

»»»»» Majlis Pelancaran
DUTA TVET UTeM
«««««

Seulas Pinang

TIMBALAN MENTERI PENDIDIKAN TINGGI

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh
dan Salam Sejahtera.

Seperti yang kita semua maklum, Pendidikan dan Latihan Teknikal dan Vokasional (TVET) adalah proses pendidikan dan latihan yang mempunyai hala tuju pekerjaan dengan penekanan utama terhadap amalan industri. Ia bertujuan untuk menghasilkan tenaga kerja yang kompeten dalam bidang-bidang yang tertentu. Tujuan TVET diperkenalkan adalah bagi memenuhi permintaan industri dan menyumbang kepada pertumbuhan ekonomi, selaras dengan globalisasi, ekonomi berdasarkan pengetahuan, kemajuan teknologi dan mobiliti tenaga kerja global. TVET dengan mengupayakan pendekatan yang diterajui industri adalah penting untuk menyediakan modal insan berkemahiran yang diperlukan industri, terutama untuk menyokong peralihan sektor ekonomi ke arah aktiviti berdasarkan pengetahuan.



Kesedaran orang ramai terhadap pekerjaan sektor TVET yang memerlukan kemahiran spesifik dan menawarkan sumber pendapatan tinggi sudah meningkat tetapi masih belum mencapai tahap yang disasarkan. Dalam usaha memperkasakan TVET, penjenamaan dan reputasinya perlu dipertingkatkan dan ini memerlukan usaha lebih jitu bagi mengukuhkannya secara holistik. Sehubungan itu, anjakan paradigma mesti dilakukan bagi meningkatkan persepsi positif dengan sokongan daripada masyarakat, ibu bapa, belia dan industri terhadap TVET.

Program Duta TVET UTeM yang berunsurkan *Corporate Social Responsibility* (CSR) ini akan dapat memperkuuh kerjasama yang sudah sedia terjalin antara pelbagai agensi di bawah Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT) dengan Institusi Pengajian Tinggi (IPT), khususnya dalam usaha menyebar luas manfaat kepada masyarakat setempat. Ia bertujuan bagi berkongsi dan memindahkan teknologi serta pengetahuan yang dapat memberi manfaat kepada masyarakat setempat dengan melaksanakan aktiviti-aktiviti kemasyarakatan berdasarkan bidang TVET IPT seperti awam, elektrik, automotif dan lain-lain.

Program Duta TVET UTeM ini merupakan satu inisiatif yang diambil oleh pihak UTeM dalam membantu komuniti menerusi perkongsian kepakaran teknikal kejuruteraan, khidmat penyelidikan dan sains sosial dalam peningkatan kesejahteraan kehidupan serta sosioekonomi. Program ini juga memberi fokus kepada bidang kepakaran IPT untuk dimanfaatkan oleh masyarakat setempat berdasarkan kepada pendekatan inovasi sosial dan ianya menyasarkan bantuan teknikal kepada penduduk B40 dan golongan yang memerlukan di sekitar Melaka.

KPT percaya bahawa kepakaran, kemahiran dan ilmu yang ada di UTeM akan dapat dimanfaatkan dan disumbangkan kepada masyarakat setempat melalui program seperti ini. Program ini merupakan satu kaedah yang sangat berkesan dalam mendekati masyarakat dan mampu membina persepsi yang positif terhadap pembangunan TVET di Malaysia. Diharapkan program sebegini akan dapat menarik minat lebih ramai anak muda untuk menyambung pembelajaran ke institusi berasaskan TVET dan seterusnya berusaha meningkatkan taraf pendidikan mereka.

Syabas dan tahniah saya ucapan kepada semua pihak yang telah menyumbang kepada pengajuran dan kejayaan program ini. Semoga program seperti ini akan dapat dilaksanakan secara berterusan pada masa hadapan. KPT akan sentiasa menyokong segala usaha dan komitmen yang ditunjukkan oleh UTeM dalam mempromosikan TVET di Malaysia. Saya yakin ia mampu dilaksanakan.

YB Dato' Hj. Mohammad Yusof bin Apdal
Timbalan Menteri Pendidikan Tinggi

Sekapur Sirih

NAIB CANSELOR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh dan Salam Sejahtera.

Memasyarakatkan universiti merupakan satu inisiatif penting dalam menjadikan universiti sebagai sebuah pusat perkembangan ilmu dan sumber rujukan kepada masyarakat. Oleh itu, pihak Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT) senantiasa berhasrat agar kepakaran, kemahiran dan ilmu yang ada di institusi pengajian tinggi (IPT) dapat dimanfaat dan disumbangkan kepada masyarakat setempat melalui program Tanggungjawab Sosial Korporat atau *Corporate Social Responsibility* (CSR).



Sebagai salah sebuah universiti di bawah Rangkaian Universiti Teknikal Malaysia (MTUN), Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) sewajarnya turut memainkan peranan dalam memuhibahkan Pendidikan dan Latihan Teknikal dan Vokasional (TVET) sejajar dengan agenda negara. Malah ianya adalah seiring dalam menzahirkan hasrat Teras Strategik UTeM yang pertama (ST1) iaitu "Memperkasa TVET, Meluncur Kerjaya" dan yang ketiga (ST3) iaitu "Menjuarai Khidmat Insani, Mengundang Kesejahteraan" dengan mempertingkatkan kerjasama pendidikan TVET setempat dan membangunkan komuniti setempat.

Oleh itu, bagi mendokong aspirasi KPT, UTeM telah memperkenalkan projek DUTA TVET UTeM yang diselaraskan oleh Pusat Pengurusan Kolaborasi RICE UTeM-Melaka. Sebanyak tiga (3) kawasan telah dikenalpasti untuk pelaksanaan projek DUTA TVET UTeM iaitu;

- (i) Tanjung Bidara
- (ii) Pantai Kundor
- (iii) Ayer Molek

Program TVET bersama komuniti ini dilihat mampu mensejahterakan Negeri Melaka melalui Pelan Strategik Melakaku Maju Jaya (PSMJ 2035). Pelaksanaan program ini diharapkan akan dapat memasyarakatkan Universiti melalui perkongsian ilmu dan kepakaran serta pemindahan teknologi dengan melaksanakan projek teknikal berimpak dengan komuniti bukan sahaja di sekitar negeri Melaka malahan ke negeri yang berdekatan. Selain daripada itu, UTeM juga akan memperhebatkan

projek penyelidikan berimpak tinggi yang akan memberi manfaat kepada komuniti setempat dengan melaksanakan aktiviti kemasyarakatan berdasarkan bidang TVET. Antaranya ialah projek inovasi dan teknologi berkaitan dengan kelestarian alam sekitar.

Impak daripada pemindahan ilmu dan teknologi yang dibangunkan oleh penyelidik dan ahli akademik UTeM diharapkan akan dapat meningkatkan sosioekonomi dan kesejateraan komuniti setempat khususnya golongan B40. Beberapa sesi perkongsian pengalaman, kursus jangka pendek dan latihan untuk meningkatkan kemahiran dan melatih semula komuniti setempat dengan kepakaran teknologi terkini telahpun dilaksanakan. Inisiatif yang telah dan akan dilaksanakan ini diharapkan akan turut dapat mempromosikan budaya pembelajaran sepanjang hayat dalam kalangan komuniti seperti dinyatakan dalam Pelan Strategik Pendidikan Tinggi.

UTeM percaya, universiti tidak seharusnya terasing daripada kelompok masyarakat. Hal ini kerana, interaksi yang wujud antara pihak komuniti, industri dan universiti diyakini dapat memberi impak kepada pembangunan komuniti serta berupaya menyokong proses pembelajaran dalam memahami keperluan, isu-isu semasa serta masalah yang dihadapi oleh pihak komuniti dan industri.

Sehingga ke hari ini, UTeM terus aktif menjadi penghubung antara masyarakat dan industri bagi memastikan lingkungan kerjasama strategik yang lebih meluas, selain membantu memberi nilai tambah yang lebih besar terutama dalam aspek pembangunan ekonomi negara. Di samping itu, beberapa program komuniti berimpak tinggi terus diperkasakan dan tidak hanya terhad di Melaka. UTeM yakin usaha yang berterusan ini pasti dapat membantu meningkatkan kualiti hidup masyarakat serta membentuk sebuah komuniti mapan yang berupaya menyumbang kepada pembangunan negara.

YBrs. Prof. Ts. Dr. Massila binti Kamalrudin
Naib Canselor
Universiti Teknikal Malaysia Melaka

VISI

**Menjadi Universiti Teknikal
yang kreatif dan inovatif
terkemuka di dunia.**

MISI

UTeM bertekad untuk menerajui sumbangan kepada kesejahteraan negara dan dunia dengan:

1. Memartabatkan ilmu melalui pendidikan, penyelidikan dan teknikal yang inovatif.
2. Membentuk pemimpin bersahsiah murni yang profesional.
3. Menjana pembangunan lestari bersama industri dan komuniti.

MOTO

Kompetensi Teras Kegemilangan.

Atur Cara
MAJLIS PELANCARAN DUTA TVET UTeM

26 Januari 2023 (Khamis) | 9.00 Pagi | Dewan Canselor, Kampus Induk UTeM

- 9.00 pagi** : Ketibaan & Pendaftaran Para Jemputan
- 9.15 pagi** : Ketibaan Dif-Dif Kehormat
- 9.30 pagi** : Ketibaan **YBrs. Profesor Ts. Dr. Massila binti Kamalrudin**
Naib Canselor UTeM
- 9.40 pagi** : Ketibaan **YBhg. Datuk Seri Dr. Hj. Hasim bin Hasan**
Pengerusi Lembaga Pengarah UTeM
- 9.45 pagi** : Ketibaan **YBhg. Dato' Seri Abdul Razak Jaafar**
Ketua Setiausaha Kementerian Pendidikan Tinggi
- 9.50 pagi** : Ketibaan **YAB Datuk Seri Utama Hj. Sulaiman bin Md Ali**
Ketua Menteri Melaka
- 10.00 pagi** : Ketibaan **YB Dato' Hj. Mohammad Yusof bin Apdal**
Timbalan Menteri Pendidikan Tinggi
: Nyanyian Lagu Negaraku, Melaka Maju Jaya & UTeM Terbilang
: Bacaan Ikrar Rukun Negara
: Bacaan Doa
: Ucapan Alu-Aluan oleh Naib Canselor UTeM
: Ucapan Pelancaran oleh YB Timbalan Menteri Pendidikan Tinggi
: Pelancaran dan Tayangan Montaj Duta TVET UTeM
: Penyampaian Watikah Lantikan Duta TVET UTeM
: Penyerahan Sumbangan Bantuan Kewangan Kebajikan Pelajar
: Lawatan ke Pameran TVET UTeM dan Penyelidikan Berimpak Tinggi
- 12.00 tengah hari:** Makan Tengah Hari
: Bersurai

Kod Pakaian : Batik

DUTA TVET UTeM

Definisi

- **Duta TVET UTeM** merupakan staf akademik dan teknikal yang bertindak sebagai agen perubahan bagi memanfaatkan ilmu dan teknologi kepada komuniti melalui program yang melibatkan staf UTeM dan juga komuniti setempat.
- Terdapat tiga (3) Program utama iaitu:
 - 1) *Knowledge Transfer Programme* (KTP).
 - 2) Program Komuniti One-off.
 - 3) Program yang boleh dikembangkan untuk kelangsungan hidup.
- Matlamat program: Membantu komuniti dalam mengaplikasikan ilmu yang boleh digunakan untuk kesejahteraan dan penjanaan pendapatan.

Kerangka Duta TVET UTeM



Kriteria Duta TVET UTeM

- Terdiri daripada staf akademik dan teknikal secara individu atau berkumpulan (boleh melibatkan pelbagai Fakulti dan kepakaran).
- Melaksanakan program terkini dan yang mendapat permintaan tinggi oleh komuniti (*community-driven*), mempunyai elemen pemindahan ilmu dan teknologi bercirikan TVET (*TVET Knowledge and Technology Transfer*).
- Membantu komuniti dalam mengaplikasikan ilmu yang boleh digunakan untuk kesejahteraan dan penjanaan pendapatan.

Kelangsungan Program Duta TVET UTeM



Program ini akan dilaksanakan secara berterusan dari semasa ke semasa kerana selari dengan Misi dan Visi UTeM sebagai sebuah institusi yang berteraskan TVET dan sentiasa menerapkan ciri TVET dalam pengajaran, pembelajaran dan khidmat komuniti.



Kelangsungan program ini adalah menjadi keutamaan bagi memastikan pemindahan ilmu dan teknologi bercirikan TVET kepada komuniti setempat dapat diteruskan demi manfaat sejagat.

Projek Duta TVET UTeM

Pantai Kundur



BAJA KOMUNITI DARIPADA SISA JERAMI PADI



Ketua Projek:

Dr. Muhammad Zulfattah bin Zakaria

Ahli Kumpulan:

Ts. Norain binti Idris

Puan Anita Akmar binti Kamarolzaman

Profesor Madya Dr. Muhammad Herman bin Jamaluddin

Sinopsis Projek

- (i) Program ini bermula dengan memberi perkongsian ilmu kaedah baja organik daripada sisa jerami padi kepada komuniti pesawah di DUN Pantai Kundur, Krubong dan Alor Gajah mengenai kaedah membaja menggunakan baja mikrob (organik).
- (ii) Duta TVET UTeM seterusnya mengadakan program pemindahan ilmu melalui bengkel kepada komuniti pesawah berkenaan sistem pembajaan organik. Program pemindahan ilmu ini (*Knowledge Transfer Program*) akan diadakan di fasiliti milik Pertubuhan Peladang Kawasan Melaka Tengah.
- (iii) Lanjutan daripada program KTP tersebut, komuniti diharapkan mampu untuk mengaplikasikan ilmu yang diperolehi untuk membantu menjalankan kerja-kerja sawah dengan lebih berkesan.
- (iv) Pihak Fakulti Kejuruteraan Mekanikal (FKM) juga akan membantu menjadi pemudahcara membantu komuniti pesawah dari aspek teknologi dan kejuruteraan bagi mengembangkan fasiliti untuk meningkatkan pengeluaran baja daripada sisa jerami padi ini.
- (v) Hasil daripada KTP yang diberikan komuniti pesawah melalui PPk Melaka Tengah mampu menjana pendapatan melalui pemasaran produk kepada pengusaha sawah di tempat lain.
- (vi) Projek ini memakan masa selama satu musim padi (5 bulan).



WASTE TO WEALTH (W2W)



Ketua Projek:

Ts. Dr. Nurul Hanim binti Razak

Ahli Kumpulan:

Ts. Dr. Mohd Hafidzal bin Mohd Hanafi

Puan Siti Rohana binti Omar

Dr. Nidzamuddin bin Md. Yusof

Ts. Dr. Mohamad Faizal bin Baharom

Dr. Mohd Nazmin bin Maslan

Sinopsis Projek

Program ini bermula dengan memberi pemindahan ilmu dan teknologi Inovasi TVET berkaitan dengan pengurusan minyak masak terpakai (WCO) kepada produk hijau yang mesra alam dan berupaya membantu komuniti menjana pendapatan sekaligus memelihara kelestarian alam sekitar.

Seterusnya, Duta TVET UTeM mengadakan program pemindahan ilmu dan teknologi melalui Program Waste to Wealth (W2W) kepada komuniti berkenaan pengurusan pengurusan minyak masak terpakai (WCO) kepada produk hijau yang mesra alam seperti sabun, lilin dan penghalau serangga organik, melalui pemindahan ilmu dan teknologi – elemen *knowledge and technology transfer* (KTP). Projek KTP berkaitan Waste to Wealth (W2W) akan diadakan seawal Mac 2023 dan Mei 2023, merupakan Bengkel Inovasi TVET yang membantu golongan sasaran utama seperti ibu tunggal, suri rumah, orang kurang upaya (OKU), anak yatim, penduduk kampung serta cikgu dan pelajar sekolah dalam menjana pendapatan atau social enterprise dan mendapat sumber kewangan secara bebas, melalui pengurusan lestari minyak masak terpakai (WCO).

Lanjutan daripada program KTP tersebut, komuniti diharapkan mampu untuk mengaplikasikan ilmu yang diperolehi untuk pekerjaan dan penjanaan pendapatan. Pihak Fakulti sebagai pemudahcara bagi membantu komuniti mencari dana ke arah pengkomersilan dan juga pekerjaan dengan keterlibatan Industri/Pemimpin dan NGO setempat. Hasil daripada KTP yang diberikan individu/belia atau komuniti yang terlibat mampu menjana pendapatan melalui pemasaran/penjualan perkhidmatan/produk kepada pihak lain/komuniti lain.

PRODUK MESRA ALAM

BAHAN DIKITAR SEMULA

Anugerah Hijau Melaka 2022
Anugerah EMAS

Program Seringgit Sepesen
anjuran PTHM di Jassin

BENGKEL PEMBUATAN SABUN

PEMASANGAN SOLAR



Ketua Projek:

Profesor Madya Ir. Dr. Gan Chin Kim

Ahli Kumpulan:

Dr. Kyairul Azmi bin Baharin

Profesor Madya Ir. Dr. Md. Nazri bin Othman

Profesor Madya Dr. Hidayat bin Zainuddin

Encik Mohd Yusri bin Jamil

Encik Mohd Wahyudi bin Md Hussain

Encik Ahamad Fuad bin Jaapar

Sinopsis Projek

Lazimnya, pencahayaan di kawasan kampung seperti di jalan-jalan kampung dan kawasan sekeliling masjid/surau dan balai raya adalah kurang baik. Ini meningkatkan risiko keselamatan kepada penduduk kampung, seperti menjadi mangsa jenayah, jatuh atau tergelincir. Justeru, program ini bermula dengan memberi perkhidmatan pemasangan solar kepada komuniti di Pantai Kundur dan Johor Lama (Kota Tinggi). Seterusnya, Duta TVET UTeM mengadakan program pemindahan ilmu kepada komuniti melalui kursus hands-on berkenaan aspek-aspek keselamatan pengendalian sistem solar dan aktiviti-aktiviti penyelenggaraan solar. Lanjutan daripada program pemindahan ilmu tersebut, komuniti diharapkan mampu untuk memasang dan menyelenggara sistem solar dengan mengaplikasikan ilmu yang diperolehi untuk pekerjaan dan penjanaan pendapatan. Projek ini dijangka berlangsung selama 6 bulan. Pihak Fakulti akan bertindak sebagai pemudahcara untuk komuniti mendapatkan dana melalui agensi Kerajaan dan industri yang berkaitan. Diharapkan hasil daripada pemindahan ilmu yang diberikan individu/ belia atau komuniti yang terlibat mampu menjana pendapatan melalui penjualan perkhidmatan pemasangan dan penyelenggaraan solar kepada pihak lain.



Projek Duta TVET UTeM

Tanjung Bidara



BUMI HIJAU MELALUI PENGKOMPOSAN ORGANIK



Ketua Projek:

Dr. Chang Siang Yee

Ahli Kumpulan:

Profesor Madya Dr. Zaleha binti Mustafa

Dr. Khairul Fadzli bin Samat

Encik Mohd Hanafiah bin Mohd Isa

Encik Muhamad Asari bin Abdul Rahim

Sinopsis Projek

- (i) Duta TVET UTeM mengadakan program pemindahan ilmu melalui bengkel kepada komuniti Orang Asli di Johor Lama berkenaan penghasilan baja organik melalui pengkomposan dari sisa isi rumah seperti sisa buangan makanan dan taman.
- (ii) Lanjutan daripada program KTP tersebut, komuniti diharapkan mampu untuk mengaplikasikan ilmu yang diperolehi untuk menghasilkan baja organik bagi tujuan aktiviti pertanian dan penjanaan pendapatan.
- (iii) Pihak Fakulti sebagai pakar rujuk bagi membantu komuniti menyelesaikan masalah teknikal yang mungkin timbul sepanjang proses penghasilan baja organik.
- (iv) Hasil daripada KTP yang diberikan, komuniti yang terlibat mampu memanfaatkan baja organik yang dihasilkan dalam aktiviti pertanian serta menjana pendapatan melalui penjualan baja organik kepada pihak lain.



Base: Brown materials – shredded cardboard, dried leaves/tree branches/straws, papers, sawdust, soil etc.

Center: Green materials – vegetable/fruit scraps, eggshell, tea bags, coffee ground etc.

Base: Brown materials – shredded cardboard, dried leaves/tree branches/straws, papers, sawdust etc.

Organic compost produced after 3 months.

PEMINDAHAN ILMU DAN PEMASANGAN PENGHALA WAYARLES MUDAH ALIH UNTUK CAPAIAN INTERNET DI SEKOLAH LUAR BANDAR



Ketua Projek:

Profesor Madya Dr. Imran bin Mohd Ibrahim

Ahli Kumpulan:

Dr. Noor Azwan bin Shairi

Dr. Mawarni binti Mohamed Yunus

Profesor Ir. Dr. Badrul Hisham bin Ahmad

Dr. Muhammad Inam Abbasi

Ts. Mohd Erdi bin Ayob

Encik Mohd Shamsuri bin Md Saad

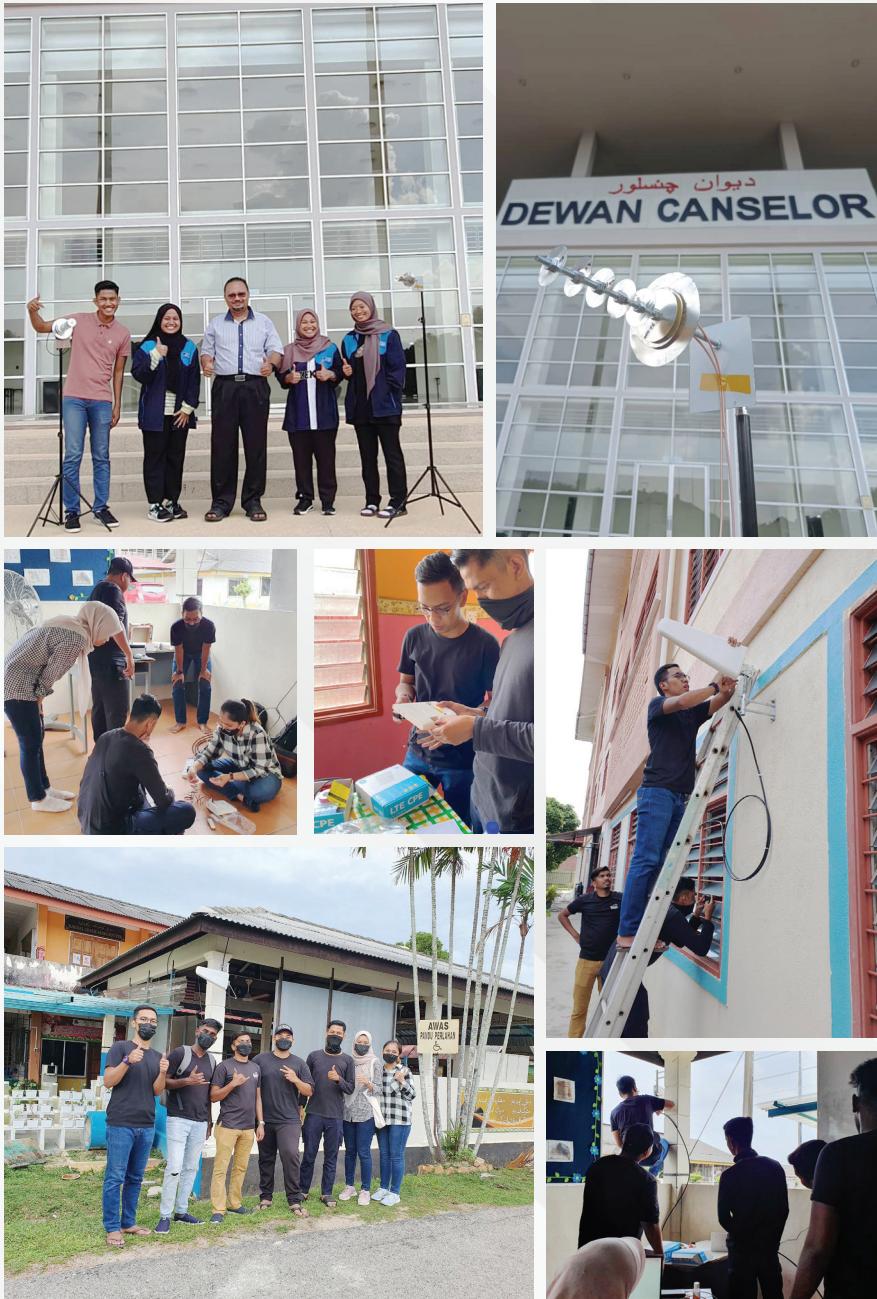
Sinopsis Projek

Capaian internet di kawasan luar bandar masih menjadi cabaran utama kepada Kementerian Pendidikan. Kementerian secara berterusan berusaha meningkatkan tahap capaian internet ke sekolah bagi meingkatkan kualiti akses kepada maklumat dan seterusnya meningkatkan kualiti pengajaran dan pembelajaran disekolah.

Kemudahan Internet juga telah memperkayakan lagi sumber-sumber maklumat. Tambahan pula, sebagai gedung ilmu yang luas sifatnya, kemudahan Internet mampu menyediakan sumber rujukan yang bersifat lebih menyeluruh. Kandungannya turut mencakupi keperluan maklumat pendidikan semasa sama ada untuk kegunaan golongan profesional, pendidik, keluarga, pelajar dan orang ramai. Lebih dari itu, Internet turut menyediakan pelbagai bentuk maklumat.

Projek ini bertujuan memasang penghala wayarles mudah alih di sekolah luar bandar bagi membantu pihak sekolah mendapat capaian internet berkualiti serta mampu dilanggan untuk kegunaan pelajar dan guru. Disamping itu, satu kajian dasar berkenaan impak pemasangan penghala wayarles ini di sekolah luar bandar juga akan turut dijalankan. Program ini akan berlangsung selama 11 bulan di 5 buah sekolah terpilih di Kota Tinggi. Pelaksanaan Program:

- (i) Program ini bermula dengan memberi perkhidmatan pemasangan Penghala Wayarles kepada 5 buah sekolah.
- (ii) Seterusnya, Duta TVET UTeM mengadakan program pemindahan ilmu kepada 10 orang guru pakar daripada 5 buah sekolah tadi melalui kursus / latihan di lapangan berkenaan teori gelombang elektromagnetik, kaedah pemasangan dan penyelenggaraan penghala wayarles.
- (iii) Lanjutan daripada program KTP tersebut, guru-guru pakar diharapkan mampu untuk memasang dan menyelenggara sistem penghala wayarles dengan mengaplikasikan ilmu yang diperolehi untuk disebarluaskan kepada sekolah-sekolah lain.
- (iv) Pihak Fakulti / UTeM sebagai pemudahcara untuk komuniti akan turut terlibat melalui program aplikasi STEM kepada guru dan pelajar sekolah berkenaan. Selain itu, kursus e-keusahawanan akan diberikan kepada sekolah yang terpilih tadi.
- (v) Hasil daripada KTP yang diberikan, sekolah yang terlibat mampu mengadakan kursus e-keusahawanan bagi memberi pendedahan keusahawanan digital kepada pelajar disekolah berkenaan serta komuniti setempat.



PENYENGGARAAN KOMPUTER DAN RANGKAIAN KESELAMATAN SIBER DAN INOVASI (IoT)



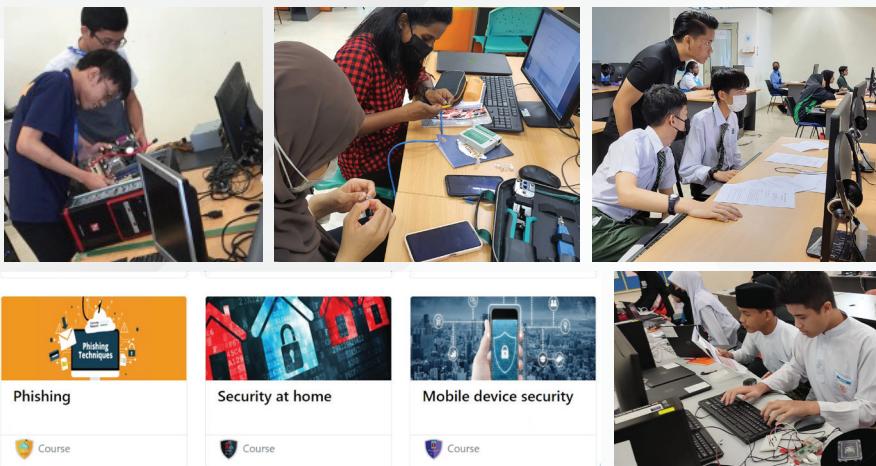
Ketua Projek:
Dr. Zurina binti Sa'aya

Ahli Kumpulan:

Ts. Zakiah binti Ayop	Tc. Mohd Nizam bin Said
Ts. Dr. Mohd Fairuz Iskandar bin Othman	Encik Sharudin bin Ab Majid
Ts. Erman bin Hamid	Encik Mohd Yuzaimie bin Mohd Yunus
Ts. Dr. Norharyati binti Harum	Encik Mohd Hafeez bin Khalik
Ts. Mohd Kamal Tarmizi bin Razak	

Sinopsis Projek

- i) Program ini bermula dengan memberi perkhidmatan penyelenggaraan komputer, rangkaian dan *security hardening* kepada komuniti yang terdiri daripada guru, staf teknikal dan pelajar sekolah di Pantai Kundur, Melaka.
- ii) Seterusnya, Duta TVET UTeM akan mengadakan program pemindahan ilmu melalui kursus kepada peserta berkenaan penyelenggaraan komputer dan rangkaian juga pendedahan mengenai keselamatan siber dan teknologi terkini berkaitan *Internet of Things* (IoT).
- iii) Lanjutan daripada program KTP ini, peserta diharapkan mampu untuk menyelenggarakan peralatan komputer dan rangkaian supaya berfungsi dengan lancar secara lestari dan selamat digunakan. Peserta juga mampu mengenalpasti dan melindungi diri daripada menjadi mangsa jenayah siber. Bagi pengetahuan berkaitan IoT, peserta akan mendapat kemahiran untuk membangunkan sistem yang berkaitan IoT dan mampu untuk menyertai pertandingan inovasi di pelbagai peringkat.
- iv) Pihak Fakulti sebagai pemudahcara bagi membantu peserta mencari dana untuk menyertai pertandingan inovasi berkaitan IoT.
- v) Hasil daripada KTP yang diberikan komuniti yang terlibat mampu menggunakan kemahiran teknikal bersesuaian dengan persekitaran setempat.



Phishing

Security at home

Mobile device security

Course

Course

Course

Projek Duta TVET UTeM

Ayer Molek



**Ketua Projek:**

Dr. Siti Azirah binti Asmai

Ahli Kumpulan:

Profesor Madya Ts. Dr. Zuraida binti Abal Abas	Ts. Ahmad Fadzli Nizam bin Abdul Rahman
Dr. Zaheera binti Zainal Abidin	Ts. Hidayah binti Rahmalan
Dr. Fauziah binti Kasmin	Ts. Muhammad Suhaizan bin Sulong
Ts. Dr. Zeratul Izzah binti Mohd Yusoh	Ts. Azlianor binti Abdul Aziz
Ts. Dr. Halizah binti Basiron	

Sinopsis Projek

- (i) Penggunaan teknologi digital dapat membantu usahawan bagi mengembangkan perniagaan, meluaskan sasaran pelanggan serta meningkatkan jualan. Ramai usahawan telah dihasilkan terutama selepas berlakunya COVID-19 bagi mendapatkan pendapatan dan kelangsungan hidup. Namun tidak ramai usahawan terutama di kawasan-kawasan luar bandar mempunyai pengetahuan dan kemahiran teknologi digital dalam perniagaan.
- (ii) Lanjutan dari program impak komuniti dan masyarakat ini dapat menambah pengetahuan teknologi digital kepada komuniti dan masyarakat terutama golongan usahawan di kawasan-kawasan luar bandar dicadangkan.
- (iii) Program Komuniti ini dikenali sebagai Program UTeM Digital Niaga yang memberikan latihan pembangunan perniagaan teknologi digital terdiri daripada data analitik dan visualisasi perniagaan (Dashboard).
- (iv) Hasil dari latihan-latihan melalui program ini membolehkan semua usahawan kecil dan sedarhana dapat membangunkan dashboard bagi memantau kemajuan perniagaan masing-masing dan seterusnya meningkatkan penjanaan pendapatan.
- (v) Program ini memberi tumpuan kepada dua kumpulan sasaran iaitu usahawan baru dan sedia ada di kawasan-kawasan luar bandar. Kumpulan ini dipilih bagi memastikan bilangan usahawan (entrepreneur) berkemahiran teknologi digital ditingkatkan dan mampan. Program yang dicadangkan ini sejajar dengan Dasar 4IR Negara yang bermatlamat untuk memastikan rakyat akan menikmati kualiti hidup yang lebih baik dengan memanfaatkan teknologi dan memastikan persekitaran perniagaan kondusif yang membolehkan lebih banyak inovasi teknologi bagi merancakkan lagi perniagaan.
- (vi) Program ini akan menggunakan platform Microsoft Excel bagi pembangunan dashboard. Modul latihan ini telah sedia ada dan menjadi kekuatan bagi program ini untuk dilaksanakan kepada kumpulan sasaran komuniti.
- (vii) Hasil dari program ini dapat memberikan latihan-latihan kondusif, menyeluruh dan praktikal berdasarkan keperluan yang spesifik mengikut padanan skala perniagaan serta dapat menjana pendapatan. Dengan ini, matlamat Dasar 4IR Negara untuk menyediakan usahawan yang mempunyai model perniagaan yang dipacu 4IR melalui teknologi digital menjelang 2030 akan dapat dipenuhi.



PROGRAM BIMBINGAN PLATFORM e-DAGANG KEPADА USAHAWAN KOMUNITI DESA



Ketua Projek:

Dr. Nurul Zarirah binti Nizam

Ahli Kumpulan:

Puan Mariam Miri binti Abdullah

Encik Albert Feisal @ Muhd Feisal bin Ismail

Dr. Amizatulhawa binti Mat Sani

Puan Atikah Saadah binti Selamat

Encik Mohd Shamsuri bin Md Saad

Encik Mukhiffun bin Mukapit

Sinopsis Projek

Program bimbingan digitalisasi pemasaran untuk usahawan komuniti desa merupakan sebuah program yang memberi nilai tambah dan melestarikan perkongsian ilmu kemahiran digitalisasi perniagaan dan pemasaran kepada usahawan desa bagi mengembangkan pengetahuan dan pengalaman sekaligus meningkatkan peluang pekerjaan di kalangan golongan belia. Jumlah penerima manfaat daripada projek ini adalah seramai 100 orang usahawan belia di Dun Bukit Katil dan Ayer Molek. Impak kepada projek ini ialah penyediaan platform untuk berinteraksi dan memperkasakan digitalisasi pemasaran dan perniagaan juga meningkatkan peluang pekerjaan di kalangan belia. Perlaksanaan program adalah secara bersemuka mengikut fasa bidang digitalisasi pemasaran dan perniagaan. Bagi menilai keberkesanannya, 80% daripada penerima manfaat mempunyai platform digital pemasaran yang efektif dan peningkatan jualan tahunan perniagaan sebanyak 50%.



Projek Penyelidikan Berimpak Tinggi



UTeM-PERKESO 3D PRINTED PROSTHETIC SOCKET



Principal:

Assoc. Prof. Dr. Mohd Juzaila binti Abd Latif

Members:

Prof. Ir. Ts. Dr. Ghazali bin Omar

Assoc. Prof. Dr. Raja Izamshah bin Raja Abdullah

Assoc. Prof. Dr. Mohd Shahir bin Kasim

Assoc. Prof. Ir. Ts. Dr. Mohd Rizal bin Alkahari

Dr. Masjuri bin Musa @ Othman

Ts. Dr. Mohd Azli bin Salim

Ir. Dr. Mohd Shukri bin Yob

Mohd Nazim bin Abdul Rahman

Dr. Hafez bin Hussain (PRC)

Dr. Ong Kua Ghee (PRC)

Dr. Lattish Rao Threemurty (PRC)

Project Synopsis

Prosthetic socket is one of the essential component that connects a person's limb to the prosthetic leg to interact with the environment. Every socket is customized to the user depending on the shape, size, and position of a person's body. At the PERKESO Rehabilitation Center (PRC) Melaka, the socket is manufactured using conventional vacuum casting. However, the process is highly depends on operator artistic skills, long fabrication time, material waste and environmental hazard. Therefore, UTeM in collaboration with PRC has identified the used of 3D printing technology to produce the sockets more efficiently.



PORTABLE WIRELESS CALLING SYSTEM FOR DISASTER MANAGEMENT



Principal:

Assoc. Prof. Ir. Dr. Ahmad Zaki bin Hj Shukor

Members:

Assoc. Prof. Dr. Muhammad Herman bin Jamaluddin

Mr. Mond Fadhil bin Ibrahim

Mr. Sahril bin Bahar

Project Synopsis

During disasters, victims will be placed at temporary evacuation centers. At times, these centers are crowded with a large number of families. Due to this problem, the calling process (registration, distribution of items) between the management team and the victims may be time-consuming and stressful. Furthermore, in areas where communication towers are affected, existing wireless communications could not be used. Thus, a wireless calling system is developed to ensure that the management team can call those affected easily via broadcasting to the wireless display devices using a transmitter box. This transmitter box can key in the numbers and send to the wireless display devices which displays the calling number and activate buzzer simultaneously. It does not require any setup to any wireless router and automatically connects between transmitters and displays within its range. It does not require any cables between the displays and transmitter box and can be easily installed instantly, by providing supply to the devices.



ENHANCED MOBILE OIL SPILL SKIMMER (E-MOSS)



Principal:

Assoc. Prof. Ir. Dr. Lokman bin Abdullah

Members:

Dr. Ruzaidi bin Zamri

Dr. Mohd Nazmin bin Maslan

En. Mahasan bin Mat Ali

Dr. Muhammad Syafiq bin Syed Mohamed

Assoc. Prof. Ts. Dr. Muhammad Hafiz Fazli bin Md Fauadi

Assoc. Prof. Dr. Mohd Shahriel bin Mohd Aras

Dr. Khairul Fadzli bin Samat

Project Synopsis

Currently, the established method and the most practical technique for clean-up activity of Oil Spillages Response & Recovery (OSRR) expedition is using boom & skimmer. However, the problem with regards to the usage of boom & skimmer is the collected oil still spreading and pass through the boom due to the wave of the ocean. As a result, when this situation occurred, the boom and to be set up once again and this condition repeated for a few times. This situation incurred cost, energy and time consuming. Owing to this reason, there is a need to design an enhanced mobile oil spill skimmer (E-MOSS) to compliment and increase the efficiency of OSRR activities. The portability features, Oil absorption efficiency (Oleophilic & Hydrophobic) attributes and cost-effective characteristics of the innovation will definitely make the product demanded as well as helping the OSRR team. In addition, with the aid of IOT vision and monitoring system mechanism and enhanced lightweight (<30kg) built up, the performance of the product looks promising. The reported specifications are as follows; dimension (Length,L x Width,W x Height,H) is (1.33m x 0.34m x 0.46m), oil suction capacity is 1.78 (Litre/Hour), signal coverage is about 20 to 30 km radius and maximum travelling speed of 1.96 m/s. Last but not least, the significant of this product is it comply with the needs of OSRR team type of user.



4G LTE ANTENNA FOR WIRELESS ROUTER SIGNAL ENHANCEMENT



Principal:

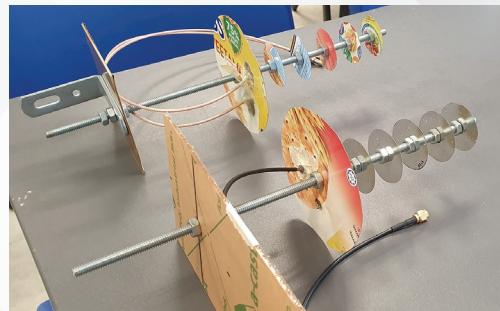
Assoc. Prof. Dr. Imran bin Mohd Ibrahim

Members:

Mustaqim Hakimi bin Shamsudin
'Ain Sabrina binti Hairil Ashar
Siti Haziqah binti Abu Bakar
Khairina Nazihah binti Azahar

Project Synopsis

A 4G LTE router use for internet sharing anywhere as long as it is within the network range of the network service provided by mobile operator. Basically, the existing antenna in router are suffering with low gain antenna that connect to the base station (BS). To overcome this problem, a directional antenna will be introduced and integrate as an external antenna to boost up the quality of connectivity thus improve the overall of internet speed. In this proposed project, the type of external antenna that used is Yagi Disc Antenna. The antenna's material is made from aluminium waste. The antenna was designed to be operated at frequency of 1.8 – 2.6 GHz for 4G LTE system with a low return loss and high gain value. In addition, this antenna is low cost since it is mad from waste material, easy to fabricate thus able to help users who live in rural areas far from the base station to further improve the internet speed and signal strength.



KESIDANG CNC 3D ROUTER



Ketua Projek:

Ts. Dr. Hambali bin Bojang

Ahli Kumpulan:

Lim Kean Wei

Mohd Nazrin bin Zakaria

Nur Najihah binti Abd Kadir

Rasheeqah binti Rusdi

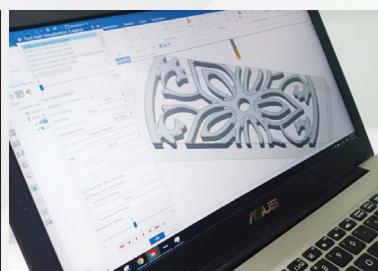
Shahrul Akmal bin Esmadee

Muhd Ibnur Ameerul bin Mat Rozi

Sinopsis Projek

KESIDANG CNC 3D Router merupakan projek pembangunan produk yang terhasil dari *Talent Development Program: Developing Tomorrow's Engineering Expertise*. Menerusi program ini para pelajar didekah dengan ilmu, pengalaman dan skil yang menjadi amalan sebenar di dalam industri pembuatan. Mesin ini telah melalui setiap proses pembangunan bermula dari fasa perancangan, diikuti fasa rekabentuk dan seterusnya fasa pemasangan komponen-komponen mesin. Para pelajar yang terlibat telah dipersiapkan ilmu dan pengalaman industri yang sebenar bagi tujuan meningkatkan tahap kompetensi dan kebolehpasaran mereka.

Sementara itu, produk yang terhasil amat sesuai digunakan bagi tujuan pengajaran dan pembelajaran kursus-kursus seperti CAD/CAM dan Pembangunan Produk. Penggunaan mesin ini dapat menepati objektif pembelajaran kursus tersebut. Spesifikasi mesin telah ditetapkan agar mesin ini mampu milik dengan harga jualan yang sangat kompetitif. Ini termasuk kos penyelenggaraan yang rendah. Mesin ini lebih mesra pengguna dan diintegrasikan dengan teknologi IoT. Kesidang CNC 3D Router mampu memotong bahan mentah yang lembut seperti kayu, plastik, dan aluminium. Ianya boleh memotong pada kadar RPM yang rendah dan tinggi, justeru boleh memenuhi pelbagai keperluan aktiviti makmal berkaitan CAD/CAM.



BMW POWERTRAIN ASSEMBLY SYSTEM (COLLABORATION WITH DREAMEDGE SDN. BHD.) FOR SIME DARBY AUTO ENGINEERING SDN. BHD.



Principal:

Dr. Nurdiana binti Nordin @ Musa

Members:

Dr. Norafizah binti Abas

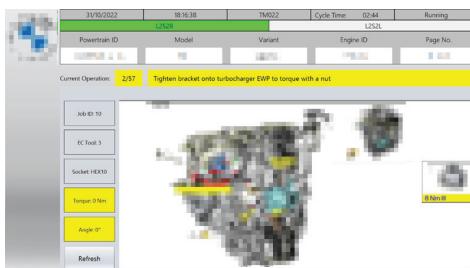
Dr. Nik Syahrim bin Nik Anwar

Dr. Mohd Nazrin bin Muhammad

Assoc. Prof. Dr. Mariam binti Md Ghazaly

Project Synopsis

Total solution for powertrain assembly system with powertrain automated transport, inter-machines communication, assembly data traceability, mobile accessibility and cloud reporting



AUTONOMOUS RETROFIT SELF-DRIVING BASED VOICE RECOGNITION CONTROLLER FOR MANUAL WHEELCHAIR



Principal:

Ts. Khairul Azha bin A Aziz

Members:

Ir. Ts. Ahmad Fauzan bin Kadmin

Ts. Shamsul Fakhar bin Abd Gani

Ts. Dr. Rostam Affendi bin Hamzah

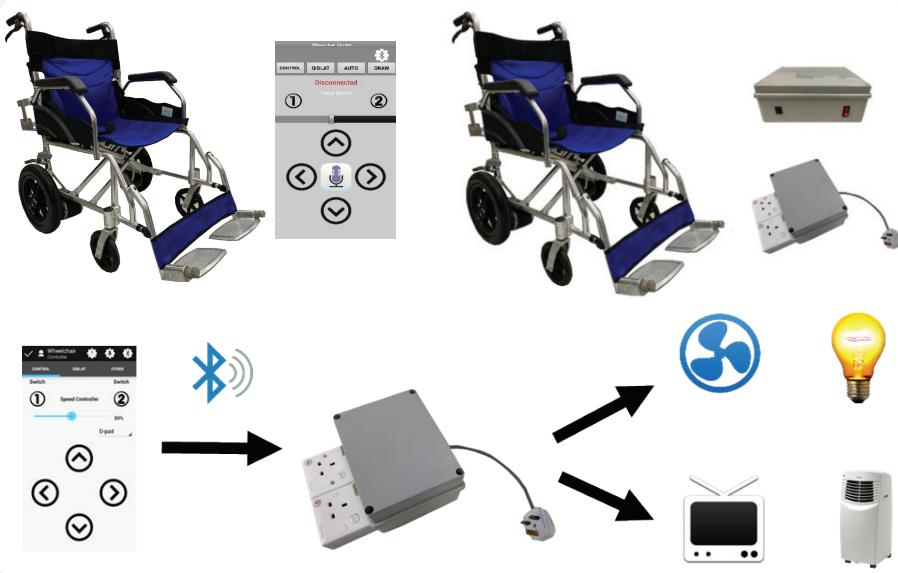
Ir. Dr. Mohd Farriz bin Basar

Professor Ir. Dr. Hambali bin Arep @ Ariff

Ts. Dr. Nur Rashid bin Mat Nuri @ Md Din

Project Synopsis

Normally, disabled persons are unable to engage with their environment effectively, and things such as turning on or off an appliance might be challenging. This project presents an autonomous retrofit self-driving based voice recognition controller for manual wheelchairs with additional features such as voice aid, autonomous mode, and wireless power switching controller for electrical appliances. The system consists of a modified wheelchair, a control panel, and an electrical outlet. The technology allows the user to independently activate and deactivate the two electrical devices attached to the power outlet. The mobile application transforms recognised speech into text format for decision and conditional statement to control wheelchair movement, on/off power socket, and auto-mode route based on input from the D-pad control or the user's voice. The smartphone, control panel, and power socket were connected through Bluetooth.



ORIGAMI CORNER CHAIR



Principal:

Ts. Mohd Azlan bin Mohamed

Members:

Ts. Mohd Kamal bin Musa

Ts. Mohd Qadafie bin Ibrahim

Ts. Dr. Norfariza binti Ab Wahab

Project Synopsis

Origami Corner Chair (OCC) is a foldable corner chair made for children that need seating assist. It offers positioning control and also keeps children's posture channelled, so they can focus on their daily activities at home or at therapy centre. OCC applies the simple origami folding movement to provide the advantages of portability, light, and user friendly. These Advantages departs from the known corner chair products in the market that are expensive, heavy, and too bulky. The main goal of this invention is to get each child patient to own a corner chair at home and encourage the involvement of parents in rehabilitation procedure in house rather than weekly one-off procedure in the hospital.



RAPID ADVANCE FUTURE (RAF) PROSTHETICS LIGHTWEIGHT LEGS



Principal:

Mr. Mohammad Rafi bin Omar

Members:

Mr. Fawzan Hanafi bin Mohd Fazdhli

Dr. Muhammad Ilman Hakimi Chua bin Abdullah

Ts. Mohd Zakaria bin Mohammad Nasir

Ts. Mohd Hafizi bin Abdul Rahman

Project Synopsis

The Rapid Advance Future (RAF) prosthetics lightweight legs is an immersing product that uses future technologies integrated with 3D Printing Technology to aid persons with leg amputations. There are many prosthetics on the market these days. However, users do not comply with them, particularly regarding materials related to human legs, which are heavy and difficult to use. Our goal is to improve the lives of disabled people by providing them with this prosthetic lightweight leg and comfort. A disabled patient has been selected to wear this prosthetic leg to ensure the prosthetic leg is functional. The unique thing about this project is that the lecturer supervised the final-year student's design to help disabled people.



BAJA KOMUNITI DARIPADA SISA JERAMI PADI



Ketua Projek:

Dr. Muhammad Zulfattah bin Zakaria

Ahli Kumpulan:

Mrs. Anita Akmar binti Kamarolzaman

Assoc. Prof. Dr. Muhammad Herman bin Jamaluddin

Ts. Noraini binti Idris

Sinopsis Projek

- Berat baja padi boleh mencecah sehingga 300kg per ekar. Ini membebankan pesawah yang sakit, berumur dan ibu tunggal untuk menabur baja di tanah berlumpur di sawah.
- Menggunakan baja cecair berdasarkan protein mengurangkan berat baja menjadi hanya 20kg seekar (6x lebih ringan).
- Baja juga boleh dihasilkan sendiri oleh pesawah melalui program *Knowledge Transfer Program* di antara pesawah, UTeM dan Lembaga Peladang.
- Hasil kajian lapangan menunjukkan berat tuaian meningkat sehingga 15% berbanding menggunakan baja konvensional.



SISTEM SARINGAN DISLEKSIA BAHASA MELAYU (DiME)



Principal:

Ts. Syariffanor binti Hisham

Members:

Assoc. Prof. Ts. Dr. Mohd Hafiz bin Zakaria
Ts. Dr. Muhammad Haziq Lim bin Abdullah
Mr. Shahril bin Parumo

Project Synopsis

The common myth about dyslexia is it will be outgrown and eventually the person will be able to cope with his or her learning difficulties. Therefore, many young adults did not get appropriate intervention during their early age and struggling with this lifetime condition. Adults with dyslexia are prone to mental health issues; and many of them having difficulty steering through their adulthood life including employability, relationships and social stigma. Based on the preliminary study conducted at Kolej Komuniti Jasin and Kolej Komuniti RTC Gopeng, the ratio of young adults with dyslexia is 1:14. *Sistem Saringan Disleksia Bahasa Melayu (DiME)* was developed as an instrument to assist psychology officers at secondary schools and community colleges in screening their students who are potentially having dyslexia. DiME offers three main features i) dyslexia checklist scores, ii) recorded reading time and iii) reading competency level. In term of technology, DiME incorporates cloud technology in monitoring users' usage and engagement with the application. Thus, the cloud feature also provides the researchers with analytics data that is crucial for future publications and improvement of related innovations pertaining to people with dyslexia in Malaysia.





EBECA – A SUSTAINABILITY PROGRAM FOR ENHANCED SOCIAL ECONOMIES



Principal:

Assoc. Prof. Ir. Ts. Dr. Abdul Rahim bin Abdullah

Members:

Assoc. Prof. Dr. Haslinda binti Musa
Mr. Mohd Bazli bin Bahar
Mr. Mohd Yusri bin Jamil
Mr. Mohd Arif bin Mohd Nor
Mr. Mohd Fadhil bin Ibrahim
Mr. Sahril bin Bahar

Project Synopsis

The tourism sector is seen to be able to provide many opportunities to upgrade the socio-economic status of the local community through activities that can be carried out by understanding the opportunities. UTeM through the eBECA (solar-powered Electric Trishaw) research group has proven that the eBECA Program launched in two (2) states namely Melaka and Terengganu have successfully improved the lives of the beca riders and the surrounding small business community by providing added value with new technology to conventional beca, further creating a new system in the tourism industry.

With this introduced technology and innovation, this group specializing in Electrical Engineering and Operations Management, both may contribute their respective expertise (knowledge transfer) to help various groups, especially youth, disabled people, single mothers, B40 and many others, to see opportunities that can be used with learning the basics of new product development based on technology, not only innovative creations such as eBECA that can be an example, but also various other suitable innovations including robots or systems that can be used as added value to any related source of income.

This continuous training is expected to help improve the economy of the surrounding population in addition to giving satisfaction to customers and providing returns in the social and economic aspects of the local community through tourism-based activities.





PROMOSI
50%
DISKAUN

@DATARAN BERSEJARAH
AYER KEROH

Santai-santai bersama
BECA
ELEKTRIK

Melaka

Jumaat - Ahad
6.30 PM - 11.30 PM

Bayar melalui:

tunai

Touch n Go eWallet

DuitNow QR

UTeM  

f @EBECAMALAYSIA **Instagram** @EBECAUTEM **TikTok** @EBECA_MALAYSIA

Jawatankuasa Majlis

Penaung

YBrs. Profesor Ts. Dr. Massila binti Kamalrudin

Pengerusi

YBrs. Profesor Dr. Zulkifilie bin Ibrahim

Pengerusi Bersama

YBrs. Profesor Ir. Ts. Dr. Ghazali bin Omar

YBhg. Profesor Madya Datuk Dr. Sabri bin Mohamad Sharif

Timbalan Pengerusi

Dr. Hyreil Anuar bin Kasdirin

Profesor Madya Ir. Dr. Md Nazri bin Othman

Profesor Dr. Zahriladha bin Zakaria

Pengarah Program

Dr. Ridhwan bin Jumaidin

Ts. Dr. Nurul Hanim binti Razak

Encik Muhammad Sopian bin Baharom

Setiausaha

Puan Nur Azariah binti Amir

Jawatankuasa Protokol, Jemputan dan Promosi

YBhg. Datin Wira Ts. Nurazlina binti

Md Sanusi (Ketua)

Encik Mohd Hanapiah bin Md Lip

Puan Noorhayati binti Mohd Ishak

Puan Nadiah binti Rahim

Puan Norfiza binti Abu Bakar

Encik Shahril Hazizi bin Abu Bakar

Encik Mohd Asri bin Mohd Mokhtar

Encik Muhammad Hafeez bin Achim

Encik Mohd Erwan bin Md Yusop

Encik Mohd Faiz bin Zulkifli

Encik Khairul Asikin bin Che Men

Puan Nadzirah binti Md. Sah

Jawatankuasa TVET Komuniti

Profesor Madya Ir. Dr. Md Nazri bin Othman (Ketua)

Profesor Madya Dr. Masrullizam bin Mat Ibrahim (FKEKK)

Profesor Madya Dr. Hidayat bin Zainuddin (FKE)

Profesor Madya Dr. Mohd Fadzli bin Abdollah (FKM)

Profesor Ir. Dr. Hambali bin Arep @ Ariff (FKP)

Profesor Madya Ts. Dr. Mohd Sanusi bin Azmi (FTMK)

Ts. Dr. Rostam Affendi bin Hamzah (FTKEE)

Profesor Ts. Dr. Effendi bin Mohamad (FTKMP)

Profesor Madya Dr. Mohd Syaiful Rizal bin Abdul Hamid (PPTT)

Profesor Madya Dr. Safiah binti Sidek (IPTK)

Ts. Dr. Mohamad Faizal bin Baharom (RICE)

Jawatankuasa Pameran Produk Inovasi/ Penyelidikan

Ir. Ts. Dr. Ranjit Singh A/L Sarban Singh (Ketua)

Dr. Hanizam bin Hashim (TF)

Dinamakan oleh TNCPI/ CRIM

Ts. Dr. Norfariza binti Ab. Wahab

Puan Ruzy Haryati binti Hambali

Jawatankuasa Teks Ucapan
Dr. Muliati binti Sedek (CAES) (Ketua)
Profesor Madya Dr. Mohd Shakir bin Md Saat
Ts. Dr. Sani Irwan bin Salim
Encik Fairul Haziq bin Mohd Aris
Puan Noraini binti Buang

Jawatankuasa Buku Program
Ts. Dr. Ruziah binti Ali (Ketua)
Puan Norihan binti Abu Nawar
Encik Farudin Hanif bin Ya'amah
Puan Fatonah binti Salehuddin
Encik Mohd Hafizuddin bin Yusof
Encik Ahmad Masmuliyadi bin Mohd Yusof
Puan Suria binti Abdul Rahman

Jawatankuasa Multimedia dan MCP
Encik Nurhafidz bin Sahak (Ketua)
Dr. Zulisman bin Maksom (PSTP)
Encik Mohd Fahim bin Mohd Mokhtar
Encik Mohd Farez bin Mohd Jeffery
Encik Rais bin Mahat
Encik Mohd Syiham Akmal bin Sabah@Saaban
Encik Shamsudin bin Ithnin
Encik Khairul Fakhruddin bin Borhan
Encik Nazirul bin Termizi
Encik Mohamad Akhtar bin Ab. Karim
Encik Mohamad Nor Saiful bin Subari

Jawatankuasa Gimik Pelancaran
Ts. Dr. Hambali bin Boejang (Ketua)
Ts. Dr. Mohd Irman bin Ramli
Ts. Dr. Amir Hamzah bin Abdul Rasi
Ts. Irdi binti Roslan
Encik Mohd Khuwarizmi bin Mahat
Puan Siti Roheizah binti Mohni
Puan Siti Nur Baizura binti Ahmad Buang

Jawatankuasa Logistik dan Teknikal
Encik Ainuddin bin Abu Kasim (Ketua)
Encik Musa bin Abdullah
Encik Mohammad Syarin bin Sapuan

BPU
Encik Zainal bin Nordin
Encik Rahmatullah bin Mohamed Saliq
Encik Muhammad Ajlan bin Abu Chik
Encik Shaifulizam bin Ishak

Encik Mohd Nor Azman bin Mustapa
Encik Ismail bin Hamid
Encik Hamiddly bin Othman
Encik Baharin bin Ali Moallaf
Encik Naszri bin Bidin
Encik Mokhtar bin Murtuza
Encik Mohamad Nizzan bin Mohd Said
Encik Nur Hairul Nizam bin Azizan
Encik Zaharzan bin Said
Encik Mohd Shukri bin Jamaluddin
Encik Hasrol Haizum bin Hasan
Encik Mohamad Riduan bin Sukiman
Encik Abu Hurairah bin Rosslee
Encik Mohd Hanis bin Hasan
Encik Sabtu bin Sahat
Encik Abdul Zaini bin Abdullah
Encik Hasrul Naim bin Mohd Noor
Encik Mohd Rizal bin Suboh

BMA:
Encik Mohd Hasrin bin Hasan
Encik Razmi A. Razak
Encik Mohd Faris bin Mohd Sirat
Encik Sarman bin Basri
Encik Mohd Shahrizan bin Dahlan

BEAV:
Encik Khairul Annuar bin Nordin
Encik Zainal bin Mahdi
Encik Khairulddin bin Hashim
Encik Mohd Suhaimi bin Basari
Encik Zulkarnain bin Sharif
Encik Abu Hanifah bin Abu Samah
Encik Suhaimei bin Hashim
Encik Muhammad Mokhtar bin Abdul Jalil
Encik Hazlan bin Abu
Encik Saharudin bin Puteh
Encik Muhammad Redzuan bin Masijan
Encik Alihanafiah bin Ismail

BLL:
Encik Mohammad Al-Aiman bin Borkhan
Encik Sofian bin Hashim
Encik Mohd Izuan bin Safri
Encik Mohd Zaki bin Abu Bakar
Encik Muszafar bin Ahmad
Encik Mohd Aris bin Hasan

BAK:

Encik Ahmad Faizal bin Abdul Rahman
Encik Omar bin Abdul Aziz
Encik Azmer bin Che Mohd Salleh

Jawatankuasa Keselamatan

Kapten Ahmad Shakir bin Yahaya (Ketua)
Encik Adi Faisal bin Abdul Rahman
Insp/Pb Zakariyah bin Zainal
Insp/Pb Akmal Ariff bin Kamardin
Puan Nur Syahirah binti Zulkifli
Encik Azrai bin Abdul Aziz
Sm/Pb Ab Rahim bin Muslim
Konst/Pb Norafis bin Arshad
Konst/Pb Siti Norhashimah binti Mohd Laily
Konst/Pb Zahiruddin bin Mokhtar
Konst/Pb Mohd Faiz bin Mohd Shah
Konst/Pb Zahid bin Md Noh
Konst/Pb Muhammad Amin bin Abd Wahid
Konst/Pb Nur Idayah binti Abd Rahman
Konst/Pb Adnan bin Sahnan
Konst/Pb Mohd Aris bin Md Saad
Konst/Pb Mustafah bin Abd Malek
Konst/Pb Nor Faraheen binti Ahmad
Pk Mohamad Hilman bin Rahim

Jawatankuasa Pengangkutan

Encik Ahmad Faizal bin Abdul Rahman (Ketua)

Jawatankuasa Pengacaraan

Dr. Amir bin Aris (Ketua)
Encik Muhamad Amirul bin Razali
Puan Kamilah binti Jaffar

Pembaca Doa

Encik Muhammad Asyraf bin Sulaiman (Ketua)
Encik Aswanzie Abbyd bin Zainal Abidin

Jawatankuasa Jamuan

Encik Bakri bin Abu Bakar (Ketua)
Puan Sharifah Aisyah binti Syd Ismail
Puan Norerni binti A Rahman
Puan Alidah binti Mohd Ali
Puan Siti Hafizah Nur binti Sabarudin

Encik Abdul Halim bin Abdul Mokte
Cik Marhamah binti Ahmad
Puan Zainab binti Ahmad
Puan Siti Marziana binti Sarif

Jawatankuasa Jemputan dan Kehadiran

Profesor Madya Ir. Dr. Suhaimi bin Misha (PPSH) (Ketua)
Dr. Nidzamudin bin Md Yusof (RICE) - Institusi Luar (IPT/ Sekolah/ Industri/ STEM)
Pejabat Pendaftar (Staf UTeM dan CPD)
Encik Akmal bin Abd Manap (Pelajar UTeM)
Encik Mohamed Suhaimi bin Abdullah (Sistem Kehadiran)
Cik Nurjanah binti Hasimi
Puan Azlinah binti Ajis
Dr. Mohd Nazmin bin Maslan

Jawatankuasa Media

Encik Mohd Khairulhusaini bin Mohd Saad (Ketua)

Jawatankuasa Penyerahan Zakat
Encik Akmal bin Abd Manap (Ketua)

Jawatankuasa Persembahan Pelajar

Encik Akmal bin Abd Manap (Ketua)/HEPA - Ketua
Encik Amir bin Ali

Urus Setia

Puan Nur Azriah binti Amir (Ketua)
Puan Anisah binti Zainal
Puan Sulaina binti Kamardin@ Kamarudin
Puan Noraida binti Mohamad Noh
Puan Siti Norhashimah binti Kolah
Encik Muhammad Fahmi Izzudin bin Isa
Puan Siti Hajar binti Yakop
Puan Faten Daratul Ain binti Baharin