

S1**VR-1A****Parallel Session 1**

Virtual Room 1-A

Time: 9.00 AM - 11.00 AM

Date:13/8/2025 (Wednesday)

Sustainability

Theme:

Moderator:

Link:

Education Management & Research

PN. NOR HASLIZA BINTI MOHD FADZIL

<http://meet.google.com/urk-kxww-nst>

No.	Time	Paper ID	Title	Authors	Name of Institution
1	9.00 - 9.15 AM	PH02_PolyCCSA25	Thermal Evaporation For Liquid Purification: An Educational And Experimental Approach	Zulkarnain Bin Jamak (P) Mohd Azam Bin Mohd Daud Suhana Ab Majid	Politeknik Banting Selangor
2	9.15 - 9.30 AM	PH09_PolyCCSA25	Strategi Pelaksanaan Konsep Kampus Hijau Di Kolej Komuniti Pasir Salak: Ke Arah Kelestarian Pendidikan Dan Persekitaran	Muhamad Asrul Affendi Bin Mat Nor Mohd Shahrir Bin Ahmad Zaini Asmarul Shazila Binti Adnan (P)	Kolej Komuniti Pasir Salak
3	9.30 - 9.45 AM	PH10_PolyCCSA25	Kajian Ilmiah: Pendidikan Islam: Pengaruh Terhadap Pembentukan Sahsiah Pelajar Politenik Dan Kolej Komuniti Negeri Sembilan	Hj. Shahrul Fazli Bin Abu Hassan (P) Hjh. Dr. Khairani Binti Kaharuddin	Politeknik Port Dickson
4	9.45 - 10.00 AM	PH12_PolyCCSA25	Tinjauan Terhadap Faktor-Faktor Penentu Dan Implikasi Untuk Kesedaran Dalam Amalan Kitar Semula Di Kalangan Pelajar Jabatan Kejuruteraan Mekanikal, Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah	Junaidah Binti Ramli (P) Ahmad Sabri Bin Mohamed Norfadzillah Binti Ismail	Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah
5	10.00 - 10.15 AM	PH13_PolyCCSA25	Tahap Kesedaran Dan Tingkah Laku Dalam Kalangan Pelajar Terhadap Amalan Hijau Di Kolej Komuniti Hulu Selangor	Maliah Binti Rohaizat (P) Sharifah Nozi Binti Syed Hamid Noraida Binti Abu Seman	Kolej Komuniti Hulu Selangor
6	10.15 - 10.30 AM	PH16_PolyCCSA25	Eco Bite: A Delicious Solution To Malaysia'S Plastic Waste Crisis	Nurfadillah Ahmad Mahmud (P) Mazillah Azleen Mazlan Hasni Hashim	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah
7	10.30 - 10.45 AM	PH19_PolyCCSA25	Masalah Kesedaran Keselamatan Kebakaran Di Dalam Kenderaan	Mohd Sallehuddin Bin Yazid (P) Shaifatulna'Im Binti Shamsuddin	Politeknik Port Dickson
8	10.45 - 11.00 AM	PH22_PolyCCSA25	Thermaxchange: An Interactive Learning Kit For Heat Transfer Principles	Zulkarnain Bin Jamak (P) Muhammad Khairi Bin Aziz Muhamad Sani Bin Buang	Politeknik Banting Selangor

S1**VR-1B****Parallel Session 1**

Virtual Room 1-B

Time: 9.00 AM - 11.00 AM

Date: 13/8/2025 (Wednesday)

Sustainability

Theme:

Moderator:

Link:

Education Management & Research

PN. NORHAYATI BINTI MOHD

<https://meet.google.com/bxd-grnb-dzt>

No.	Time	Paper ID	Title	Authors	Name of Institution
1	9.00 - 9.15 AM	PH23_PolyCCSA25	Transformasi Literasi Hijau Dalam Pendidikan Tvet: Kajian Empirikal Terhadap Pelajar Dan Pensyarah Kolej Komuniti Seberang Jaya	B.Chitthra a/p Balakrishnan Anuar Shukri Bin Ahmad Norasmah Binti Hamzah (P)	Kolej Komuniti Seberang Jaya
2	9.15 - 9.30 AM	PH25_PolyCCSA25	Kajian Keberkesanan Penggunaan Laman Web Pemantauan Kesepunyaan Dan Keserakanan (PK&K) Kolej Komuniti Rompin Dalam Menyokong Kelestarian Dan Teknologi Hijau	Noradilah Binti Mohd Idris (P) Mohd Juwahir Bin Pa'lman Maryam Binti Pandi	Kolej Komuniti Rompin
3	9.30 - 9.45 AM	PH28_PolyCCSA25	Capex And Opex Evaluation Of Utilizing An Automatic Power Switch System For Off-Grid Solar Power To On-Grid Transition	Syamsul Bahri Bin Mohamad (P) Zarulrizam Bin Ab Jalil	Politeknik Merlimau Melaka Kolej Komuniti Segamat 2
4	9.45 - 10.00 AM	PH29_PolyCCSA25	Kajian Analisa Bibliometrik: Penelitian Artificial Intelligence (AI) Dan Inovasi Pendidikan Latihan Teknikal & Vokasional (TVET) Pendekatan Kelestarian	Sufandi Mohd Johan (P)	Politeknik Port Dickson
5	10.00 - 10.15 AM	PH31_PolyCCSA25	Pendigitalan Bahan Pengajaran Sebagai Langkah Ke Arah Pengajaran Lestari Di Politeknik Sultan Idris Shah	Ts.Manimekalai a/p Balasubramaniam (P) Nadhirah Hanum Binti Ahmad Izashahida Binti Zainal	Politeknik Port Dickson
6	10.15 - 10.30 AM	PH34_PolyCCSA25	Pengetahuan, Sikap Dan Amalan Pelajar Jabatan Kejuruteraan Mekanikal Politeknik Muadzam Shah Dalam Peralihan Malaysia Ke Arah Negara Industri Rendah Karbon	Aziana Binti Che Aziz (P) Fairuzah Binti Abu Samah Nor Hidayah Binti Abdul Shukor	Politeknik Muadzam Shah
7	10.30 - 10.45 AM	PH37_PolyCCSA25	Pembentukan Budaya Hijau Melalui Perkongsian Kepakaran Antara Industri Dan Institusi Pendidikan: Memacu Kelestarian Di Malaysia	Zulkurnain Bin Hassan Ts Aziha Binti Mohd Nor Ts Mohd Nizam Bin Shamsuddin (P)	Politeknik Port Dickson
8	10.45 - 11.00 AM	PH38_PolyCCSA25	Low-Cost Torsion Apparatus For Teaching Aid	Mohd Sallehuddin Bin Yazid (P) Siti Meriam Binti Ibrahim Rafidah Binti Aziz	Politeknik Port Dickson

S1**VR-1C****Parallel Session 1**

Virtual Room 1-C

Time: 9.00 AM - 11.00 AM

Date: 13/8/2025 (Wednesday)

Sustainability

Theme:

Moderator:

Link:

Education Management & Research

PN. HUSNI NAZRA BINTI ABU BAKAR

<https://meet.google.com/okc-rwra-vhy>

No.	Time	Paper ID	Title	Authors	Name of Institution
1	9.00 - 9.15 AM	PH40_PolyCCSA25	Hubungan Antara Tahap Kesedaran Terhadap Amalan Smart Green Dengan Pencapaian Akademik Pelajar Program Sijil Teknologi Elektrik Di Kolej Komuniti Negeri Perak	Mazlini Mastura Binti Yusof (P) Zaharah Binti Alang Ahmad Zuriana Binti Mhd Zakaria	Kolej Komuniti Sungai Siput
2	9.15 - 9.30 AM	PH42_PolyCCSA25	Evaluating Sustainability Performance At Politeknik Merlimau: A Comparative Analysis Of The 2023 And 2024 UI Greenmetric Results	Hassan Bin Ismail (P) Noor Syahrina Azween Binti Md. Saru Norizam Bin Sekak	Politeknik Merlimau Melaka
3	9.30 - 9.45 AM	PH44_PolyCCSA25	Tahap Kesedaran Dan Penerimaan Pelajar Politeknik Sultan Idris Shah Terhadap Amalan Hijau	Rahimah Binti Halim (P) Nur Hidayati Sanusi Noorwati Binti Dawam	Politeknik Sultan Idris Shah
4	9.45 - 10.00 AM	PH45_PolyCCSA25	Towards Sustainable Hospitality: Understanding The Real Challenges Facing By Medium-Sized Hotels In Melaka	Rumizi Binti Abd Manaf (P) Hanis Aliaa Binti Ramley Aqilah Hawaliana Binti Mazelan	Kolej Komuniti Bukit Beruang
5	10.00 - 10.15 AM	PH46_PolyCCSA25	Penghayatan Nilai Islam Dalam Kelestarian Alam Oleh Pelajar-Pelajar Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah	Nur'Shakirah Salehen (P)	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah
6	10.15 - 10.30 AM	PH51_PolyCCSA25	Smart Souvenirs For Smart Tourists: Integrating NFC And Recycled Materials In Tourism Innovation	Yusdi Bin Ismail (P) Suhaibah Akmar Binti Ahmat Sukeri Ahmad Firdaus Bin Hanafiah	Politeknik Tuanku Syed Sirajuddin
7	10.30 - 10.45 AM	PH53_PolyCCSA25	Eco-Conscious Behaviour In Campus Life: Validating Constructs Through Factor And Cluster Analysis	Siti Naemah Binti Md Zain (P) Nurul Mulia Binti Ismail Nurul Asmida Binti Mohd Razali	Politeknik Sultan Abdul Halim Mu'Adzam Shah
8	10.45 - 11.00 AM	PH54PolyCCSA25	Green Teaching Practices Among TVET Lecturers In Malaysian Polytechnics	Santhy Subbarau Muhammad Zaki Bin Yahya (P)	Politeknik Banting Selangor Politeknik Ungku Omar

S1**VR-1D****Parallel Session 1**

Virtual Room 1-D

Time: 9.00 AM - 11.00 AM

Date: 13/8/2025 (Wednesday)

Sustainability

Theme:

Moderator:

Link:

Education Management & Research

PN. NAZIHAN BINTI MOHD NOOR

<https://meet.google.com/vec-kkev-cau>

No.	Time	Paper ID	Title	Authors	Name of Institution
1	9.00 - 9.15 AM	PH59_PolyCCSA25	Heritage To Market: An Exploratory Case Study Of Enterprise'S Business Sustainability Transformation	Nurul Mulia Binti Ismail (P) Siti Naemah Binti Md Zain Nurul Asmida Binti Mohd Razali	Politeknik Sultan Abdul Halim Mu'Adzam Shah
2	9.15 - 9.30 AM	PH61_PolyCCSA25	Integrasi Kurikulum Hijau Dalam Pendidikan Teknikal: Pendekatan Strategik Menuju Kelestarian Kampus	Zulkurnain Bin Hassan Nursheda Binti Zainudin (P) Nur Ilyani Binti Zahare	Politeknik Port Dickson
3	9.30 - 9.45 AM	PH62_PolyCCSA25	Kesiapsiagaan Generasi Muda Dalam Pengurusan Minyak Masak Terpakai : Kajian Kes Kesedaran Kitar Semula Di Kalangan Pelajar Kejuruteraan Awam Politeknik Sultan Mizan Zainal Abidin (PSMZA)	Nor Afzan Binti Ariffin (P) Mohd Anuar Bin Mohd Bunyami	Politeknik Sultan Mizan Zainal Abidin (PSMZA)
4	9.45 - 10.00 AM	PH69_PolyCCSA25	Tahap Kefahaman Dan Amalan Pelajar Terhadap Teknologi Hijau: Kajian Dalam Kalangan Pelajar Politeknik Jeli Kelantan	Nur Wahidah Binti Ismail (P) Dr Mohd Taufik Bin Muhammad Nik Aznan Bin Ab Hadi	Politeknik Jeli Kelantan
5	10.00 - 10.15 AM	PH78_PolyCCSA25	Pemantauan Getaran Enjin Hibrid Untuk Penyelenggaraan Hijau Dan Pengurusan Tenaga Mampan	Nurhan Bin Ayub (P) Ahmad Zulhairie Bin Abu Bakar	Kolej Komuniti Pasir Salak
6	10.15 - 10.30 AM	PH79_PolyCCSA25	Pembangunan Prototaip Sistem Pemantauan Bunyi Kos Rendah Menggunakan Arduino Untuk Pengurusan Alam Sekitar Dalam Yang Mampan Di Kemudahan Pendidikan	Nurhan Bin Ayub Muhamad Asrul Affendi Bin Mat Nor (P) Farah Waheda Binti Othman	Kolej Komuniti Pasir Salak
7	10.30 - 10.45 AM	PH81_PolyCCSA25	Menanam Harapan Hijau: Usaha Pelajar Kolej Komuniti Menerusi Hidroponik Lestari Smartgreen	Razita Binti Alli Mat (P) Normasitah Binti Nazri Siti Izwani Binti Zainal Abidin	Kolej Komuniti Sungai Siput
8	10.45 - 11.00 AM	PH88_PolyCCSA25	Pendidikan Lestari Dalam TVET Sebagai Asas Kepada Integrasi Kemahiran Hijau Dalam Kurikulum	Mohamad Siri Bin Muslimin Mohd Salihin Bin Jamian (P) Muhammad Hafidz Bin Haidzir	Politeknik Port Dickson

S2**VR-2A****Parallel Session 2**

Virtual Room 2-A

Time: 11.00 AM - 1.00 PM

Date: 13/8/2025

Sustainability

Theme:

Moderator:

Link:

Education Management & Research

TS. MOHD NAZRI BIN MOHD SABRI

<https://meet.google.com/xov-dtxo-rct>

No.	Time	Paper ID	Title	Authors	Name of Institution
1	11.00 - 11.15 AM	PH89_PolyCCSA25	Persepsi Staf Dan Pelajar Terhadap Pengangkutan Lestari Di Kolej Komuniti Jerantut (KKJP)	Nor Amalina Binti Abdullah Wan Nordiana Binti Wan Mohd (P) Noradila Binti Amrun	Kolej Komuniti Jerantut
2	11.15 - 11.30 AM	PH91_PolyCCSA25	Sistem Smart Farm Aqua-Guard Berteraskan IoT: Pemantauan Dan Amaran Masa Nyata Untuk Akuakultur Hijau	Fatimah Zahra Binti W Razali (P) Alya Darwisyah Binti Rozaiman Nur Syairah Binti Rosaidi	Politeknik Muadzam Shah
3	11.30 - 11.45 AM	PH103_PolyCCSA25	Pengaruh Pelaksanaan Amalan Hijau Serta Pembelajaran Kolaboratif Terhadap Etika Dan Integriti Pelajar Kejuruteraan Elektrik Di Politeknik Ungku Omar	Asmawi Bin Muda @ Othman (P) Salamiyah Bt Mohamad Norhafiza Binti Hassan	Politeknik Ungku Omar
4	11.45 - 12.00 AM	PH109_PolyCCSA25	Membina Kesedaran Alam Sekitar Melalui Tindakan Hijau: Kajian Keberkesanan Program Pembersihan Pantai Trombol Dalam Menyokong Sdg 13 & 14	Hayati Binti Ibrahim (P) Habsah Binti Mohd Sabli Jamaah Suud	Kolej Komuniti Mas Gading
5	12.00 - 12.15 PM	PH111_PolyCCSA25	Bancuhan Mortar Yang Mengandungi Sisa Jubin Seramik Sebagai Agregat Halus	Mazly Bin Mohd Nor (P) Haslinda Binti Ab Aziz	Politeknik Sultan Azlan Shah
6	12.15 - 12.30 PM	PH113_PolyCCSA25	Faktor Pemikiran Kreatif Dalam Penyelesaian Soalan Peperiksaan Akhir - Topik Structures (Engineering Mechanics)	Siti Meriam Binti Ibrahim (P) Siti Ruziati Binti Tomin Wan Zilliani Binti Wan Ismail	Politeknik Port Dickson
7	12.30 - 12.45 PM	PH120_PolyCCSA25	Pembangunan Kit Thaharah Mesra Muslim Berteraskan Kelestarian Kajian Kes Di Politeknik Metro Kuantan	Nurhidayah Binti Hilimi Noor Syaida Binti Abdul Rahman Nurullia Natasha Binti Jamal (P)	Politeknik Metro Kuantan
8	12.45 - 1.00 PM	PH122_PolyCCSA25	Keberkesanan Adaptasi Video Sebagai Bahan PdP Bagi Kursus Teori Kejuruteraan	Rafidah Binti Aziz (P) Siti Ruziati Binti Tomin Che Azlina Binti Che Norohoseni	Politeknik Port Dickson

S2**VR-2B****Parallel Session 2**

Virtual Room 2-B

Time: 11.00 AM - 1.00 PM

Date: 13/8/2025

Sustainability

Theme:

Moderator:

Link:

Education Management & Research

EN. MUHAMMAD ARIEEF B. HUSSAIN

<https://meet.google.com/hbu-jibx-ppx>

No.	Time	Paper ID	Title	Authors	Name of Institution
1	11.00 - 11.15 AM	PH136_PolyCCSA25	Noise Level Assessment In The Wood Workshop At Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah	Zulhyzrifee Ishraf Bin Zulkifly (P) Siti Asmiza Binti Muzafar Abdul Razli Bin Abdul Rahim	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah
2	11.15 - 11.30 AM	PH161_PolyCCSA25	Netlogy Apps: Pendigitalan TVET Ke Arah Pendidikan Hijau Dan Lestari	Noorfadhilah Binti Kahar (P) Nuranisah Binti Duraman Nor Afifah Binti Roslan	Kolej Komuniti Hulu Selangor
3	11.30 - 11.45 AM	PH162_PolyCCSA25	Potensi E-Pembelajaran BIM Sebagai Medium Pendidikan Hijau Di Politeknik Dan Kolej Komuniti	Nik Mohd Iznaz Bin Tuan Yaakub (P)	Politeknik Ungku Omar
4	11.45 - 12.00 AM	PH163_PolyCCSA25	Pembudayaan Aktiviti Smartgreen Di Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah: Satu Kajian Kualitatif	Raazizah Binti Haji Hussain Nor Ashikin Binti Radzi (P) Amir Bin Abdullah	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah
5	12.00 - 12.15 PM	PH165_PolyCCSA25	Potensi Kulit Biji Kopi Sebagai Bahan Ganti Dalam Pembuatan Papan Serpai: Ujian MOE Dan MOR	Hidanah Binti Mohd Yunus (P) Fauziah Binti Aziz Dr Norleeza Binti Muhammad	Politeknik Sultan Azlan Shah
6	12.15 - 12.30 PM	PH176_PolyCCSA25	Integrating Climate Change Adaption Into Higher Education: A Review Of Curricular And Pedagogical Innovations In Southeast Asia	Aida Normardiana Binti Ayob (P) Safira Binti Din Rohaila Binti Mohd Radi	Politeknik Port Dickson
7	12.30 - 12.45 PM	PH178_PolyCCSA25	Ecohaqiba: From Recycled Face Masks Acceptance Of Cooling Bags And Tote Bags From Recycled Facemasks Among Students In The Diploma In Halal Practice Food Service, Department Of Tourism And Hospitality, Merlimau Polytechnics, Melaka.	Izatul Syazreen Mohd Ismail (P)	Politeknik Merlimau
8	12.45 - 1.00 PM	PH179_PolyCCSA25	Jawatankuasa Perwakilan Pelajar Sebagai Pemangkin Amalan Lestari Di Kolej Komuniti Hulu Selangor : Tinjauan Dari Sudut Magasid Syariah	Siti Khadijah Binti Othman (P) Wan Fadhilah Binti W. Abu Bakar Maliah Binti Rohaizat	Kolej Komuniti Hulu Selangor

S2**VR-2C****Parallel Session 2**

Virtual Room 2-C

Time: 11.00 AM - 1.00 PM

Date:13/8/2025

Sustainability

Theme:

Moderator:

Link:

Education Management & Research

EN. SHAIPIUL ANUAR BIN MOHAMED ZAINUDIN

<https://meet.google.com/vbm-pbpr-cxb>

No.	Time	Paper ID	Title	Authors	Name of Institution
1	11.00 - 11.15 AM	PH187_PolyCCSA25	Hubungan Antara Aktiviti Ekopelancongan "Bird Race" Dan Kesedaran Alam Sekitar Dalam Kalangan Penggemar Burung	Nik Nur Zairina Mohamed Nor (P) Nor Afifah Roslan Siti Norihan Mohammad	Kolej Komuniti Hulu Selangor
2	11.15 - 11.30 AM	PH191_PolyCCSA25	Sensory Evaluation Of Grey Oyster Mushroom'S (Pleurotus Ostreatus) Dumpling	W Noor Aida Binti W Muhamad (P) Zalina Binti Awang Nur Irriyani Wadhiah Binti Jailin	Politeknik Jeli Kelantan
3	11.30 - 11.45 AM	PH192_PolyCCSA25	Tahap Kesedaran Dan Kesiediaan Terhadap Amalan Kitar Semula Sebagai Sumber Pendapatan Alternatif Di Malaysia : Tinjauan Literatur	Norwahida Binti Saamri Ilyana Binti Yahya (P) Norsaritanaini Binti Mahasan	Kolej Komuniti Temerloh
4	11.45 - 12.00 AM	PH194_PolyCCSA25	Kelestarian Dan Teknologi Hijau Dalam Aktiviti Unit Beruniform: Satu Pendekatan Pendidikan Luar Kelas	Nor Juhaliza Binti Md Nordin (P) Zulkurnain Bin Hassan	Politeknik Port Dickson
5	12.00 - 12.15 PM	PH196_PolyCCSA25	Memperkasakan Kelestarian Melalui Pendidikan Kejuruteraan: Analisis Program Diploma Kejuruteraan Elektrik (Kecekapan Tenaga) Di Politeknik Port Dickson	Norita Binti Alwi (P) Zulkurnain Bin Hassan Norlie Yuzzana Binti Ibrahim	Politeknik Port Dickson
6	12.15 - 12.30 PM	PH202_PolyCCSA25	Parcel Lockers For A Greener Future: An S-O-R Perspective On Consumer Adoption	Fara Adura Binti Mohd Yusoff (P) Aznida Wati Binti Abdul Ghani Yasmin Adlina Binti Mohd Yusoff	Politeknik Sultan Haji Ahmad Shah
7	12.30 - 12.45 PM	PH203_PolyCCSA25	Design a 3D Model of Portable CNC Milling Machine Teaching Kit	Nur Hazwani Binti Nasruddin Nurul Adillah Ariffin Binti Muhamad Ariff Deenesh Kumar a/I Nalathambi	Politeknik Port Dickson
8	12.45 - 1.00 PM	PH207_PolyCCSA25	Green AI In Action: A Systematic Review Of Technology Adaptation In TVET Institutions	Farah Waheda Binti Othman (P) Muhamad Asrul Affendi Bin Mat Nor Sharizan Binti Abdul Jamil	Politeknik Sultan Idris Shah

S2**VR-2D****Parallel Session 2**

Virtual Room 2-D

Time: 11.00 AM - 1.00 PM

Date: 13/8/2025

Sustainability

Theme:

Moderator:

Link:

Education Management & Research

EN. MOHD RIZAN BIN ABDUL

<https://meet.google.com/qyd-ytvv-bga>

No.	Time	Paper ID	Title	Authors	Name of Institution
1	11.00 - 11.15 AM	PH212_PolyCCSA25	Simulation And Performance Analysis Of A 3.15Kwp Grid-Connected Solar Photovoltaic System For Self-Consumption Using Pvsyst At Politeknik Port Dickson'S Bus Garage	Azrul Muhairi Bin Mohd Badri (P) Noor Asilah Binti Yaacob Norlie Yuzzana Binti Ibrahim	Politeknik Port Dickson
2	11.15 - 11.30 AM	PH213_PolyCCSA25	Tahap Kesedaran Amalan Hijau Dalam Kalangan Pelajar Jabatan Pelancongan Dan Hospitaliti, Politeknik Merlimau Melaka	Zuraida Binti Yaacob Faizah Binti Yusof (P)	Politeknik Merlimau Melaka
3	11.30 - 11.45 AM	PH216_PolyCCSA25	Keberkesanan Bahan Bantu Mengajar (BBM) Inovasi Miniwtt (Mini Waste Water Treatment) System Dalam Pembelajaran Dan Pengajaran (PdP) Kursus Agricultural Waste Management	Noor Anizah Binti Maarof Muhamad Syazwan Bin Azizi Amir Afuan Bin Nordin (P)	Politeknik Jeli Kelantan
4	11.45 - 12.00 AM	PH218_PolyCCSA25	Amalan Hijau Dalam Penyembelihan Halal: Kajian Kesedaran Dalam Kalangan Pelajar Di Politeknik Merlimau Melaka	Zuraida Binti Yaacob Norlida Binti Osman (P)	Politeknik Merlimau Melaka
5	12.00 - 12.15 PM	PH06_PolyCCSA25	Granules Absorbent Production Using Zeolites, Coconut Husks And Sugarcane Dregs	Ahmad Bayazid Bin Patkar (P)	Politeknik Tun Syed Nasir Syed Ismail
6	12.15 - 12.30 PM	PH41_PolyCCSA25	Tahap Kesedaran Tanggungjawab Sosial Korporat (CSR) Dalam Kalangan Pelajar Stem Terhadap Kelestarian Alam Sekitar Di Pantai Bagan Lalang	Nurul Izzati Binti Mohd Zaki Nurulhuda Binti Khalid (P) Norsyazwi Hawa Binti Safie	Politeknik Banting Selangor
7	12.30 - 12.45 PM	PH71_PolyCCSA25	Kajian Kesedaran Terhadap Perolehan Hijau Dan Amalan Pengurusan Hijau Dalam Institusi Dan Agensi Kerajaan Negeri Pulau Pinang	Hidayah Binti Tapri (P) Nur Diyana Binti Mohd Suhaimi Nor Azyyati Binti Mohd Aini	Kolej Komuniti Tasek Gelugor
8	12.45 - 1.00 PM	PH117_PolyCCSA25	Eco-Friendly Pest Control	Nurulhuda Bt Mohd Noor Suraya Bt Abu Seman Hafifah Bt Darus	Politeknik Tuanku Syed Sirajuddin

S3**VR-3A****Parallel Session 3**

Virtual Room 3-A

Time: 2.30 PM - 4.30 PM

Date: 13/8/2025

Sustainability

Theme:

Moderator:

Link:

Environmental and Landscape Management

Ts. DR. WOO TZE KEONG

<https://meet.google.com/eje-ogoi-tmb>

No.	Time	Paper ID	Title	Authors	Name of Institution
1	2.30 - 2.45 PM	PH18_PolyCCSA25	Prinsip Kelestarian Alam Dalam Al-Quran Dan Hadis: Satu Ulasan Nilai Dan Aplikasinya Dalam Konteks Semasa	Raihan Binti Ahmad Fadzilah Binti Abd. Rahman Nurul Asma Binti Effendi (P)	Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah
2	2.45 - 3.00 PM	PH35_PolyCCSA25	Verabug Blocker: A Natural Solution For Sustainable Pest Control	Nur Azlin Binti Azhari Nor'Akma Binti Osman Nor Lizam Bin Rajulan @ Hj. Salam (P)	Kolej Komuniti Selandar
3	3.00 - 3.15 PM	PH56_PolyCCSA25	Keberkesanan Perangkap Sampah Pintar Pada Scupper Drain Bagi Pengurusan Penyelenggaraan Jalan Raya Secara Mampan	Sapinah Binti Hadi (P) Norayahati Binti Ngagiman Nurulzamrina Binti Ahmad	Politeknik Sultan Azlan Shah
4	3.15 - 3.30 PM	PH57_PolyCCSA25	CSR Goes Green: Polytechnic Students Bridging Industry, Community, And The Environment	Hasni Binti Hashim Nurfadillah Binti Ahmad Mahmmud Ruzanna Binti Jubaidi (P)	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah
5	3.30 - 3.45 PM	PH63_PolyCCSA25	Meneroka Kesedaran Alam Sekitar Melalui Aktiviti Pelajar Kelab Mesra Alam Di Politeknik Ungku Omar	Dr. Noratikah Zawani Binti Mahabob (P)	Politeknik Ungku Omar
6	3.45 - 4.00 PM	PH87_PolyCCSA25	Kelestarian Bandar Dalam Arus Pemodenan: Penilaian Peranan Kawasan Hijau Awam Dan Kawasan Pembangunan Baharu Di Kuantan.	Noor Izzan Binti Nordin (P) Noriza Binti Mat Hashim	Politeknik Sultan Haji Ahmad Shah
7	4.00 - 4.15 PM	PH105_PolyCCSA25	Plantaccess Kit: Kit Penanaman Mesra Alam Berasaskan Kitar Semula Dan Kompos Organik Untuk Komuniti Bandar	Haryanti Bt Abdullah (P) Siti Mahanum Binti Shaik Ismail Nurfadillah Binti Ahmad Mahmmud	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah
8	4.15 - 4.30 PM	PH124_PolyCCSA25	Integrasi Spesies Tumbuhan Dalam Pelan Induk Landskap Di Politeknik Nilai	Noor Atiqah Binti Sanudin (P) Nurzawani Binti Azuwa Fara Diba Binti Badrul Hisham	Politeknik Nilai

S3**VR-3B****Parallel Session 3**

Virtual Room 3-B

Time: 2.30 PM - 4.30 PM

Date: 13/8/2025

Sustainability

Theme:

Moderator:

Link:

Environmental and Landscape Management

DR.-ING. ROSMAWATI BINTI MAT JIHIN

<http://meet.google.com/mmk-oiar-zgc>

No.	Time	Paper ID	Title	Authors	Name of Institution
1	2.30 - 2.45 PM	PH127_PolyCCSA25	Kesan Kualiti Persekitaran Dalaman Terhadap Kesihatan Dan Produktiviti Di Malaysia: Satu Kajian Ulasan	Amiza Binti Yaman (P) Mirdaa Binti Maznor	Politeknik Port Dickson
2	2.45 - 3.00 PM	PH131_PolyCCSA25	Leading The Green Shift: Penang World Cleanup Day As A Catalyst For SDG Action	Janet Ho Siew Ching Krishnavehni A/P Gopal Chin Kwok Meng (P)	Kolej Komuniti Sungai Petani
3	3.00 - 3.15 PM	PH134_PolyCCSA25	Kajian Inovasi Dalam Pertanian Bandar Untuk Tanaman Bawang Merah Di Malaysia	Intan Liyana Binti Ramli Ezdalina Binti Abdul Rahaman Muhamad Zuraidi Bin Rohani (P)	Politeknik Banting Selangor
4	3.15 - 3.30 PM	PH149_PolyCCSA25	Kajian Tahap Pengetahuan, Pengamalan Dan Langkah-Langkah Amalan Hijau Dalam Kalangan Warga Politeknik Nilai	Nor Haziah Binti Hussin Nur Hazwani Binti Nerrahim (P) Narizan Binti Abdullah	Politeknik Nilai
5	3.30 - 3.45 PM	PH167_PolyCCSA25	From Waste To Wonder : Applying ADDIE Model In Recap Basket Crafting	Pushpalatha A/P Appanaidu (P) Rosamiza Binti Meor Razak	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah
6	3.45 - 4.00 PM	PH197_PolyCCSA25	Pengoptimuman Pengurusan Sumber Air Dalam Pertanian Kampus: Kajian Rintis Sistem Pengairan Pintar Di Politeknik Nilai Untuk Amalan Pertanian Lestari	Muhammad Fadhli Tariq Bin Ishak Mohd Khairil Hilmi B Abd Halim Azilah Binti Anuar (P)	Politeknik Nilai
7	4.00 - 4.15 PM	PH204_PolyCCSA25	Analisis Jumlah Aktiviti Kempen Alam Sekitar Di Kampus. Penilaian Keberkesanan Dan Impak Terhadap Kesedaran Alam Sekitar Komuniti Kampus	Nur Hidayah Binti Khalid Zauyah Binti Azman Norhayati Binti Jais @ Mohd Said (P)	Politeknik Nilai
8	4.15 - 4.30 PM	PH210_PolyCCSA25	Landskap Hijau Sebagai Strategi Kelestarian Kampus: Analisis Kualitatif Dan Kuantitatif Di Politeknik Nilai Kajian Kes : Kamsis Dan Bangunan Jabatan Kejuruteraan Mekanikal	Fairoz Binti Yaakob (P) Norfaizah Binti Bidin Lar. Dr. Fara Diba Binti Badrul Hisham	Politeknik Nilai

S3**VR-3C****Parallel Session 3**

Virtual Room 3-C

Time: 2.30 PM - 4.30 PM

Date: 13/8/2025

Sustainability

Theme:

Moderator:

Link:

Transportation

DR. MAHMOOD BIN ALI

<https://meet.google.com/gaf-froy-zzg>

No.	Time	Paper ID	Title	Authors	Name of Institution
1	2.30 - 2.45 PM	PH01_PolyCCSA25	Kajian Tingkah Laku Terhadap Penggunaan E-Skuter Di Bandar Hilir, Melaka	Siti Rahayu Binti Ab Razak (P) Tina Binti Mustaffa Farah Deba Binti Ayeop Abdul Khalil	Politeknik Sultan Idris Shah
2	2.45 - 3.00 PM	PH68_PolyCCSA25	Implementing Environmentally Friendly Practices In Road Construction: A Step Towards Sustainability	Fairoz Binti Jumhat (P) Haizah Binti Hamzah Prof. Madya Ts. Ir. Dr. Nur Izzi Bin Md Yusoff	Kolej Komuniti Temerloh
3	3.00 - 3.15 PM	PH77_PolyCCSA25	Ke Arah Sistem Pemantauan Hijau – Prototaip Pembangunan Kos Rendah Sistem Kawalan Kebisingan Bagi Kabin Kenderaan	Nurhan Bin Ayub (P) Muhamad Asrul Affendi Bin Mat Nor Ahmad Zulhairie Bin Abu Bakar	Kolej Komuniti Pasir Salak
4	3.15 - 3.30 PM	PH96_PolyCCSA25	White-Box Modelling And Performance Simulation Of Bev Dynamics Using Matlab Simulink For Sustainable Mobility Applications	Dr. Tengku Azman Tengku Mohd (P) Nor Suraya Aini Ngah Dr. Mohd Khair Hassan	Politeknik Ungku Omar
5	3.30 - 3.45 PM	PH98_PolyCCSA25	Biofuel: A Challenge In Technology Development And Resources Availability	Ts. Ahmad Tarmizi Bin Md Nor (P) Nurul Shahira Binti Mohd Kassim Norzilawati Binti Md Noh	Kolej Komuniti Kelana Jaya
6	3.45 - 4.00 PM	PH125_PolyCCSA25	Transformasi Pengangkutan Bandar Melalui Teknologi Hijau: Analisis Pelaksanaan Art Di Sarawak	Nur Yahzelina Binti Hanafi (P) Siti Fatia Binti Mohamad Ali	Politeknik Kuching Sarawak
7	4.00 - 4.15 PM	PH126_PolyCCSA25	Exploring The Relation Of Knowledge And Student'S Readiness To Adopt Green Mobility For Sustainable Campus Development At PMM	Suzana Binti Baharudin (P) Fakrul Nur Aiman Bin Raman	Politeknik Merlimau Melaka

S3**VR-3D****Parallel Session 3**

Virtual Room 3-D

Time: 2.30 PM - 4.30 PM

Date: 13/8/2025

Sustainability

Theme:

Moderator:

Link:

Energy Management and Climate Change

PN. ARUTCHELVI A/P THAYANANDAN

<https://meet.google.com/fsy-cnre-qqp>

No.	Time	Paper ID	Title	Authors	Name of Institution
1	2.30 - 2.45 PM	PH11_PolyCCSA25	Reka Bentuk Sistem Pintar Untuk Pemantauan Kualiti Udara Dan Kecekapan Tenaga Dalam Kenderaan	Muhamad Asrul Affendi Bin Mat Nor (P) Farah Waheda Binti Othman Mohd Nazli Bin Talib	Kolej Komuniti Pasir Salak
2	2.45 - 3.00 PM	PH30_PolyCCSA25	Kesedaran Mengurus Dan Mengendali Bahan Pendingin Penyaman Udara Dalam Menangani Pemanasan Global Serta Perubahan Iklim	Muhammad Zaryl Bin Zaini (P) Jaslin Bin Rasin Muhammad Iqmal Qusyairie Bin Mazlan	Politeknik Kuching Sarawak
3	3.00 - 3.15 PM	PH36_PolyCCSA25	Solartric Drinkware: A Sustainable Product Concept Powered By Solar Energy	Siti Naemah Binti Md Zain (P) Mohd Yusri Bin Abdul Rahim Nurul Mulia Binti Ismail	Politeknik Sultan Abdul Halim Mu'adzam Shah
4	3.15 - 3.30 PM	PH64_PolyCCSA25	Reka Bentuk Sistem Pintar Penjimat Tenaga Bagi Keseimbangan Terma Dalam Penerbangan Kapal Terbang	Muhamad Asrul Affendi Bin Mat Nor Farah Waheda Binti Othman Nor Azlinda Binti Mohd Yahaya (P)	Kolej Komuniti Pasir Salak
5	3.30 - 3.45 PM	PH73_PolyCCSA25	Polytechnics Community Colleges Low Carbon Index (PLCI): A Metric for the PolyCC Higher Learning Institutions	Ts. Dr. Chow Khoo Keat (P) Khairul Hisham Bin Karim Lew Wan Ling	Politeknik Ungku Omar/Kolej Komuniti Sungai Siput
6	3.45 - 4.00 PM	PH76_PolyCCSA25	Strategi Peralihan Tenaga Bersih Malaysia Ke Arah Pengurangan Jejak Karbon Nasional	Zulkurnain Bin Hassan Hasyimah Binti Ahmad (P)	Politeknik Port Dickson
7	4.00 - 4.15 PM	PH84_PolyCCSA25	Sistem Akuaponik Mudah Alih Berasaskan Solar: Alternatif Pintar Untuk Pertanian Lestari	Mohamad Norizham Bin Hamzah (P) Noor Azalina Binti Khalil Syahanim Binti Saidun	Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah

S4**VR-4A****Parallel Session 4**

Virtual Room 4-A

Time: 9.00 AM - 11.00 AM

Date: 14/8/2025 (Thursday)

Sustainability

Theme:

Moderator:

Link:

Waste Management

Ts. VICTOR AMIRTHAM

<https://meet.google.com/xzw-dmob-rfb>

No.	Time	Paper ID	Title	Authors	Name of Institution
1	9.00 - 9.15 AM	PH03_PolyCCSA25	Integrating Halal Assurance System And Maqasid Al-Shariah In Sustainable Waste Management: A Green Model For Halal Certification	Ahmad Sahir Bin Jais (P)	Politeknik Merlimau Melaka
2	9.15 - 9.30 AM	PH04_PolyCCSA25	Advancing Sustainable Waste Management And Circular Economy Strategies For Environmental And Socio-Economic Development In Malaysia	Siti Azliya Bt Ismail Nur Qiam Farhana Adnan (P)	Politeknik Sultan Azlan Shah
3	9.30 - 9.45 AM	PH05_PolyCCSA25	Eco-Friendly Bench Using Polymer Composite With Dried Leaves As Fillers And Reinforcement	Mohd Razuan Bin Mohamed Sari Muhamad Soffi Bin Manda (P) Mohd Azizi Bin Omar	Politeknik Sultan Haji Ahmad Shah
4	9.45 - 10.00 AM	PH15_PolyCCSA25	Application Of IoT For Oil Measurement Collector System	Suhaila Binti Mohd Zain (P) Qushairy Bin Hadi Muhammad Wafiirsyaduddin Bin Setia Pewira	Politeknik Kuala Terengganu
5	10.00 - 10.15 AM	PH20_PolyCCSA25	Troli Pengumpul 3 Dalam 1	Mohd Rizan Bin Abdul (P) Mahmod Abd Hakim Bin Mohamad Muhammad Danish Irfan Bin Mohd Amirul Azli	Politeknik Ungku Omar
6	10.15 - 10.30 AM	PH21_PolyCCSA25	Mesin Kompos Organik Hijau: Solusi Lestari Berasaskan SDG 12 Untuk Sisa Taman	Noraziela Binti Mokhtar (P) Azizah Binti Tukiman Nora Binti Ismail	Politeknik Port Dickson
7	10.30 - 10.45 AM	PH24_PolyCCSA25	Kesan Pembelajaran Berasaskan Pengalaman Terhadap Kesedaran Dan Tingkah Laku Pembaziran Makanan: Analisis Fenomenologi Program Mysavefood Ramadan 2025	Sharifah Nozi Syed Hamid (P) Siti Khadijah Othman	Kolej Komuniti Hulu Selangor
8	10.45 - 11.00 AM	PH26_PolyCCSA25	Kajian Awal Pengurusan Sisa Makanan Di Sebuah Institusi TVET: Cadangan Penghasilan Kompos Menggunakan Kaedah Takakura	Liu Tse Hui (P) Nor Azreen Binti Ayub Teresa Susila Anak James	Politeknik Kuching Sarawak

S4**VR-4B****Parallel Session 4**

Virtual Room 4-B

Time: 9.00 AM - 11.00 AM

Date:14/8/2025 (Thursday)

Sustainability

Theme:

Moderator:

Link:

Waste Management

PN. SITI ATIQA AL ZAHRA BINTI MAT DARUS

<https://meet.google.com/ogi-vdeq-mnp>

No.	Time	Paper ID	Title	Authors	Name of Institution
1	9.00 - 9.15 AM	PH27_PolyCCSA25	Penilaian Tahap KSA Dan Cabaran Pengurusan Sisa Dalam Kalangan Komuniti Bandar: Kajian Kes Di Kawasan Petra Jaya, Kuching, Sarawak.	Siti Fatia Binti Mohamad Ali (P) Siti Husoosani Binti Husain Herasuhanti Binti Hermain	Politeknik Kuching Sarawak
2	9.15 - 9.30 AM	PH32_PolyCCSA25	Pendekatan Sistemik Dalam Pengurusan Sisa Pepejal Untuk Mewujudkan Persekitaran Bersih Dan Sejahtera Di Malaysia	Norlie Yuzzana Binti Ibrahim (P) Zulkurnain Bin Hassan Nur Hidayah Binti Moktar	Politeknik Port Dickson
3	9.30 - 9.45 AM	PH43_PolyCCSA25	Environmental Microplastics Burden In Malaysia: A Brief Review	Dr. Norazlina Binti Ahmad (P) Azman Bin Talib Murugan A/L Krishnan	Politeknik Ungku Omar
4	9.45 - 10.00 AM	PH47_PolyCCSA25	Penggunaan Engineered Pro-Apron Sebagai Produk Kelestarian Alam Terhadap Pengajaran Dan Pembelajaran Dalam Kalangan Pelajar Sijil Fesyen & Pakaian Di Kolej Komuniti Pagoh	Masithah Binti Jasman (P) Muhammad Aidil Syahir Bin Samsudin Junita Binti Sha'Ari	Kolej Komuniti Pagoh
5	10.00 - 10.15 AM	PH48_PolyCCSA25	Design Of An IoT-Based Food Waste Fertilizer Bin For Household To Support SDG12	Eliza Binti Shamsudin (P) Razis Bin Othman Thivasen a/l Sathiyanantham	Politeknik Sultan Azlan Shah
6	10.15 - 10.30 AM	PH58_PolyCCSA25	The Automated Pineapple Fiber Press Machine	Dr Norazlina Binti Ahmad Dr Azman Bin Talib (P) Nazeef Firdaus	Politeknik Ungku Omar
7	10.30 - 10.45 AM	PH67_PolyCCSA25	Potensi Sisa Kulit Durian Sebagai Media Semaian Berkualiti Tinggi	Ca Mohd Ridzuan Bin Abdul Rashid (P) Dr. Mohd Taufik Bin Muhammad Siti Nurani Binti Bakri	Politeknik Jeli
8	10.45 - 11.00 AM	PH93_PolyCCSA25	Pendekatan Sistemik Dalam Pengurusan Sisa Pepejal Untuk Mewujudkan Persekitaran Bersih Dan Sejahtera Di Malaysia	Norlie Yuzzana Binti Ibrahim Zulkurnain Bin Hassan Nur Hidayah Binti Moktar	Politeknik Port Dickson

S4**VR-4C****Parallel Session 4**

Virtual Room 4-C

Time: 9.00 AM - 11.00 AM

Date:14/8/2025 (Thursday)

Sustainability

Theme:

Moderator:

Link:

Waste Management

PN. AZIZAH BINTI HARON @ HASSAN

<https://meet.google.com/ccu-zktt-cuv>

No.	Time	Paper ID	Title	Authors	Name of Institution
1	9.00 - 9.15 AM	PH95_PolyCCSA25	Keberkesanan Kempen Hari-Hari Tanpa Plastik Dalam Kalangan Warga Kolej Komuniti Segamat 2	Norhazlina Binti Sahari Nor Dalila Binti Abd Rahman Siti Nurr Hidayah Binti Mohd Sanif (P)	Kolej Komuniti Segamat 2
2	9.15 - 9.30 AM	PH97_PolyCCSA25	Bibliometric Analysis Of Systematic Waste Management In The Construction Industry: Global Trends And A Malaysian Perspective On Environmental Sustainability	Noorul Amilin Binti Saipudin (P) Nurfadzillah Binti Ishak Siew Ching, J-Ho	Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah
3	9.30 - 9.45 AM	PH100_PolyCCSA25	Unlocking BIM'S Potential In Green Waste Management: The Malaysian Construction Industry At A Crossroads	Noorul Amilin Binti Saipudin (P) Nurfadzillah Binti Ishak	Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah
4	9.45 - 10.00 AM	PH101_PolyCCSA25	Kajian Penggunaan Polistirena Teraftalat (PETE) dan Polistirena Ketumpatan Tinggi (HDPE) Dalam Penghasilan Interlocking Bricks	Zaiton Binti Mohamed (P) Rusmaliza Binti Ab Rashid Rhahimi Binti Jamil	Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah
5	10.00 - 10.15 AM	PH108_PolyCCSA25	Analisis Trend Pengumpulan Bahan Kitar Semula Di Politeknik Banting Dari Tahun 2022 Hingga 2024	Adibah Hasanah Binti Abd Halim (P) Mohd Khairun Nizam Bin Saadan	Politeknik Banting Selangor
6	10.15 - 10.30 AM	PH114_PolyCCSA25	Teknik Kompos Benih Takakura Berdasarkan Keberkesanan Kombinasi Penggunaan Bahan Dan Bekas	Cynthia Lee Poh Choo (P) Chai Chang Yeah Dr Hayati Binti Ibrahim	Kolej Komuniti Mas Gading
7	10.30 - 10.45 AM	PH116_PolyCCSA25	Kelestarian Bermula Di Kolej Komuniti: Analisis Tingkah Laku Kitar Semula Melalui Teori Tingkah Laku Terancang	Noor Nadhirah Ghazali (P) Suriyaty Omar Wei Boon Quah	Kolej Komuniti Sungai Petani
8	10.45 - 11.00 AM	PH128_PolyCCSA25	Modelling The Spatial Distribution Of Recycling Centre By Waste Type	Noraidawati Binti Nordin Zariasya Binti Jumaat (P) Khairul Anuar Bin Ab Wahab	Politeknik Merlimau Melaka

S5**VR-5A****Parallel Session 5**

Virtual Room 5-A

Time: 11.00 AM - 1.00 PM

Date:14/8/2025 (Thursday)Sustainability
Theme:

Moderator:

Link:

Waste ManagementPN. ANIS FATIHA BINTI AHMAD SAHIMI @
SHUHAIMI<https://meet.google.com/kan-yxm-q-web>

No.	Time	Paper ID	Title	Authors	Name of Institution
1	11.00 - 11.15 AM	PH132_PolyCCSA25	Tahap Kesedaran Dan Amalan Teknologi Hijau Dalam Kalangan Warga Kerja Di Kolej Komuniti Sungai Petani	Norazlin Binti A.Bakar (P) Krishnavel Gopal Shahar Bin Suid	Kolej Komuniti Sungai Petani
2	11.15 - 11.30 AM	PH135_PolyCCSA25	Kajian Analisis Kesan Saiz Zarah Sisa Kaca Halus Sebagai Pengganti Sebahagian Agregat Halus Terhadap Sifat Mekanikal Konkrit	Siti Nurehan Binti Omar (P) Suzilahyati Binti Yahya	Politeknik Sultan Idris Shah
3	11.30 - 11.45 AM	PH140_PolyCCSA25	Amalan Lestari Dalam Pengurusan Sisa Pepejal Di Kolej Komuniti Temerloh	Norsaritanaini Binti Mahasan Norsuzilawate Binti Zulkapli (P) Farahana Nadirah Binti Mahamad Nadzar	Kolej Komuniti Temerloh
4	11.45 - 12.00 AM	PH143_PolyCCSA25	Pengurusan Sisa Dalam Transformasi Jeans Terbuang Kepada Produk Kraf: Pendekatan Sisa Sifar	Ts. Mohamad Shukri Bin Che Ya (P) Mohd Aliff Safuan Bin Jamaluddin	Kolej Komuniti Temerloh
5	12.00 - 12.15 PM	PH146_PolyCCSA25	Pengaruh Variasi Panjang Serat Sabut Kelapa Terhadap Sifat Fizikal Dan Mekanikal Konkrit	Norliana Binti Bakar Nor Isha Bin Nordin (P)	Politeknik Sultan Haji Ahmad Shah
6	12.15 - 12.30 PM	PH150_PolyCCSA25	Malaysian Consumer Preferences And Awareness Of Biodegradable Polymers From Biological Waste: A Pilot Study	Ts. Dr. Siti Zulaiha Binti Zolkaply (P) Zati Hazirah Binti Salleh Muhammad Adam Teo Koon Sing	Politeknik Jeli
7	12.30 - 12.45 PM	PH155_PolyCCSA25	Malaysia Millennials Intention To Reduce Food Waste	Muhamad Jufri Bin Ismail (P) Mohammad Syakir Bin Zainozaman Ahmad Ikhwan Fitri Bin Arefin	Kolej Komuniti Bukit Beruang
8	12.45 - 1.00 PM	PH158_PolyCCSA25	Pengurusan Sisa: Meningkatkan Kesedaran Dan Pengetahuan Ke Arah Persekitaran Bersih Dan Sihat Serta Pengoptimuman Sumber Melalui Pengendalian Sisa Yang Sistematis	Zaharatul Akmar Binti Ahmad Zainuddin (P) Mariana Binti Rosdi Isma Afiza Binti Ismail	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah

S5**VR-5B****Parallel Session 5**

Virtual Room 5-B

Time: 11.00 AM - 1.00 PM

Date:14/8/2025 (Thursday)

Sustainability

Theme:

Moderator:

Link:

Waste Management

PN AZMARINI BINTI AHMAD NAZRI

<https://meet.google.com/rdh-yrzx-nnt>

No.	Time	Paper ID	Title	Authors	Name of Institution
1	11.00 - 11.15 AM	PH160_PolyCCSA25	Perangkap Minyak Pintar Sebagai Langkah Pencegahan Banjir Dan Pencemaran Air.	Ts. Ezattulakmar Binti Amir Hamzah Ts. Meor Hishamuddin Bin Meor Shanaini @ Meor Nasaruddin (P) Ahmad Walid Bin Md Yusuf	Politeknik Sultan Abdul Halim Mu'adzam Shah
2	11.15 - 11.30 AM	PH166_PolyCCSA25	Terra Dough	Sarimah Binti Che Hassan Ruzanna Binti Jubaidi (P) Teo Eng Yeaw	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah
3	11.30 - 11.45 AM	PH177_PolyCCSA25	Pendekatan Sistem E-KPI Berasaskan Lean dan ADDIE Untuk Meningkatkan Kecekapan Dan Mengurangkan Pembaziran Dalam Pengurusan Kualiti	Nor Hasliza Binti Mohd Fadzil (P) Nurainah Binti Abu Bakar Muhammad Khairul Nizam Bin Abdullah Sani	Politeknik Ungku Omar
4	11.45 - 12.00 AM	PH181_PolyCCSA25	Skrub Kulit Limau Oren	Mohd Sumazlin Bin Mahamed (P) Muhammad Ridzuan Bin Zahari Nur Aleeya Binti Saleh	Politeknik Jeli Kelantan
5	12.00 - 12.15 PM	PH201_PolyCCSA25	Pembangunan Produk Kiub Sambal Belacan: Pendekatan Inovatif Dalam Menjenamakan Makanan Warisan Perlis	Khatijah Binti Hamzah (P) Norzakiah Bt Mohamed Bakhari Annur Aidiel Farhan Bin Shabudin	Politeknik Tuanku Syed Sirajuddin
6	12.15 - 12.30 PM	PH205_PolyCCSA25	Transformasi Hijau Polimas: Pengurusan E-Waste Sebagai Pemangkin Kelestarian Alam Sekitar	Noor Azlina Binti Abd Rahim (P) Ts. Dr. Sofizain Bin Adam Khodzirah Binti Ahmad	Politeknik Sultan Abdul Halim Mu'adzam Shah
7	12.30 - 12.45 PM	PH206_PolyCCSA25	The Effectiveness Of Used Ground Coffee And Tea Leaves Residual As An Additive Material In Nutrient Water Solution For Hydroponic	Wan Nurhazirah Binti Kamaruzaman (P) Noor Farahin Binti Bain Nor Suhaili Binti Mohamad Zin	Politeknik Sultan Idris Shah
8	12.45 - 1.00 PM	PH215_PolyCCSA25	Kajian Serbuk Kitosan Sebagai Koagulan Efektif Dalam Rawatan Air Sisa Berminyak	Zazurah Binti Mat Zuini (P) Sofea Binti Muharam	Politeknik Sultan Azlan Shah

S5**VR-5C****Parallel Session 5**

Virtual Room 5-C

Time: 11.00 AM - 1.00 PM

Date:14/8/2025 (Thursday)

Sustainability

Theme:

Moderator:

Link:

Water Management

CIK NORASNI BINTI MOHD JAMIR

<https://meet.google.com/rkc-kktv-cvn>

No.	Time	Paper ID	Title	Authors	Name Of Institution
1	11.00 - 11.15 AM	PH33_PolyCCSA25	Kajian Sistem Penuaian Air Hujan Kearah Pengurusan Air Yang Lestari	Norain Binti Ali Ayub Bin Abdullah Sufian Bin Ahmad (P)	Politeknik Sultan Abdul Halim Mu'adzam Shah
2	11.15 - 11.30 AM	PH55_PolyCCSA25	Smart Humidity And Water Level Management System For Mushroom House	Mai Noor Asiah Binti Tan Zalilah (P) Farah Hanim Binti Mohd Fauzi Syafafwati Hanis Bt Mohd Jamaai	Politeknik Ungku Omar
3	11.30 - 11.45 AM	PH65_PolyCCSA25	Kesedaran Awam Terhadap Konservasi Air Dan Amalan Penggunaan Air Lestari Di Malaysia	Zulkurnain Bin Hassan Nur Suhana Binti Suhadi Azrinawati Samaon (P)	Politeknik Port Dickson
4	11.45 - 12.00 AM	PH104_PolyCCSA25	Effect Of Chitosan Concentration On Reaction Kinetics	Cyrill Iman Bin Abdullah Marcellinus Roy (P) Norsyazwiena Farisha Nabila Binti Mustapa Giovanny Anak Imban	Politeknik Kuching Sarawak
5	12.00 - 12.15 PM	PH137_PolyCCSA25	Assessing The Sustainability Of Water Resource Management Using Utility Data: A Case Study Of Consumption-Cost Efficiency In Politeknik Nilai	Fakilah Anurul Binti Mohd Azli Navamohan Anis Farita Binti Muhamad Yatim (P) Siti Noorain Binti Awalludin	Politeknik Nilai
6	12.15 - 12.30 PM	PH139_PolyCCSA25	Sistem Tadahan Air Kondensasi Penyaman Udara: Inisiatif Hijau Untuk Penjimatan Sumber Air	Norsaritanaini Binti Mahasan (P) Saliza Binti Abdul Razak Mohd Hazri Sabron Bin Mohd Halim	Kolej Komuniti Temerloh
7	12.30 - 12.45 PM	PH152_PolyCCSA25	Kajian Tahap Pengetahuan Penggunaan Air Hujan Sebagai Inisiatif Lestari Dalam Kalangan Staf Politeknik Nilai	Quyru Zeta Binti Ishak Nur Haslinda Binti Mohd Sailan (P) Atiqah Bin Mohamad Sani	Politeknik Nilai

S6**VR-6A****Parallel Session 6**

Virtual Room 6-A

Time: 2.30 PM - 4.30 PM

Date:14/8/2025 (Thursday)

Sustainability

Theme:

Moderator:

Link:

Energy Management and Climate Change

PN. AMIRTHAVALLI A/P GOVINDAN

<https://meet.google.com/kwk-izdm-ipu>

No.	Time	Paper ID	Title	Authors	Name of Institution
1	2.30 - 2.45 PM	PH99_PolyCCSA25	Reliability Of An Air Conditioner With Water Cooled Condenser Cooling System	Norzilahwati Binti Md Noh (P) Ts. Ahmad Tarmizi Bin Md Nor Nurul Shahira Binti Mohd Kassim	Kolej Komuniti Kelana Jaya
2	2.45 - 3.00 PM	PH110_PolyCCSA25	Transformasi Ke Arah Kampus Rendah Karbon: Kajian Kes Keberhasilan Kempen Penjimatan Elektrik Di Kolej Komuniti Segamat	Rusnani Binti Yahya (P)	Kolej Komuniti Segamat
3	3.00 - 3.15 PM	PH115_PolyCCSA25	Green Smart Socket Home Automation For Sustainable Living	Jamaah Binti Suud (P) Ainuddin Azeem Bin Abdul Hai Faizal Bin Ahmad	Politeknik Kuching Sarawak
4	3.15 - 3.30 PM	PH138_PolyCCSA25	Development Of An Energy Saving System Prototype For Laboratory Application	Normazlina Binti Mat Isa Nadzrul Ulilamri Serat	Politeknik Merlimau Melaka
5	3.30 - 3.45 PM	PH141_PolyCCSA25	Towards Sustainable Infrastructure: Machine Learning-Based Pile Set Evaluation For Reduced Environmental Impact	Luqman Hakim Bin Tajudin Ir. Ts. Dr Azuin Binti Ramli (P) Ir. Ts. Dr. Rufaizal Bin Che Mamat	Politeknik Ungku Omar
6	3.45 - 4.00 PM	PH156_PolyCCSA25	Kesan Dan Kegunaan Penyejukan Sejatan Di Malaysia: Analisis Komprehensif Dalam Iklim Tropika Lembap	Aman Zaki Bin Mamat (P) Zulkurnain Bin Hassan	Politeknik Port Dickson
7	4.00 - 4.15 PM	PH169_PolyCCSA25	Impact Of Air Conditioner Arrangement On Airflow In A Classroom With Ceiling Fans: A CFD Approach	Muhamad Zuraidi Rohani (P) Anorrasyidi Anwar Mohd Aly Rajaie Halim	Politeknik Banting Selangor
8	4.15 - 4.30 PM	PH170_PolyCCSA25	A Performance Based Analysis Of Optimal Siting For Portable Solar Charging Stations At Politeknik Merlimau Melaka	Hanisah Binti Salam Nur Alyaa Najihah Binti Mohd J Sen Rosfazliszah Binti Zahit (P)	Politeknik Merlimau Melaka

S6**VR-6B****Parallel Session 6**

Virtual Room 6-B

Time: 2.30 PM - 4.30 PM

Date:14/8/2025 (Thursday)

Sustainability

Theme:

Moderator:

Link:

Energy Management and Climate Change

Ts. TAN POH CHUAR

<https://meet.google.com/nmr-hvhj-kit>

No.	Time	Paper ID	Title	Authors	Name of Institution
1	2.30 - 2.45 PM	PH171_PolyCCSA25	A Portable Solar Station For Demonstrating Off-Grid Power Systems In Technical Education	Hanisah Binti Salam (P) Nur Alyaa Najihah Binti Mohd J Sen Noranizah Binti Solihin	Politeknik Merlimau Melaka
2	2.45 - 3.00 PM	PH183_PolyCCSA25	Trend Penggunaan Dan Kecekapan Tenaga Elektrik Di Politeknik Mersing	Adzrina Binti Aman (P) Ku Mardziah Binti Ku Yaacob	Politeknik Mersing
3	3.00 - 3.15 PM	PH193_PolyCCSA25	Established Energy Management Practices And Their Effectiveness In Reducing Campus Energy Consumption	Lisa Binti Mujat (P) Suzannie Binti Azlan Claryce Lasius	Politeknik Kota Kinabalu
4	3.15 - 3.30 PM	PH195_PolyCCSA25	Smart Egg Automatic Incubator System (SEAIS): Sustainable Poultry Incubation Via Solar Energy And Automated Control	Norawati Binti Masro (P) Muhammad Muizz Bin Mohd Nawawi Nuraina Anisa Binti Abdul Aziz	Politeknik Sultan Idris Shah
5	3.30 - 3.45 PM	PH211_PolyCCSA25	Survey On Food Waste Production And Management For The Development Of Anaerobic Digestion Towards Sustainable Campus	Is Aizat Bin Samsuri (P) Mohd Azlan Yusoff Bin Abd Rahim Faizah Shaari	Politeknik Nilai

S6**VR-6C****Parallel Session 6**

Virtual Room 6-C

Time: 2.30 PM - 4.30 PM

Date:14/8/2025 (Thursday)

Sustainability

Theme:

Moderator:

Link:

Water Management

EN. MOHD SAIFUL BIN SALEH

<https://meet.google.com/fga-nxrd-ewx>

No.	Time	Paper ID	Title	Authors	Name Of Institution
1	2.30 - 2.45 PM	PH157_PolyCCSA25	Kajian Keberkesanan Penggunaan Air Dan Baja Dalam Sistem Fertigasi Berasaskan Had Muatan Basah Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Rock Melon (Cucumis Melo Linn)	Mohamad Izham Bin Mohd Alias (P) Tuan Muhammad Izzuddin Bin T.Mat Muhammad Dinul Aman Bin Mohd Kamal	Politeknik Jeli Kelantan
2	2.45 - 3.00 PM	PH186_PolyCCSA25	Kelestarian Sumber Air Dalam Perspektif Islam: Aplikasi Teknologi Hijau Di Era Moden	Mohd Hisham Bin Md Said (P) Zulkurnain Bin Hassan	Politeknik Sultan Mizan Zainal Abidin
3	3.00 - 3.15 PM	PH198_PolyCCSA25	Analisis Kecekapan Dan Kos Penggunaan Air Hujan Dalam Sistem Tangki Terbuka Dan Tertutup Bagi Ternakan Ikan Talapia Merah Di Politeknik Nilai	Mohd Saifuddin Bin Ahmad Puan Rosliza Binti Hasan Ts. Dr. Mazita Binti Mat Ali	Politeknik Nilai
4	3.15 - 3.30 PM	PH199_PolyCCSA25	Keberkesanan Swamp Air Cooler Terhadap Suhu	Puan Rosliza Binti Hasan Mohd Saifuddin Bin Ahmad (P) Ts. Dr. Mazita Binti Mat Ali	Politeknik Nilai
5	3.30 - 3.45 PM	PH200_PolyCCSA25	Keberkesanan Air Tadahan Hujan Sebagai Sumber Pengairan Tanaman: Kajian Kes Di Politeknik Nilai	Ts. Dr. Mazita Binti Mat Ali Puan Rosliza Binti Hasan Encik Mohd Saifuddin Bin Ahmad	Politeknik Nilai
6	3.45 - 4.00 PM	PH217_PolyCCSA25	Onion Intelligence: Bringing IoT-Powered Smart Farming Into The University Greenhouse	Affida Hanis Binti Shohaili (P) Sharmili Binti Mohamed Rafi Norzi Binti Ngavi	Kolej Komuniti Bentong