLASTER	PERAK
466	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER53	RUHAIZAN BINTI SHAHARUDDIN	KOLEJ KOMUNITI BATU GAJAH	2-WAY BAG	PERAK
467	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER53	NORAINI BINTI MOHAMAD NOR	KOLEJ KOMUNITI BATU GAJAH	2-WAY BAG	PERAK
468	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER54	HAFIZOL BIN ABU HASSAN	LANGKAWI TOURISM ACADEMY @ KOLEJ KOMUNITI LANGKAWI	RETORT READY-TO-EAT (RTE) FOOD TECHNOLOGY: GULAI KAWAH DAGING BATANG PISANG	EMAS
469	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER54	NOR ASFARUL LAIL AZWAN BIN HARIS	LANGKAWI TOURISM ACADEMY @ KOLEJ KOMUNITI LANGKAWI	RETORT READY-TO-EAT (RTE) FOOD TECHNOLOGY: GULAI KAWAH DAGING BATANG PISANG	EMAS

BIL	KATEGORI PENYERTAAN	UNIQ ID	NAMA PENUH	NAMA PENUH INSTITUSI / SEKOLAH	TAJUK INOVASI INDIVIDU & KUMPULAN	PINGAT
470	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER54	WAN RUHAIFI BIN WAN YUB IBRAHIM	LANGKAWI TOURISM ACADEMY @ KOLEJ KOMUNITI LANGKAWI	RETORT READY-TO-EAT (RTE) FOOD TECHNOLOGY: GULAI KAWAH DAGING BATANG PISANG	EMAS
471	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER55	SITI NAZURA BINTI SENAN	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	EASY CASH FLOW	PERAK
472	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER55	RUSNANI BINTI YAHYA	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	EASY CASH FLOW	PERAK
473	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER56	JALILAH BINTI ALI	KOLEJ KOMUNITI TAMPIN	BLUE HAIRFLUX CARE TONIC	PERAK
474	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER56	SHAZZAN AMIR BIN SHAHADAN	KOLEJ KOMUNITI TAMPIN	BLUE HAIRFLUX CARE TONIC	PERAK
475	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER56	WAN AISHAH BINTI YUSOFF	KOLEJ KOMUNITI TAMPIN	BLUE HAIRFLUX CARE TONIC	PERAK
476	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER57	KAMARUL HAZRI BIN GHAZALI	KOLEJ KOMUNITI KUALA KANGSAR	4K FLOWER PASTE	EMAS
477	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER57	RUSLINA BINTI YUSOFF	KOLEJ KOMUNITI KUALA KANGSAR	4K FLOWER PASTE	EMAS
478	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER57	WAN NORDIANA BINTI WAN MOHD	LANGKAWI TOURISM ACADEMY@KOLEJ KOMUNITI LANGKAWI	4K FLOWER PASTE	EMAS
479	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER58	SITI ADILA BINTI MOHAMAD YAZI	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	LINGO AF	GANGSA
480	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER58	FARAH ZAHIDAH BINTI MOHD NOOR	KOLEJ KOMUNITI BUKIT BERUANG	LINGO AF	GANGSA
481	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER58	MUHAMMAD ALHAFIZ BIN AMAT ESA	KOLEJ KOMUNITI SARIKEI	LINGO AF	GANGSA
482	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER59	NORMATUL SHAFINAZ BINTI OMAR	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	V-TO @ KITE	PERAK
483	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER59	SITI SALWA BINTI KUSAIRI	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	V-TO @ KITE	PERAK
484	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER59	MOHD NIZAM BIN SALEH@JAPRI	POLITEKNIK IBRAHIM SULTAN	V-TO @ KITE	PERAK
485	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER60	MOHD HAIKAL 'AKASHAH BIN MD NOR	POLITEKNIK MERLIMAU	SOLAT SMART BOARD	PERAK
486	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER60	NUR FARHANA BINTI MISNO	POLITEKNIK MERLIMAU	SOLAT SMART BOARD	PERAK
487	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER60	MOHD LOKMAN BIN AHMAD	POLITEKNIK MERLIMAU	SOLAT SMART BOARD	PERAK
488	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER61	M.SHARIFF BIN AZIZ	KOLEJ KOMUNITI TELUK INTAN	KOTAK INTONASI V2	GANGSA
489	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER61	MOHD SHAHRUL IZWAN BIN IBRAHIM	KOLEJ KOMUNITI TELUK INTAN	KOTAK INTONASI V2	GANGSA
490	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER61	SALIZA BT GHAZALI	KOLEJ KOMUNITI TELUK INTAN	KOTAK INTONASI V2	GANGSA
491	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER62	HASLIZAWATI BINTI JAAFAR	KOLEJ KOMUNITI JELEBU	BeS MAKER	GANGSA
492	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER62	NUR AMANINA BINTI ROSLEE	KOLEJ KOMUNITI JELEBU	BeS MAKER	GANGSA
493	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER62	ROAZLIZA BINTI BAHARIN	KOLEJ KOMUNITI JELEBU	BeS MAKER	GANGSA
494	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER63	NORAFIDAH BINTI HAJI ABDULLAH	POLITEKNIK MERLIMAU MELAKA	A SWAT BOARD GAMES DESIGNED TO DEVELOP VOCABULARY EXPANSION AND GRAMMAR	PERAK
495	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER63	BOBBY CHEW HAN YONG	POLITEKNIK MERLIMAU MELAKA	A SWAT BOARD GAMES DESIGNED TO DEVELOP VOCABULARY EXPANSION AND GRAMMAR	PERAK

BIL	KATEGORI PENYERTAAN	UNIQ ID	NAMA PENUH	NAMA PENUH INSTITUSI / SEKOLAH	TAJUK INOVASI INDIVIDU & KUMPULAN	PINGAT
496	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER63	MAISARAH BINTI ABDUL LATIF	POLITEKNIK MERLIMAU MELAKA	A SWAT BOARD GAMES DESIGNED TO DEVELOP VOCABULARY EXPANSION AND GRAMMAR	PERAK
497	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER64	SHAWAL FIKRI BIN SIHAB	KOLEJ KOMUNITI KUALA KANGSAR	EDAMAME AND CHICKPEA NUGGETS	PERAK
498	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER64	KHAIRUL HAFIS BIN HASSAN NAZRI	KOLEJ KOMUNITI KUALA KANGSAR	EDAMAME AND CHICKPEA NUGGETS	PERAK
499	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER65	AMIZAH BINTI AMIR	KOLEJ VOKASIONAL ERT SETAPAK KUALA LUMPUR	VM 3D BOX	PERAK
500	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER65	SABARIAH BINTI HASIBULLAH	KOLEJ VOKASIONAL ERT SETAPAK KUALA LUMPUR	VM 3D BOX	PERAK
501	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER65	NURHASLIZA BINTI BAHARUDIN	KOLEJ VOKASIONAL ERT SETAPAK KUALA LUMPUR	VM 3D BOX	PERAK
502	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER66	MOHAMAD HAPIZ ABDUL RAHMAN	KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	APLIKASI PENGGUNAAN BIJI ARTOCARPUS INTEGER SEBAGAI BAHAN ASAS DALAM PENGHASILAN BIJIRIN SARAPAN PAGI-NUTRICHEM	PERAK
503	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER66	NUR AIN QISTHINA BINTI AZLIAZAMIN	KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	APLIKASI PENGGUNAAN BIJI ARTOCARPUS INTEGER SEBAGAI BAHAN ASAS DALAM PENGHASILAN BIJIRIN SARAPAN PAGI-NUTRICHEM	PERAK
504	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER66	INTAN NURHASMIDA BINTI MOHD HASNAN	KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	APLIKASI PENGGUNAAN BIJI ARTOCARPUS INTEGER SEBAGAI BAHAN ASAS DALAM PENGHASILAN BIJIRIN SARAPAN PAGI-NUTRICHEM	PERAK
505	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER67	RASHIDAH BINTI ABDUL RAHMAN	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	BOOK STOPPER	PERAK
506	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER67	SITI SAIDATUL AKHMAL BINTI MOHD	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	BOOK STOPPER	PERAK
507	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER67	ZAHID BIN DAIM	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT	BOOK STOPPER	PERAK
508	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER68	NOORAMIMAH BINTI AMIN	KOLEJ KOMUNITI PAGOHO	TAYLOR SMART STORAGE	PERAK
509	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER68	NURSALIZAH BINTI MUSLIM	KOLEJ KOMUNITI PAGOHO	TAYLOR SMART STORAGE	PERAK
510	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER68	NORMAH BINTI ISHAK	KOLEJ KOMUNITI PAGOHO	TAYLOR SMART STORAGE	PERAK
511	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER69	NORMAH BINTI ISHAK	KOLEJ KOMUNITI PAGOHO	SMART ELASTIC WAISTBAND BOX	PERAK
512	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER69	MOHD RAFIQ BIN MUJILAN	KOLEJ KOMUNITI PAGOHO	SMART ELASTIC WAISTBAND BOX	PERAK
513	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER69	KHAIRUL ANUAR BIN MUHAMAD	KOLEJ KOMUNITI PAGOHO	SMART ELASTIC WAISTBAND BOX	PERAK
514	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER70	ADLEENA ADHA BINTI ABDUL MUA'AIN	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	OP BOT	PERAK
515	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER70	WIRDAWATI BINTI AHMAD @ MOHD ISA	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	OP BOT	PERAK
516	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER70	AKHMALIAH BINTI ABD RAHIM	POLITEKNIK TUN SYED NASIR SYED ISMAIL	OP BOT	PERAK
517	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER71	NUR ASLINDA BINTI ABDUL RAHMAN	KOLEJ KOMUNITI KOTA MELAKA	SPA SPIK	PERAK
518	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER71	JULIANA BINTI AB WAHAB	KOLEJ KOMUNITI KOTA MELAKA	SPA SPIK	PERAK
519	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER71	NAZELIRA BINTI A RAHIM	KOLEJ KOMUNITI BUKIT BERUANG	SPA SPIK	PERAK
520	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER72	TS. SHARIFAH NORAKHIL BINTI SYED LOED	KOLEJ KOMUNITI JELEBU	I-BANTU SOLAT	PERAK
521	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER72	NORSHAHIRA BINTI KAMARZAMAN	KOLEJ KOMUNITI JELEBU	I-BANTU SOLAT	PERAK

BIL	KATEGORI PENYERTAAN	UNIQUID	NAMA PENUH	NAMA PENUH INSTITUSI / SEKOLAH	TAJUK INOVASI INDIVIDU & KUMPULAN	PINGAT
522	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER73	ZAM ZARINA BINTI MD ZAIN	KOLEJ KOMUNITI JELEBU	SCATTERGORIES V1.0	GANGSA
523	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER73	MAZZUIN BINTI YUSOF	KOLEJ KOMUNITI JELEBU	SCATTERGORIES V1.0	GANGSA
524	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER73	SARAH BINTI ABD HAMID	KOLEJ KOMUNITI JELEBU	SCATTERGORIES V1.0	GANGSA
525	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER74	SHALIZA BINTI SHAHRUDIN	KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	ReWAX	GANGSA
526	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER74	NORAINI BINTI HUSSIN	KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	ReWAX	GANGSA
527	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER74	NOR ASHIDA BINTI RODZAN	KOLEJ KOMUNITI CHENDEROH	ReWAX	GANGSA
528	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER75	SANUZEE BINTI SHAFIE	KOLEJ KOMUNITI BANDAR PENAWAR	PRODAM KIT	GANGSA
529	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER75	EDAYU BINTI MOHD YUSOF	KOLEJ KOMUNITI BANDAR PENAWAR	PRODAM KIT	GANGSA
530	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER75	NOR HARWATI BINTI GHAZALI	KOLEJ KOMUNITI BANDAR PENAWAR	PRODAM KIT	GANGSA
531	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER76	NORAZILA BINTI ANIAH	KOLEJ KOMUNITI LEDANG	CURVE KIT	GANGSA
532	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER76	SUZILA BINTI ABDUL LATIFF	KOLEJ KOMUNITI LEDANG	CURVE KIT	GANGSA
533	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER76	MUNIRA BINTI MOHKAR	KOLEJ KOMUNITI LEDANG	CURVE KIT	GANGSA
534	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER77	NURHASYINDA BINTI SHAHIDAN	KOLEJ KOMUNITI KUALA LANGAT	IS-COM PACK	PERAK
535	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER77	NUR AZLINA BINTI JALALUDDIN	KOLEJ KOMUNITI KUALA LANGAT	IS-COM PACK	PERAK
536	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER78	DAYANG NOORLIZAH BT AWANG MAHMOOD	KOLEJ KOMUNITI BEAUFORT	PENGHASILAN COKLAT BAMBANGAN DENGAN INTI JELI JEM DARI BUAH BAMBANGAN	GANGSA
537	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER78	RAHALIZA BINTI ABD RAHIM	KOLEJ KOMUNITI BEAUFORT	PENGHASILAN COKLAT BAMBANGAN DENGAN INTI JELI JEM DARI BUAH BAMBANGAN	GANGSA
538	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER78	MAZUWAN BIN MUSTAFFA	KOLEJ KOMUNITI BEAUFORT	PENGHASILAN COKLAT BAMBANGAN DENGAN INTI JELI JEM DARI BUAH BAMBANGAN	GANGSA
539	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER81	NORHAFIZAI BINTI MD NOR	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	SAMBAL TOTOQ ROSSELLE	EMAS
540	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER81	NORHAZLINA BINTI SAHARI	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	SAMBAL TOTOQ ROSSELLE	EMAS
541	PERDAGANGAN, HOSPITALITI, SENI & REKABENTUK	PER81	DATIN SAKINAH BINTI MUPIT	KOLEJ KOMUNITI SEGAMAT 2	SAMBAL TOTOQ ROSSELLE	PERAK