

FTK Insight

FAKULTI TEKNOLOGI KEJURUTERAAN



UTeM
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

EDISI 1 2014



TA
157
.F57
2014
a
v1



iFTK

Isi Kandungan

	ms	3	Kata Aluan Dekan
Sejarah Penubuhan FTK & Halatuju FTK	ms	4	
	ms	6	Statistik Pelajar & Staf FTK
Kemudahan di FTK	ms	8	
	ms	10-12	Lawatan luar negara ke FTK
Lawatan FTK ke luar negara	ms	12-13	
	ms	14-16	Program Mobiliti Pelajar/ PERANTIS
Pemeriksa luar dan Panel Penasihat Industri	ms	16-17	
	ms	17	Hubungan Industri 2012-2013
	ms	21	MOU
	ms	22-27	PINTAR FTK
PERINTIS FTK	ms	28	
	ms	34-39	Inovasi 2012-2013
Pekerti	ms	40-45	
	ms	46-47	Keratan Akhbar
Editorial	ms	48	

KATA ALU-ALUAN DEKAN

PERPUSTAKAAN	
Universiti Teknikal Malaysia Melaka	
No. Aksesan	No. Penggilan
875 16 101	TA 157
Tarikh	F57 2014 v1
08 SEP 2023	

no/150923

Assalamualaikum dan Salam 1 Malaysia,

Pertama-tamanya tahniah diucapkan kepada Jawatankuasa Penulisan & Penerbitan FTK kerana atas usaha mereka dalam menghasilkan Buletin pertama Fakulti Teknologi Kejuruteraan, FTK yang diberi nama "FTK Insight".

Seperti yang sedia maklum, Fakulti Teknologi Kejuruteraan telah ditubuhkan secara rasmi pada 11 April 2011. Berbekalkan visi untuk menawarkan pendidikan teknologi kejuruteraan terbaik yang mendapat pengiktirafan di peringkat kebangsaan dan antarabangsa kerana pencapaiannya, FTK sememangnya menitikberatkan pencapaian di segala bidang demi mengukuhkan nama FTK.

FTK komited dalam menawarkan program teknologi kejuruteraan yang berkualiti yang dapat memacu pelajar ke arah mencapai objektif pendidikan, matlamat profesional dan penglibatan kepada pembelajaran sepanjang hayat selaras dengan misi utama kami. Selaras dengan misi dan visi tersebut, sebanyak sepuluh kursus telah ditawarkan dan ia berpaksikan kepada empat bidang utama kejuruteraan iaitu Elektrik, Elektronik dan Komputer, Pembuatan dan Mekanikal.

Berbekalkan kekuatan kira-kira 132 tenaga pengajar dan 34 staf sokongan yang sedia ada, kami semua berusaha membawa FTK ke arah kecemerlangan akademik dan sahsiah. Jumlah pelajar sedia ada pada ketika ini ialah kira-kira 1682 orang dan ianya hanya merangkumi pelajar tahun satu hingga tiga sahaja.

Meskipun FTK merupakan sebuah fakulti baru di UTeM, namun, saya rasa amat berbangga dengan usaha staf yang telah berganding bahu dan mengembeling tenaga dalam menyokong dan membawa kecemerlangan pelajar-pelajar FTK di pertandingan-pertandingan Inovasi di Malaysia mahupun antarabangsa. Usaha ini turut bergantung kepada pelajar-pelajar yang bersama-sama memberi komitmen bersama staf-staf FTK. Tahniah dan terima kasih diucapkan. Saya berharap, pencapaian membanggakan ini dapat diteruskan di masa-masa hadapan.

Prof. Madya Mohd Rahimi bin Yusoff
Dekan Fakulti Teknologi Kejuruteraan



TA157 .F57 2014 v1



87516101

SEJARAH PENUBUHAN FTK

LATAR BELAKANG

1. **Nama** : Fakulti Teknologi Kejuruteraan
2. **Tarikh ditubuhkan** : 11 April 2011
3. **Visi** : Menawarkan Pendidikan Teknologi Kejuruteraan Yang Terbaik Yang Mendapat Pengiktirafan Di Peringkat Kebangsaan Dan Antarabangsa Kerana Pencapaiannya.
4. **Misi** : Menawarkan Program Teknologi Kejuruteraan Yang Berkualiti Yang Dapat Memacu Pelajar Ke Arah Mencapai Objektif Pendidikan, Matlamat Profesional Dan Penglibatan Kepada Pembelajaran Sepanjang Hayat.
5. **Moto** : Kearah Kecemerlangan Pendidikan Teknologi Kejuruteraan

KONSEP PENUBUHAN

Penubuhan FTK merangkumi struktur kurikulum dan pengajian yang berbeza dan unik dimana konsep pengajaran dan pembelajaran yang berteraskan industri serta kreativiti dan penekanan terhadap amalan/praktikal. Disamping itu juga, FTK beroperasi dengan kemudahan "teaching factory" yang mengukuhkan lagi reputasinya sebagai sumber graduan berkemahiran dan berdaya saing tinggi. Penglibatan industri secara intensif yang merangkumi pembangunan kurikulum, panel pengajar industri dan latihan industri/amalan merupakan teras FTK.

KONSEP PENGAJIAN

Kursus yang ditawarkan di FTK adalah mengkhusus (berfokus) dimana kurikulum dengan kandungan aplikasi dan amalan dibangun bersama industri untuk memenuhi keperluan industri (pakar).

KAEDAH PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN

Kaedah pengajaran dan pembelajaran adalah penting untuk menarik minat dan melahirkan pelajar yang mampu berfikir secara kritis dan kreatif. Justeru, kaedah yang diguna pakai di FTK ialah pengajaran secara kreatif dan inovatif. FTK turut menggunakan kaedah pembelajaran bersama industri demi memberi gambaran awal kepada pelajar tentang alam pekerjaan kelak. FTK lebih menekankan kepada kemahiran berteknologi tinggi untuk melahirkan seorang graduan berteraskan teknologi dan teknikal. Teknik pengajaran yang diguna pakai adalah berasaskan pembelajaran berpusatkan pelajar (SCL), pembelajaran berasaskan masalah (PBL), dan "flipped learning" bagi sesi kuliah, tutorial, bengkel-bengkel kemahiran dan projek-projek mengikut subjek sangat diterapkan di FTK.

HALATUJU FTK

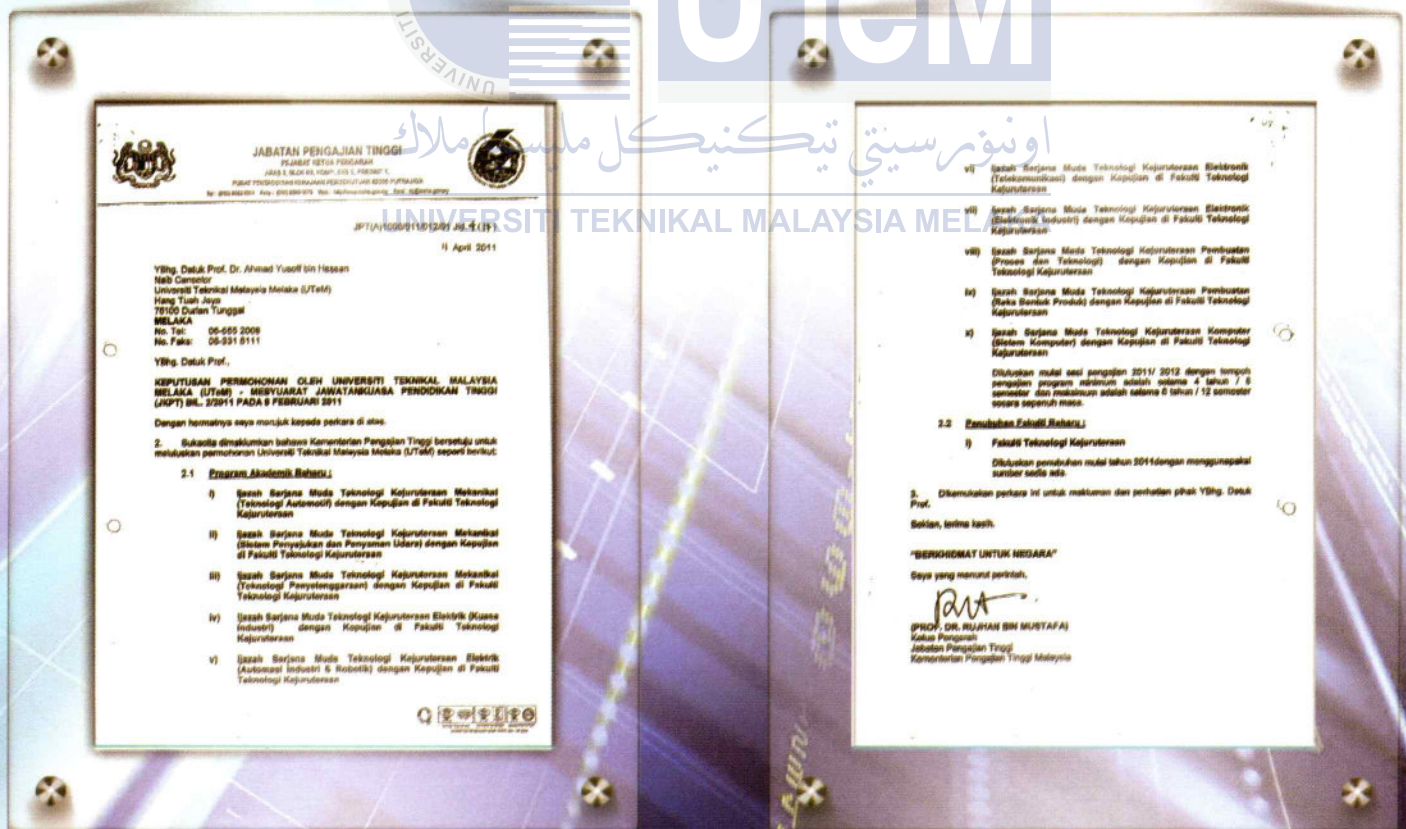
Fokus dan halatuju utama FTK ialah memfokuskan kepada pengajaran teknikal dan latihan kemahiran berteknologi tinggi untuk diterapkan kepada para pelajar. Dengan sasaran ini, ianya diharap mampu melahirkan tenaga berkemahiran tinggi yang amat diperlukan di industri-industri sekaligus memacu ke arah mencapai matlamat sebagai sebuah negara berpendapatan tinggi.

Justeru, FTK menawarkan program-program teknologi kejuruteraan di dalam empat bidang pengajian utama iaitu Elektrik, Elektronik dan Komputer, Mekanikal, dan Pembuatan. Kesemua bidang ini merupakan bidang utama dalam konteks kejuruteraan.

Untuk pertama kalinya, 10 program telah ditawarkan dan diuruskan oleh empat jabatan iaitu Jabatan Teknologi Kejuruteraan Elektrik (JTKE), Jabatan Teknologi Kejuruteraan Elektronik dan Komputer (JTKEK), Jabatan Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (JTKM) dan Jabatan Teknologi Kejuruteraan Pembuatan (JTKP).

	Nama Program	Kod	Jabatan
1	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektrik (Kuasa Industri) dengan Kepujian	BETI	JTKE
2	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektrik (Automasi Industri & Robotik) dengan Kepujian	BETR	
3	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Telekomunikasi) dengan Kepujian	BETT	JTKEK
4	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Elektronik Industri) dengan Kepujian	BETE	
5	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Komputer (Sistem Komputer) dengan Kepujian	BETC	
6	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Teknologi Automotif) dengan Kepujian	BETA	JTKM
7	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Sistem Penyejukan dan Penyaman Udara) dengan	BETH	
8	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Teknologi Penyelenggaraan) dengan Kepujian	BETM	
9	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Pembuatan (Proses dan Teknologi) dengan Kepujian	BETP	JTKP
10	Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Pembuatan (Reka Bentuk Produk) dengan Kepujian	BETD	

Surat beranak FAKULTI TEKNOLOGI KEJURUTERAAN



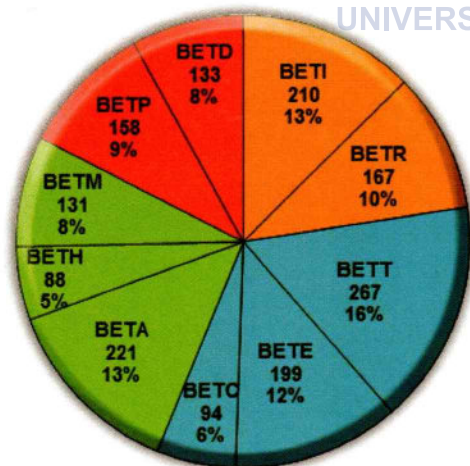
STATISTIK PELAJAR DAN STAF FTK

PELAJAR-PELAJAR FTK

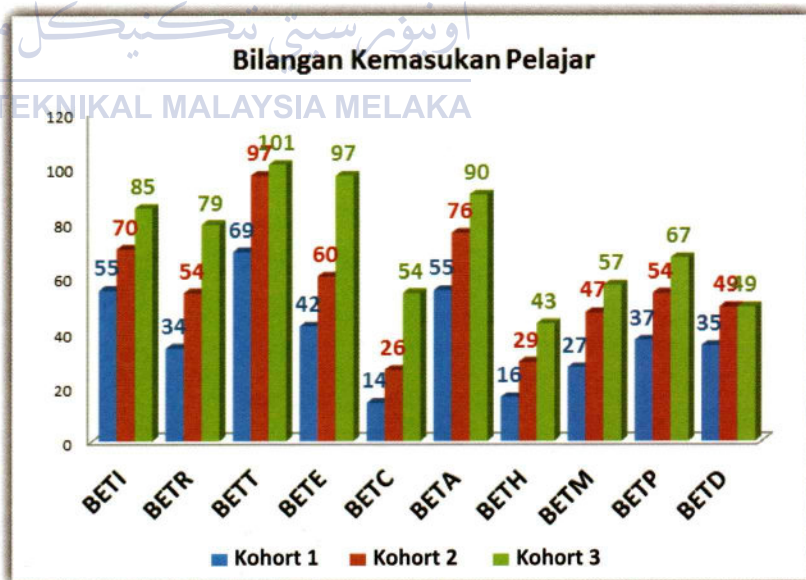
Dari mula penubuhan 2011 hingga 2014, FTK telah menawarkan sebanyak 10 program Ijazah Sarjana Muda dimana JTKE telah menawarkan dua program, JTKEK menawarkan tiga program, JTKM menawarkan tiga program, dan JTKP menawarkan dua program.

Setiap program yang ditawarkan adalah dengan tempoh pengajian minimum 4 tahun / 8 semester dan maksimum 6 tahun / 12 semester. Pelajar di FTK setakat ini hanya terdiri daripada pelajar tahun pertama, kedua, dan ketiga sahaja. Bermula sesi September 2014/2015, FTK akan melahirkan pelajar tahun akhir yang pertama sejak ianya ditubuhkan. Berikut adalah statistik bilangan pelajar FTK yang diambil dari sesi 2011/2012 sehingga sesi 2013/2014 mengikut jabatan dan kursus.

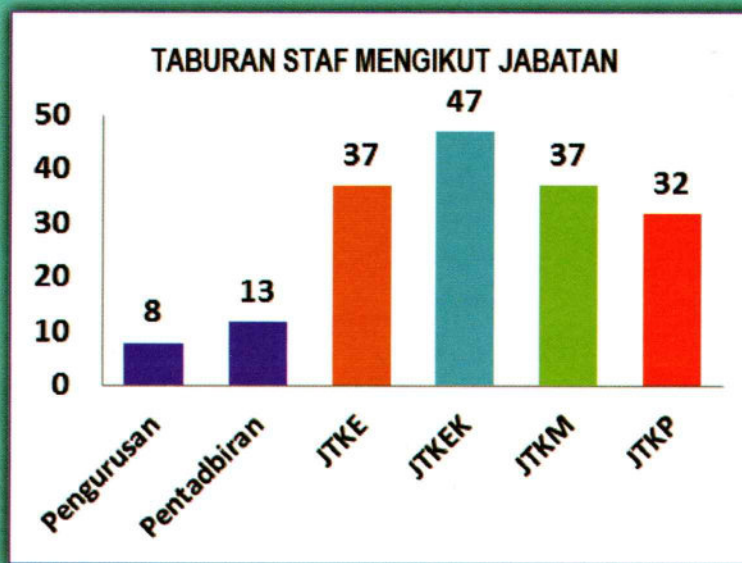
CARTA PAI



Bilangan Kemasukan Pelajar



Daripada statistik yang diperolehi, jumlah pelajar bagi kohort 1 adalah seramai 384 orang dimana ianya terdiri daripada 227 orang pelajar lelaki dan 157 orang pelajar perempuan. Pelajar kohort 1 adalah dikalangan pelajar tahun 3 yang dijadualkan menamatkan pengajian mereka sekitar bulan Jun 2015. Bagi pelajar kohort 2 pula, statistik terkini menunjukkan jumlah bilangan pelajar adalah seramai 562 orang dimana ianya terdiri daripada 391 orang pelajar lelaki dan 171 orang pelajar perempuan. Pelajar kohort 3 di FTK pula adalah seramai 722 orang iaitu 464 orang pelajar lelaki dan 258 orang pelajar perempuan.



Sehingga bulan Mac 2014, seramai 166 orang staf telah berkhidmat di FTK dimana ianya terdiri daripada 132 orang staf akademik, 12 orang staf pentadbiran dan 22 staf sokongan. Staf akademik terdiri daripada pensyarah dan juga jurutera pengajar, manakala staf sokongan terdiri daripada juruteknik. Kesemua staf akademik di FTK telah ditempatkan di jabatan mengikut kemahiran dan kepakaran masing-masing. Secara umumnya tenaga pengajar di FTK mempunyai pengalaman industri selama 3-5 tahun dalam pelbagai bidang yang menonjolkan keunikan FTK.

Pengalaman Industri

STAF FTK

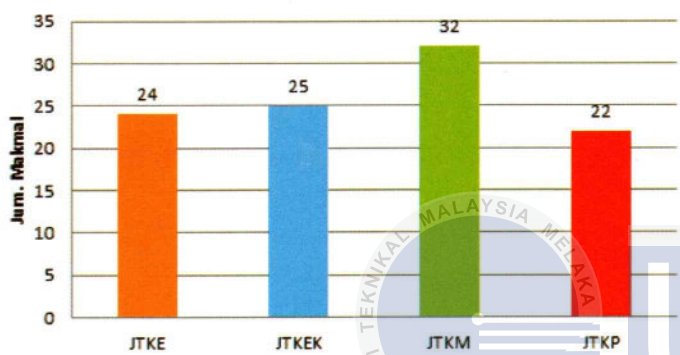


KEMUDAHAN DI FTK

FTK telah menyediakan pelbagai kemudahan bagi melancarkan proses pengajaran dan pembelajaran. Antara kemudahan yang disediakan adalah bilik kuliah yang kondusif, makmal yang berteknologi tinggi dan juga bilik tutorial yang selesa.

Pembelajaran di FTK adalah lebih menjurus kepada kerja tangan dan amali (hands-on). Jumlah makmal dan bengkel yang terdapat di FTK setakat ini adalah sebanyak 103 unit. Setiap jabatan dilengkapi dengan makmal yang bersesuaian dengan kerja amali pelajar FTK. Kelengkapan di dalam makmal juga sentiasa ditambah dan diperbaiki seiring dengan kemajuan masa kini. Ia bagi memastikan pelajar di FTK dapat mengaplikasikan kemahiran mereka dalam bidang yang mereka ceburi kedalam industri. Berikut merupakan statistik makmal dan bengkel yang terdapat di FTK setakat ini.

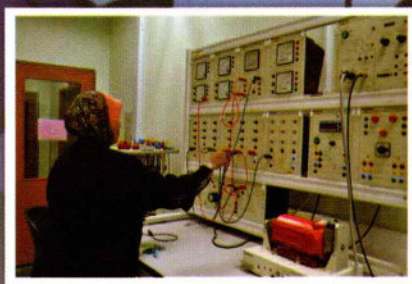
Makmal di FTK



Sesi kuliah di FTK dijalankan didalam bilik kuliah yang telah disediakan. Sebanyak 10 bilik kuliah terdapat di FTK dimana 6 daripadanya berada di bangunan FTK manakala selebihnya berada di bangunan FKM. Selain daripada bilik kuliah, sesi pembelajaran juga turut diadakan di bilik 'Student Centered Learning' (SCL) yang terletak di Factory FTK. Terdapat dua Factory di FTK iaitu Factory 1 yang menempatkan 2 bilik SCL dan Factory 2 yang menempatkan 3 bilik SCL.

JTKE

1. Bengkel Elektrik 1
2. Makmal Instrumentasi
3. Makmal Teknologi Elektrik
4. Bengkel Kawalan, Instrumentasi & Mekatronik
5. Makmal Simulasi Elektrik 1
6. Makmal Elektrik & Elektronik 1
7. Makmal Elektrik & Elektronik 2
8. Bengkel Elektrik 2
9. Makmal Sistem Kawalan 1
10. Makmal Sistem Kawalan 2
11. Makmal Mesin Elektrik
12. Makmal Sistem Kuasa
13. Makmal Elektronik Kuasa & Pemacu
14. Makmal Pneumatik & Hidraulik
15. Makmal Simulasi Elektrik 2
16. Makmal FMS
17. Makmal Pengagihan Kuasa
18. Makmal Kecekapan Tenaga
19. Makmal Robotik
20. Makmal Sistem Kuasa Lanjutan
21. Makmal PSM & PBL
22. Makmal Voltan Tinggi
23. Makmal Kecerdikan Tiruan
24. Makmal PLC dan Automasi



JTKEK

1. Makmal Perhubungan Asas
2. Makmal Elektronik Perhubungan
3. Makmal Wayarles
4. Makmal Soldering
5. Makmal Komunikasi Data & Rangkaian
6. Makmal Elektronik Asas 1
7. Makmal Elektronik Asas 2
8. Makmal Elektronik Industri
9. Makmal Automasi
10. Makmal Projek & Penentukuran
11. Makmal Pengaturcaraan Komputer
12. Makmal Sistem Komputer
13. Makmal Sistem Digit
14. Makmal Mikro Pemproses & Mikro Pengawal
15. Makmal Perisian
16. Makmal Sistem Pengoperasian
17. Makmal Pengaturcaraan Komputer 2
18. Makmal Sistem Elektronik
19. Makmal Antenna
20. Makmal Frekuensi Radio
21. Makmal Sistem Telekomunikasi
22. Makmal Gelombang Mikro
23. Bengkel Elektronik
24. Makmal Kawalan Industri
25. Makmal Sistem Rangkaian

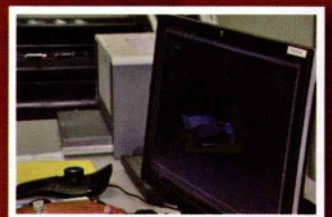
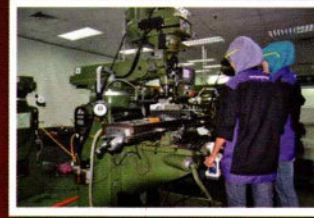


JTKM

1. Makmal Termobendalir
2. Studio Drafting
3. Makmal Fizik
4. Makmal Teknologi Pengukuran
5. Makmal Studio CAD 1
6. Makmal Studio CAD 2
7. Makmal Studio CAD 3
8. Makmal Studio CAD 4
9. Makmal Studio CAD 5
10. Makmal Sains Bahan
11. Makmal Statik
12. Makmal Dinamik Dan Mekanik Mesin
13. Makmal Mekanik Pepejal
14. Makmal Tribologi & Transmisi
15. Makmal Asas Teknologi HVAC
16. Makmal Penyelenggaraan Mesin Mekanikal
17. Makmal Diagnostik & Getaran Mesin
18. Makmal Pengagihan Udara
19. Makmal Aplikasi HVAC
20. Makmal Teknologi Industri HVAC
21. Makmal Teknologi Autotronik
22. Makmal Ujian Prestasi Kenderaan
23. Bengkel Servis Kenderaan
24. Makmal Teknologi Casis Automotif
25. Studio Analisis Automotif
26. Bengkel Inovasi & PSM HVAC
27. Studio Analisis HVAC
28. Makmal Tenaga Terbaharu
29. Makmal Pemindahan Haba
30. Makmal Penyelenggaraan Bangunan
31. Makmal Penentukuran & Analisis Minyak
32. Bengkel Inovasi & PSM Penyelenggaraan



1. Makmal Teknologi Tuangan
2. Makmal Teknologi Pencantuman
3. Makmal Teknologi Pemesinan 1
4. Makmal Teknologi Fabrikasi Logam & Menggegas
5. Makmal Rekabentuk Produk
6. Makmal Pembuatan Terpantas & Studio DFX
7. Makmal Teknologi Pembuatan Termaju & Studio CNC
8. Makmal Kejuruteraan Industri & Kawalan Kualiti
9. Makmal Metrology
10. Makmal Teknologi Pemesinan Termaju
11. Makmal Reka Bentuk Ergonomik & OSHE
12. Makmal Rekabentuk Industri & Studio CATIA PLM
13. Makmal Pengujian Bahan & EFGO
14. Makmal Teknologi Plastik
15. Makmal Projek
16. Makmal Teknologi Pencantuman Termaju
17. Makmal Teknologi Pembentukan Termaju
18. Makmal Komposit Dan Rawatan Permukaan
19. Makmal Teknologi Pemesinan 2
20. Makmal PSM & Inovasi
21. Makmal Teknologi Tuangan Logam
22. Studio Rekabentuk Industri



Lawatan LUAR NEGARA KE FTK

Tajuk : Lawatan oleh Pegawai Antarabangsa dari Perancis
Tarikh : 10 April 2012

Satu pertemuan antara tenaga pengajar Fakulti Teknologi kejuruteraan (FTK) bersama Dr Françoise Lavinal dari Universiti Institut Teknologi (IUT) Perancis telah diadakan di Kampus Industri. Pertemuan itu telah berjaya mencetus idea dan pendedahan baru yang berimpak tinggi di kalangan warga fakulti untuk memantapkan lagi corak pengajaran dan pembelajaran di FTK yang telah mencecah usia setahun.

Dr Françoise telah berkongsi corak pengajian program diploma, ijazah sarjana muda, ijazah sarjana dan PhD di Perancis. Selain itu, beberapa keunikan IUT yang menjadikan institusi tersebut sangat popular di Perancis turut dikongsi bersama oleh beliau. Hubungan rapat IUT dengan pihak industri di Perancis serta kaedah IUT mengekalkan hubungan rapat dengan pihak industri adalah amat mengagumkan. Tambahan pula, dana IUT sering disokong oleh polisi-polisi kerajaan Perancis yang mementingkan pendidikan dan kolaborasi dengan pihak industri. Menurut Dekan FTK Prof. Madya Mohd Rahimi Yusoff, penganjuran aktiviti seperti ini secara tidak langsung memberi motivasi dan semangat untuk kakitangan FTK dalam menerapkan kaedah pengajaran dan pembelajaran yang terbaik bagi menghasilkan graduan-graduan yang berkualiti selaras dengan agenda kerajaan.



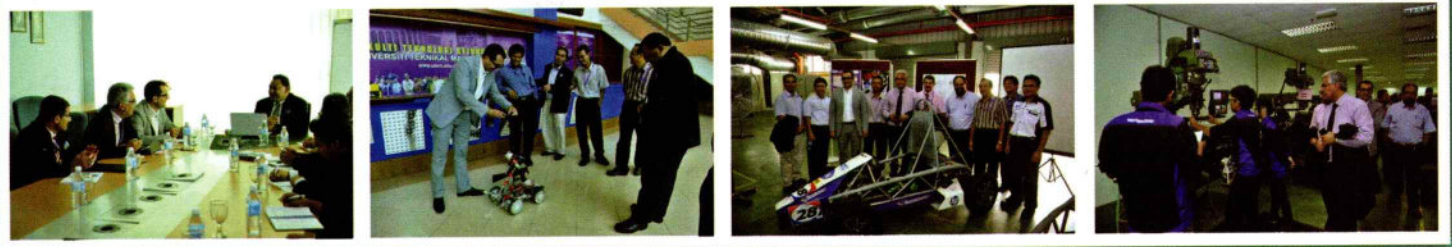
Tajuk : Lawatan dan Mesyuarat Bersama Prof. Thierry Chevrot.

Tarikh : 28 Jun 2013 - 06 Julai 2013

Program ini telah berlangsung dari 28 Jun sehingga 06 Julai 2013. Objektif utama lawatan dan mesyuarat ini adalah bertujuan untuk semakan terhadap pelaksanaan kursus-kursus di bawah Jabatan Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (JTKM) dan Jabatan Teknologi Kejuruteraan Pembuatan (JTKP) di samping untuk mendapat maklumbalas serta cadangan penambahbaikan yang boleh dilaksanakan.

Pengisian lawatan dan mesyuarat selama 5 hari ini merangkumi lawatan ke makmal-makmal yang telah dibangunkan, semakan bahan-bahan pengajaran dan pembelajaran, penelitian terhadap kertas peperiksaan akhir serta perbincangan bersama pengajar dan juga sesi temubual bersama pelajar.

Secara keseluruhan, program ini telah berlangsung dengan lancarnya dan beberapa komen dan ulasan yang diberikan oleh pemeriksa luar ini akan diambil kira untuk tujuan penambahbaikan.



Tajuk : Lawatan dan Mesyuarat Bersama Prof. Ing. Dr. Heinz Schmiedel

Tarikh : 21-26 Oct. 2013

Program yang telah berlangsung dari 21 hingga 26 Oktober 2013 ini merupakan lawatan dan mesyuarat kali ke-2 bersama pemeriksa luar ini. Objektif utama lawatan dan mesyuarat ini adalah bertujuan untuk semakan terhadap pelaksanaan kursus-kursus di bawah Jabatan Teknologi Kejuruteraan Elektrik (JTKE) dan Jabatan Teknologi Kejuruteraan Elektronik dan Komputer (JTKEK) di samping untuk mendapat maklumbalas serta cadangan penambahbaikan yang boleh dilaksanakan.

Pengisian lawatan dan mesyuarat selama lima hari ini merangkumi lawatan ke makmal-makmal yang telah dibangunkan, semakan bahan-bahan pengajaran dan pembelajaran, penelitian terhadap kertas peperiksaan akhir serta perbincangan bersama pengajar dan juga sesi temubual bersama pelajar.

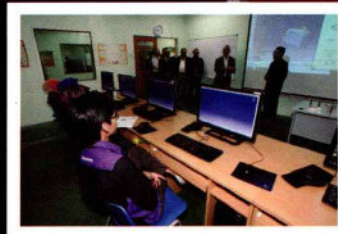
Secara keseluruhan, program ini telah berlangsung dengan lancarnya dan beberapa komen dan ulasan yang diberikan oleh pemeriksa luar ini akan diambil kira untuk tujuan penambahbaikan.



Tajuk : Lawatan Mr. Thierry Chollet, VP Global Education & Academia, Dassault Systeme

Tarikh : 11 Disember 2013

Fakulti telah menerima lawatan Mr. Thierry Chollet pada 11 Disember 2013. Lawatan ringkas yang diadakan adalah ini susulan dari lawatan kerja yang telah dilakukan oleh Datuk Naib Canselor sebelum ini ke Dassault Systeme. Beliau telah dibawa untuk melawat makmal yang menggunakan pakai perisian CATIA dan SolidWorks dalam aktiviti pengajaran dan pembelajaran. Di samping itu juga, Mr. Thierry juga berkesempatan untuk melihat pameran penyelidikan yang telah ditempatkan di ruang legar FTK serta di Blue Dot.



Tajuk : Lawatan oleh Prof. Jung dari Man & Tel Co. Limited, Korea

Tarikh : 14 Februari 2014

Pada 14 Februari 2014, FTK telah menerima lawatan singkat dari Prof. KW Jung Man & Tel Co. Limited. Di kesempatan itu, beliau telah mengadakan perbincangan dengan tenaga pengajar dari bidang telekomunikasi, Jabatan Teknologi Kejuruteraan Elektronik & Komputer serta memberikan beberapa input yang boleh penambahbaikan silibus matapelajaran dalam bidang yang berkaitan.

Beliau juga telah dibawa untuk melihat makmal-makmal yang telah dibangunkan berkaitan dengan bidang telekomunikasi dan secara keseluruhannya, beliau berpuashati dengan pembangunan yang sedia ada dan dalam pembangunan.



LAWATAN FTK KE LUAR NEGARA

Dalam memastikan pelaksanaan program teknologi kejuruteraan mematuhi keperluan piawai di peringkat nasional dan juga antarabangsa, beberapa siri lawatan ke luar negara telah dijalankan. Ini termasuklah :

Lawatan ke beberapa universiti di Korea Selatan dari 26 November hingga 01 Disember 2012. Delegasi kerja yang terdiri dari Timbalan Dekan Penyelidikan dan Hubungan Industri, Puan Rohana serta Ketua Jabatan, En. Asri dan En. Rostam Affendi telah melawat antaranya Kumoh National Institute of Technology (KIT) dan Gumi University



Lawatan ke beberapa universiti di Jerman dan Perancis dari 23 November hingga 01 Disember 2013. Delegasi lawatan terdiri daripada Timbalan Dekan Akademik, En. Ahmad Zubir bin Jamil serta Ketua Jabatan, En. Nur Rashid Mat Nuri dan En. Zolkarnain bin Marjom. Antara universiti yang telah di lawati adalah University of Applied Science Darmstadt, Frankfurt am Main serta Universiti of Versailles, St. Quentin-en-Yvelines, IUT Mantes en Yvelines



Lawatan serta perkongsian kepakaran teknikal di Korea yang dihadiri oleh Ybhg Dekan sendiri serta beberapa tenaga pengajar dari Jabatan Teknologi Kejuruteraan Elektrik (JTKE) dan Elektronik dan Komputer (JTKEK). Tenaga pengajar didedahkan dengan teknologi pembangunan perisian berdasarkan platform Android di samping berpeluang untuk melawat KIT serta Gumi University. Program ini telah berlangsung dari 30 September hingga 05 Oktober 2013.



Lawatan ke Nanyang Polytechnic serta Institute of Technical Education, Singapore pada 05 Disember 2013 yang dihadiri oleh Ybhg Dekan, TDA serta KJ Teknologi Pembuatan. Antara tujuan utama lawatan ini adalah untuk mendapatkan maklumat bagaimana program teknikal dilaksanakan di sana serta kemudahan makmal serta peralatan yang dibangunkan untuk menyokong aktiviti pengajaran dan pembelajaran



PROGRAM MOBILITI PELAJAR

Dalam memberi ruang kepada pelajar untuk berkongsi pengetahuan dengan pelajar-pelajar luar negara di samping bertukar-tukar pandangan dan pendapat dalam pelbagai isu yang relevan, fakulti telah melibatkan beberapa orang pelajar dalam program mobiliti tanpa kredit. Pelajar-pelajar ini dipilih dengan mengambilkira kepada pencapaian akademik semasa di samping turut aktif dalam persatuan.

Antara program yang disertai adalah International Summer Program yang dianjurkan oleh Kumoh National Institute of Technology (KIT) pada 26 hingga 30 Ogos 2013. Juga, fakulti telah mengemukakan 2 orang calon untuk menyertai DREAM International Summer Program yang telah dijalankan oleh Universitas Gadjah Mada, Indonesia



BIL	NAMA	NO MATRIK	KURSUS	CGPA
1.	MOHAMMAD FIRDAUS BIN NORAZMAN	B071110213	2 BETE	3.88
2.	HAFIZUDDIN BIN OTHMAN	B071110246	2 BETI	3.84
3.	MUHAMMAD HAFIZ BIN MOHAMED YUNOS	B071110411	2 BETR	3.80
4.	SHAFARINA WATI BINTI ISMAIL	B071110040	2 BETC	3.91

PERANTIS

Fakulti Teknologi Kejuruteraan merupakan satu-satunya fakulti yang menyediakan platform bagi para pelajar bermula dari tahun 1 sehingga tahun akhir untuk mendapatkan pendedahan industri yang sebenar di industri-industri yang berkaitan. Sehingga kini, antara program perantis yang terlibat adalah di industri automotif bersama pihak Automotive Malaysian Institute (MAI) seperti Honda, Infineon, PHN Industry, Sri Kota Rubber, Armstrong, Wajapart dan Ingress Precision Sdn. Bhd.

Para perantis yang terlibat akan menjalani 6 modul (softskills dan modul-modul industri) pada setiap semester di sepanjang pengajian mereka di UTeM sebelum mengikuti latihan industri selama 2 bulan pada setiap cuti panjang pengajian mereka pada setiap tahun. Antara aktiviti dan pencapaian program perantis sehingga kini.

PERANTIS 2012



Sebahagian perantis sedang menyiapkan 'task' yang diberikan oleh pihak MAI ketika sesi pelaksanaan Modul.



Perkongsian pengalaman daripada mengenai program perintis daripada wakil MAI.

Perlaksanaan Modul bagi para perantis

Pada 29 Februari 2012 hingga 1 Jun 2012, para perantis telah menghadiri sesi modul oleh pihak MAI sebelum menjalani program pendedahan industri di kilang-kilang yang berkenaan. Antara topik modul adalah seperti Confidence and Vision, Understanding Communication Dynamic, Public Speaking, Persuasion Skills, Presentation Skills and Showcase.



Gambar menunjukkan satu-satunya perantis dan pekerja teknikal wanita di PHN Melaka.



Perantis yang ditempatkan di PHN (Shah Alam, Selangor)

Program Pendedahan Industri di PHN

Industry Sdn. Bhd. (Melaka & Shah Alam)

Penempatan Perantis adalah mengikut persetujuan pihak industri yang terlibat bersama FTK dan MAI. Seramai 2 orang perantis ditempatkan di PHN Industry Sdn. Bhd.



Perantis di Honda(M), Melaka



Perantis sedang mempraktikkan 5S di Honda (M), Melaka



Salah seorang perantis di Jabatan Painting, Honda (M), Melaka.

Program Pendedahan Industri di Honda Melaka

Honda (M) Sdn Bhd - HMSB telah bersetuju menerima seramai 34 orang perantis bagi menjalani program pendedahan industri selama 7 minggu iaitu 2 Julai hingga 17 Ogos 2012. Para perantis telah menjalani proses pra-induksi pada hari pertama sesi latihan. Kemudian para perantis telah ditempatkan di lima jabatan masing-masing.



Sebahagian perantis yang di tempatkan di Infineon (M), Melaka



Perantis melakukan kerja di Production Line (Clean room)

Program Pendedahan Industri di Infineon Technologies

Infineon Technologies (M) Melaka telah bersetuju untuk menerima 17 orang perantis bagi menjalani pendedahan industri. Para perantis telah ditempatkan di setiap segmen/jabatan iaitu POM (Power), DS (Discrete), SENS (Sensor) dan LO (Logic).

PERANTIS 2013



Lawatan penyelia dari fakulti di Syarikat Honda bersama wakil MAI

Setiap perantis di Honda diberi tugas sebagai team leader dan perlu membentangkan hasil tugas di akhir sesi latihan



Program Pendedahan Industri di Honda Melaka

Pada 1 Julai hingga 30 Ogos 2013, para perantis memulakan latihan industri di Honda (M) Sdn Bhd - HMSB untuk tahun kedua. Honda (M) Sdn Bhd - HMSB telah membuat tapisan ke atas perantis yang menjalani latihan industri berdasarkan beberapa kriteria seperti kehadiran, disiplin, perkembangan kemajuan dan permohonan daripada perantis itu sendiri.

Daripada jumlah 34 orang perantis yang menjalani latihan industri, seramai 14 orang yang tinggal dan ada juga yang memohon ingin menukar syarikat atas sebab-sebab tertentu. Untuk latihan pada kali ini, peranan perantis adalah sebagai team leader dan mereka telah diberikan tugas oleh penyelia masing-masing bagi menyelesaikan atau menganalisa kes-kes tertentu. Di akhir latihan mereka perlu membentangkan hasil kajian yang telah mereka buat di sepanjang latihan tersebut di hadapan pengurusan HONDA.



Perbincangan bersama pihak Azbil-Yamatake berlokasi di premis Azbil-Yamatake



Perantis di Azbil-Yamatake menjalani latihan di 'site' bersama-sama staff syarikat



Program Pendedahan Industri di Azbil-Yamatake

Azbil-Yamatake merupakan syarikat di bawah Azbil Corporation Japan yang berstatus bumiputera. Syarikat ini telah ditubuhkan pada tahun 2008 dan telah berkhidmat dengan pelanggan di Malaysia terutamanya dalam bidang minyak dan gas, pendidikan, petrokimia dan marin.

Azbil-Yamatake telah berminat untuk menerima sebanyak 5 orang perantis dari FTK, UTeM selama 2 bulan. Pejabat syarikat ni adalah berlokasi di Mid Valley Megamall, Kuala Lumpur, namun para perantis perlu pergi ke lokasi pelanggan Azbil-Yamatake sekiranya diperlukan bagi menimba pengalaman yang berharga.



Perantis menjalani latihan di PHN

Sesi perbincangan dan lawatan oleh penyelia dari fakulti bersama pihak PHN berkenaan perantis



Program Pendedahan Industri di PHN Industry Sdn. Bhd. (Melaka & Shah Alam)

Seramai seorang perantis ditempatkan di PHN Industry Sdn. Bhd.



Perantis menjalani latihan di Infineon

Majlis penghargaan kepada perantis di Infineon oleh pihak industry



Program Pendedahan Industri di Infineon Technologies

Infineon Technologies (M) Melaka telah bersetuju untuk menerima 19 orang perantis bagi menjalani pendedahan industri. Seramai 7 orang dari Kohort 1 dan 12 orang dari Kohort 2.



Lawatan penyelia ke Syarikat Silterra

Program Pendedahan Industri di Syarikat Silterra

Seramai 2 orang perantis ditempatkan di Syarikat Silterra. Silterra merupakan salah sebuah syarikat baru yang bersetuju untuk menerima pelajar dari FTK, UTem bagi menjalani program perantis.



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

PEMERIKSA LUAR DAN PANEL PENASIHAT INDUSTRI

Bagi memastikan kursus-kursus di Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTK) mampu melahirkan graduan-graduan yang berkemampuan untuk memenuhi keperluan di industri, maka adalah wajar untuk memastikan silibus tersebut dilaksanakan dengan mengikuti kaedah-kaedah yang terbaik. Sehubungan dengan itu, sepanjang tahun 2013, pihak FTK telah menerima kehadiran pemeriksa-pemeriksa luar dan panel penasihat industri bagi memastikan kursus-kursus di setiap jabatan di FTK dilaksanakan dengan sewajarnya. Aktiviti lawatan dan mesyuarat merangkumi lawatan-lawatan ke makmal yang telah dibangunkan, semakan bahan-bahan pengajaran dan pembelajaran, semakan kertas peperiksaan akhir serta perbincangan bersama pengajar dan juga sesi temubual bersama pelajar. Secara keseluruhan, program ini telah berlangsung dengan lancar dan beberapa komen dan ulasan yang diberikan oleh pemeriksa luar ini akan diambil kira untuk tujuan penambahbaikan.

PEMERIKSA LUAR (ANTARABANGSA)

Pihak FTK telah menerima lawatan oleh Prof Thierry Chevrot yang mempunyai kepakaran dalam bidang kejuruteraan mekanikal dari University of Versailles (UVSQ) bermula 28 Jun sehingga 06 Julai 2013. Objektif utama lawatan dan mesyuarat ini adalah bertujuan untuk semakan terhadap pelaksanaan kursus-kursus di bawah Jabatan Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (JTKM) dan Jabatan Teknologi Kejuruteraan Pembuatan (JTKP) di samping untuk mendapatkan maklumbalas serta cadangan penambahbaikan yang boleh dilaksanakan.



Pihak FTK juga telah menerima lawatan daripada Prof. Ing. Dr. Heinz Schmiedel yang juga merupakan professor dalam bidang kejuruteraan elektronik dan teknologi maklumat dari University of Applied Science Hochschule Darmstadt bermula 21 sehingga 26 Oktober 2013 untuk tujuan yang sama bagi kursus-kursus di bawah Jabatan Teknologi Kejuruteraan Elektrik (JTKE) dan Jabatan Teknologi Kejuruteraan Elektronik dan Komputer (JTKEK). Ini merupakan lawatan kedua Prof. Ing. Dr. Heinz Schmiedel ke FTK yang mana lawatan pertama telah diadakan pada 17 Oktober 2012.



PANEL PENASIHAT INDUSTRI (IAP) FTK

Pada 11 November 2013, Jabatan Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (JTKM) telah mengadakan mesyuarat bersama panel penasihat industri, iaitu Ir Mohd Qaharuddin bin Abdullah bagi tujuan semakan dan mendapatkan maklumbalas berkenaan kursus Teknologi Penyelenggaraan yang sedang dijalankan. Ir Mohd Qaharuddin mempunyai pengalaman dan kepakaran yang luas dalam bidang kejuruteraan mekanikal.

Mesyuarat ini merangkumi taklimat daripada Ketua Jabatan, En. Nur Rashid bin Mat Nuri berkenaan struktur kurikulum kursus, perbincangan bersama tenaga pengajar serta lawatan ke makmal-makmal yang telah dibangunkan untuk menyokong pelaksanaan program. Secara keseluruhannya, perbincangan tersebut telah berjalan dengan lancar dan panel telah memberikan maklumbalas yang boleh membantu untuk mempertingkatkan pelaksanaan kursus ini.



HUBUNGAN INDUSTRI 2012

Perbincangan bersama MAI

Pada Januari 2012, ketua deligasi iaitu En. Hatta bin Jopri telah mengadakan perbincangan bersama Malaysia Automotive Institute (MAI) di Putrajaya mengenai pelaksanaan program Perantis yang bakal melibatkan pelajar-pelajar FTK. Perbincangan tersebut telah membuahkan hasil dimana ianya akan diteruskan dengan penglibatan pelajar-pelajar di beberapa industri iaitu Honda, Infineon Technologies, PHN Industry Sdn Bhd dan Sri Kota Rubber Mfg Sdn Bhd.



Perbincangan bersama MAI di Putrajaya mengenai program Perantis

"Hands ON Training (HOT)" oleh Western Digital

Satu slot penambahan ilmu untuk staf FTK telah diadakan pada Januari 2012. Pihak Western Digital telah berkerjasama bagi menganjurkan "Hands On Training (HOT)" untuk staf FTK. Program ini telah diketuai oleh Engr. Mohd Syahrin Amri Bin Mohd Noh dan diadakan di Western Digital, Petaling Jaya.



“Technical Talk” mengenai “Engineering Graphics & Technical Drawing in Aircraft Industry”

En Hambali bin Boejang dari JTKP telah berusaha menganjurkan sesi ceramah yang telah disampaikan oleh En Fikirly Helmi B. Mohd Hayaha @ Adzhar dan En Erman Indera Wan B. Husni Tamrin (Senior Manufacturing Engineer CTRM).



Mesyuarat bersama AJK Hubungan Industri dan Proton

Pada Mei 2012, mesyuarat kedua antara AJK Hubungan Industri FTK dan Proton telah berjaya dilaksanakan. Ketua delegasi bagi pihak FTK ialah En. Muhammed Noor Bin Hashim dari JTKM.

Aktiviti-aktiviti yang telah dirancang bersama adalah proses perkongsian kepakaran iaitu proses pemindahan lukisan 2D komponen Proton ke sistem 3D CATIA. Proton turut memerlukan kepakaran UTeM dalam membincangkan perkara “universal jig” di dalam “Simultaneous Engineering”.



Ceramah mengenai topic “Semiconductor” oleh ON Semiconductor

Pada Mei 2012, En Lim Wee Teck dari ON Semiconductor telah memberi ceramah kepada pelajar-pelajar FTK mengenai topic “Semiconductor”. Aktiviti ini telah memberi pengetahuan kepada pelajar FTK mengenai bahan-bahan yang digunakan di dalam penghasilan sesebuah mikrochip.



HUBUNGAN INDUSTRI 2013

Perkongsian Ilmu dari Western Digital dengan topik “Basic on Hard Disc Drive”

Pada 17 April 2013, ceramah bertajuk “Basic on Hard Disc Drive” telah disampaikan oleh En Mak Chee Wai dari Western Digital. Beliau merupakan Pengarah Product Engineer yang telah berkhidmat selama 18 tahun. Seramai 88 pelajar telah hadir untuk aktiviti ini.



Perbincangan mengenai penubuhan "calibration lab" yang pertama di FTK / UTeM bersama TekMark Sdn Bhd

Pada 8 Mei 2013, Engr. Mohd Syahrin Amri Bin Mohd Noh, En. Muhammad Sharil Bin Yahaya dan beberapa staf FTK telah mengadakan perbincangan mengenai penubuhan "calibration lab" di FTK bersama Tekmark Sdn Bhd. Program ini turut dihadiri oleh dekan FTK, Prof Madya Mohd Rahimi Bin Yusoff serta ketua jabatan JTKE dan JTKEK.



Perbincangan bersama NAZA Auto Solutions (Asia) Sdn. Bhd

Perbincangan bersama Naza Auto Solutions (Asia) Sdn. Bhd telah berjaya dilaksanakan pada Mei 2013. Seramai lima orang wakil dari JK Hubungan Industri FTK iaitu En. Effendy Onn bin Siam, En. Nadzrie bin Mohamood, Engr. Hassan bin Attan, En. Omar bin Asaroon dan En. Ahmad Zainal Taufik bin Zainal Ariffin. Manakala pihak NAZA diwakili oleh En Nor Azam, En. Mohd Nazrin dan Puan Hajah Remlah dalam sesi perbincangan ini.



Ceramah Hard Disc Drive & HDD Manufacturing Basic Training di Western Digital, Petaling Jaya, Selangor

Pada 9 dan 10 Mei 2013, staf FTK, En.Mohd Fauzi Bin Ab Rahman dan En. Aminurrashid Bin Noordin telah mengadakan ceramah kepada pelajar 38 orang INDEP (Politeknik) di Western Digital, Petaling Jaya.



Mesyuarat bersama Jabatan Pembangunan Kemahiran

Satu mesyuarat mengenai pembangunan kompetensi minimum di dalam bidang semikonduktor (Level 1-2) untuk pelajar FTK telah berlangsung pada 13 Mei 2013 dan dihadiri oleh Puan Rohana Binti Abdullah serta Engr.Mohd Syahrin Amri Bin Mohd Noh.



Lawatan Industri ke Yamazaki MAZAK Singapore, Nanyang Polytechnic & Institute of Technical Education (ITE)

Pada 13 Sept 2013, lawatan industri ke Yamazaki telah dihadiri oleh PM Mohd Rahimi Bin Yusoff, En. Ahmad Zubir Bin Jamil, Engr. Zolkarnain Bin Marjom, En. Syahrul Azwan Bin Sundi @ Suandi dan En. Muhammad Syafik Bin Jumali untuk melihat dan mengetahui lebih dekat lagi tentang teknologi terkini permesinan Computer Numerical Control (CNC) yang terdapat di dalam pasaran.



Perbincangan untuk mengadakan projek usahasama bersama Infineon

Pada 26 Sept 2013, beberapa tajuk projek telah diberikan oleh pihak Infineon yang boleh diusahakan bersama. Terdapat juga perbincangan mengenai pertukaran kepakaran antara Infineon dan UTeM bagi menambahkan pengetahuan mengenai bidang semikonduktor. Perbincangan ini diwakili oleh Engr Mohd Syahrin Amri Bin Mohd Noh dan En Zulkifli Bin Ibrahim.

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA





MOU SIGNING CEREMONY

Pada 4 Jun 2013, satu majlis menandatangani Memorandum Persefahaman antara Universiti Teknikal Malaysia (UTeM) dan industri telah diadakan di Dewan UTeM1, Kampus Teknologi. Majlis telah dihadiri oleh Yg. Bhg. Datuk Ir. Dr. Hj. Ahmad Zaidee Bin Laidin, Pengerusi Lembaga Pengarah UTeM, Yg. Bhg. Prof. Datuk Dr. Ahmad Yusoff Bin Hassan, Naib Canselor UTeM dan pegawai-pegawai kanan UTeM yang lain. Perjanjian ini adalah hasil usaha FTK yang diketuai oleh JK Hubungan Industri dan ianya telah melalui beberapa siri perbincangan dan lawatan sebelum ianya berjaya dimeterai. MOU ini memfokuskan perkongsian kepakaran dan teknologi industri bersama staf mahupun pelajar UTeM. Syarikat-syarikat yang terlibat adalah Dassault Systeme, Mawea Industries dan Dreamedge Sdn Bhd.



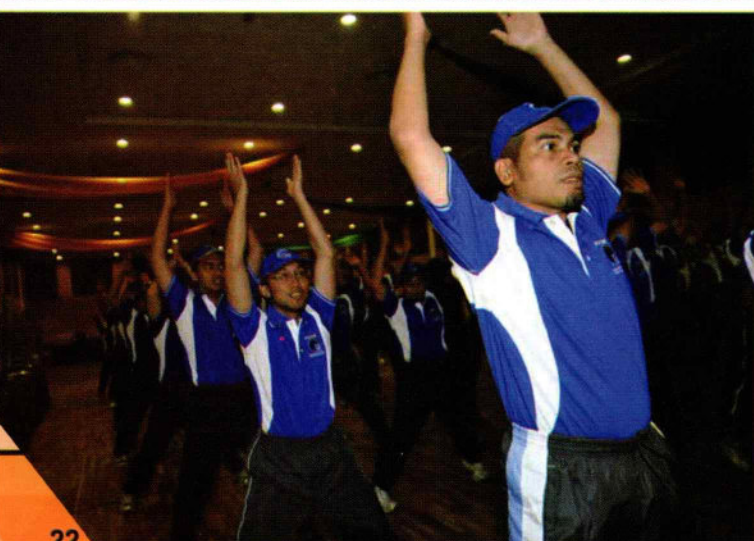
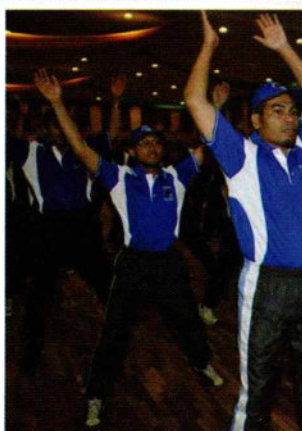
JK Pengiktirafan

Lawatan 2012

Pada tahun 2012, FTK telah menerima kunjungan pertama daripada Auditor SIRIM QAS International Sdn Bhd pada 26 hingga 27 Januari. Lawatan ini bertujuan bagi memantau sistem pengurusan kualiti MS ISO 9001:2008 di FTK secara khususnya dan di UTeM secara umumnya. FTK telah terpilih sebagai salah satu PTJ yang dikunjungi oleh Auditor SIRIM memandangkan statusnya sebagai fakulti termuda di UTeM. Lawatan berkisar berkenaan sistem pengurusan kualiti yang dijalankan di FTK terutamanya berkenaan kemudahan serta proses pengajaran & pembelajaran. Sesi ini meliputi lawatan ke kemudahan-kemudahan FTK seperti makmal-makmal dan juga bilik-bilik kuliah yang diselaraskan oleh JK Pengiktirafan Program FTK. Secara keseluruhan, tiada ketidakakuran (NCR) dan peluang penambahbaikan (OFI) yang direkodkan di FTK pada tahun ini. Ianya merupakan pencapaian yang agak baik, memandangkan baharu lapan bulan penubuhan FTK.

Lawatan 2014

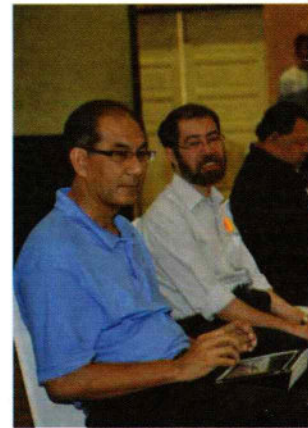
Bagi tahun 2014, FTK sekali lagi telah terpilih untuk menjalani proses audit daripada pihak SIRIM QAS International Sdn Bhd. Lawatan kali ini adalah bertujuan bagi pensijilan semula Sistem Pengurusan Kualiti MS ISO 9001:2008 bagi UTeM. Lawatan telah berjalan selama tiga hari bermula 27 hingga 29 Januari 2014 di seluruh UTeM. Lawatan di FTK telah diketuai oleh Auditor SIRIM QAS iaitu Pn Parimala Devi A/P Ganesan pada hari terakhir lawatan iaitu 29 Januari. Sepanjang proses audit, semua proses pentadbiran, pengajaran & pembelajaran serta kemudahan berkaitan ISO dinilai oleh pihak auditor. Sekali lagi, secara keseluruhannya FTK telah berjaya melaksanakan Sistem Pengurusan Kualiti MS ISO 9001:2008 dengan baik dimana tiada ketidakakuran (NCR) direkodkan tetapi beberapa peluang penambahbaikan (OFI) disarankan oleh pihak Auditor. Lawatan ini juga telah dikawalselia oleh JK Pengiktirafan Program FTK yang diketuai oleh Muhammad Sharil Yahaya.



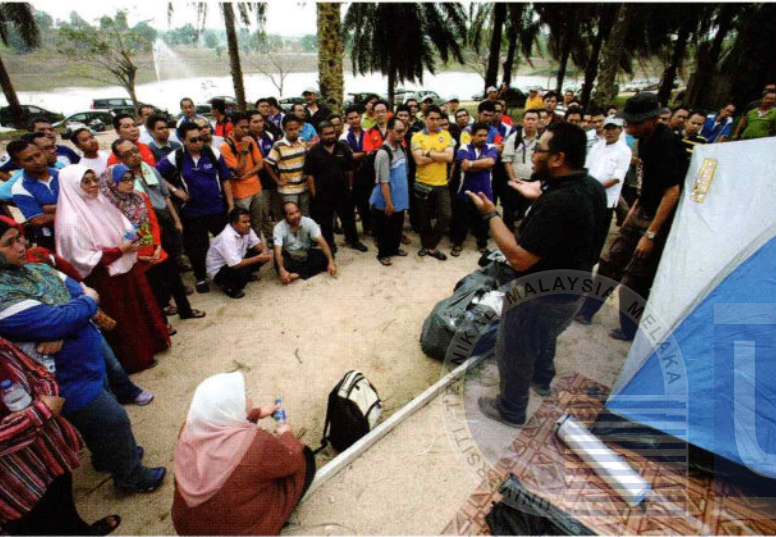








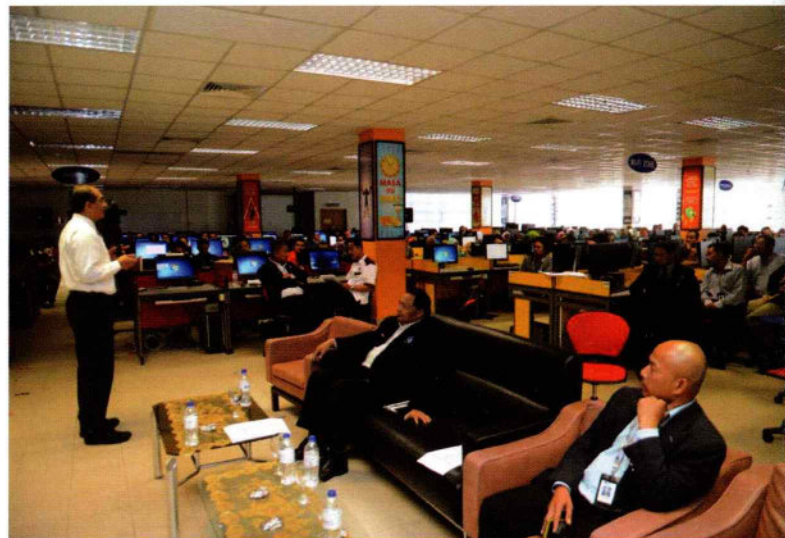


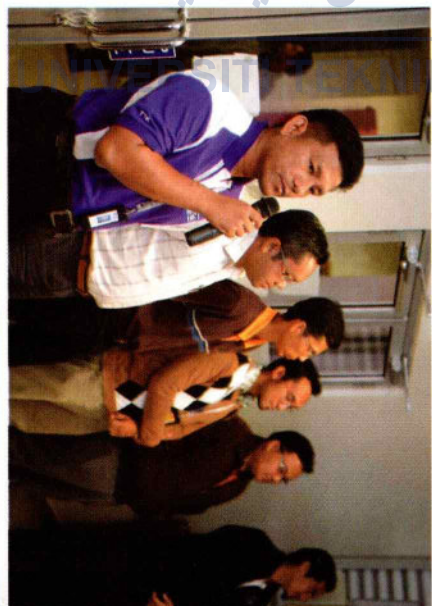
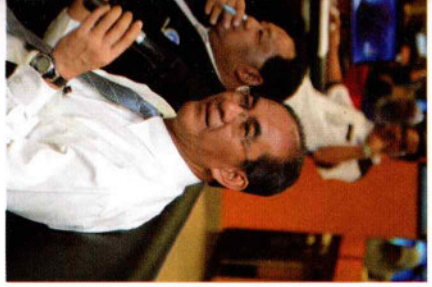
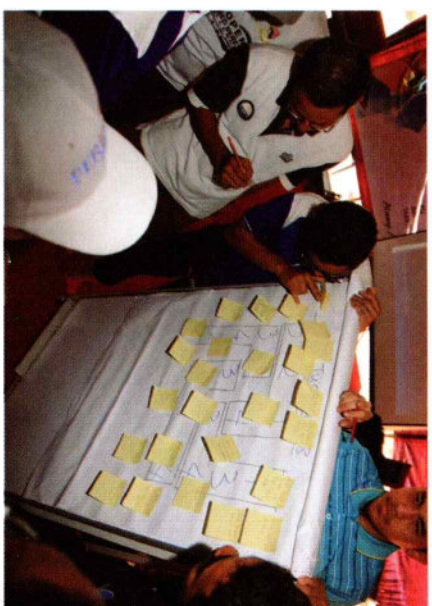










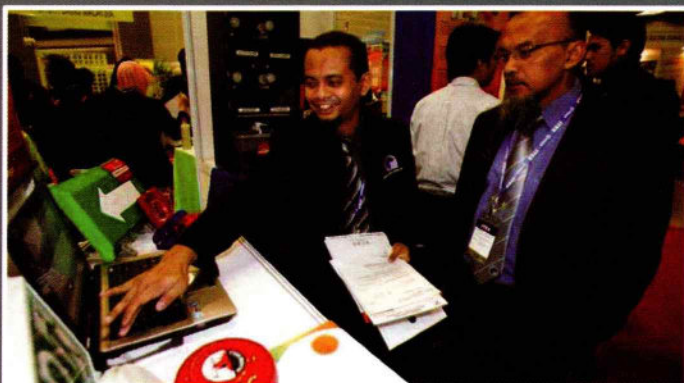


Pertandingan 11th Malaysia Technology Expo 2012 (MTE 2012) anjuran Malaysian Association of Research Scientists (MARS) telah diadakan pada 16 – 18 Februari 2012 bertempat di PWTC, Kuala Lumpur. Tiga wakil FTK telah memperolehi pingat perak menerusi Rohana binti Abdullah dengan produk 'Safety Life Jacket', Aminurrashid bin Noordin dengan produk 'forgetMeNot', dan Khalil Azha bin Annuar menerusi produk 'Portable Anti-Theft Device'.



Satu Ekspo Pameran dan Pertandingan Produk Penyelidikan dan Inovasi UTeM (UTeMEX 2012) anjuran UTeM, Melaka yang berlangsung di Dewan Besar, Kampus Induk. Ekspo yang diadakan pada 22 Februari 2012 telah menghadihkan empat pingat EMAS, enam pingat PERAK dan sembilan pingat GANGSA kepada FTK.

Pada 26 - 29 April 2012, di pertandingan International Engineering Invention & Innovation Exhibition (i-ENVEX 2012) anjuran Universiti Malaysia Perlis (UniMAP), pelajar-pelajar FTK telah memperolehi satu pingat EMAS dan Anugerah Khas dari Asia Invention Association menerusi produk 'Portable Car Cooling System' rekaan Ir Mohd Farriz bin Basar. Satu lagi pingat PERAK diperoleh oleh En. Firdaus dan pelajar selian beliau menerusi produk 'Auto Car Shader'. Selain daripada itu, lapan pingat GANGSA berjaya dibawa pulang oleh FTK.



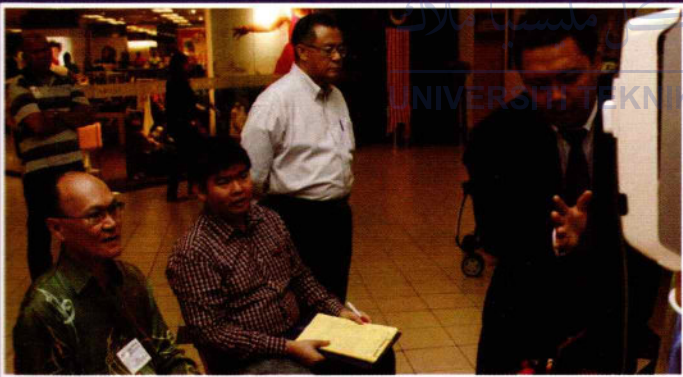
Dua pingat PERAK telah berjaya diperoleh oleh penyelidik-penyelidik FTK iaitu Ir. Mohd Farriz bin Basar menerusi produk 'Portable Cooling System' dan Muhamad Faizal bin Yaakub dengan produk 'Evacuation Exit System Enhancement Device' pada 17 – 19 Mei 2012 di KLCC, Kuala Lumpur. Pingat-pingat tersebut diperoleh bersempena 23rd International Invention, Innovation and Technology Exhibition (ITEX 2012) anjuran Malaysian Invention and Design Society (MINDS).



Novel Research and Innovation Competition 2012 (NRIC 2012) telah diadakan pada 17 – 19 Julai 2012 anjuran Universiti Sains Malaysia (USM). Ir. Mohd Farriz bin Basar sekali lagi mengharumkan nama FTK apabila berjaya membawa pulang pingat EMAS menerusi produk 'Portable Car Cooling System'. Di ikuti pingat PERAK oleh En. Muhamad Faizal bin Yaakub dengan pelajar seliaan beliau menerusi produk 'Emergency Exit System Enhancement Devices' dan juga En. Khalil Azha bin Mohd Annuar dan pelajarannya menerusi produk 'Portable Anti-Theft Device'. Disamping itu, satu pingat GANGSA berjaya diperolehi menerusi En. Aminurrashid bin Noordin bersama pelajar seliaan beliau dengan produk 'ForgetMeNot'.



Pada 10 -12 Ogos 2012 pelajar FTK telah menyertai pertandingan "MakeWeekend", Peringkat Negeri Melaka anjuran Ministry of Sciences and Technology (MoSTI), bertempat di FTMK, Kampus Induk, UTeM. Di pertandingan ini, dua kumpulan pelajar FTK telah menjadi Johan peringkat negeri Melaka dan menerima Anugerah Pilihan Penonton.



Pada 15 – 16 September 2012 di Engineering Invention & Innovation Exhibition 2012 (EINIX 2012) yang dianjurkan oleh The Institution of Engineers Malaysia (IEM) dan bertempat di One Utama Shopping Complex, Kuala Lumpur, Ir. Mohd Farriz bin Basar sekali lagi membanggakan warga FTK dengan memperolehi tempat pertama dan kedua menerusi produk beliau 'Smart Pico Hydro Generator for Domestic Building' dan 'Smart Motorcycle Safety Vest'.



FTK terus maju lagi ke hadapan dengan menyertai UTeM Formula Varsity 2012, anjuran Fakulti Kejuruteraan Mekanikal, UTeM), bertempat di Melaka International Motrosport Circuit, Ayer Keroh, Melaka pada 14 Oktober 2012. Walaupun ini adalah penyertaan pertama FTK, penghasilan kereta FV sangat menyerlah dari segi keselamatan pemandunya.

Di pertandingan The Exposition on Islamic Innovation 2012 (i-INOVA'12) anjuran Universiti Sains Islam Malaysia (USIM) pada 20-21 Oktober 2012, pelajar FTK sekali lagi telah mengharumkan nama UTeM dengan menerima satu pingat EMAS berserta Anugerah Al-Khwarizmi dan Wang Tunai sebanyak RM2000. Selain itu FTK turut membawa pulang tiga pingat PERAK dan tiga pingat GANGSA.



FTK telah berjaya memenangi tempat kedua menerusi produk 'semi-auto Solar Tracking Device' pada penyertaan kali pertamanya ke UTeM Innovation & Creative Thinkers Challenge (UNOCRIN CHALLENGE). Pertandingan dianjurkan oleh Association of Inventive, Innovative and Creative Thinkers UTeM (ASIIC) dan HEPA, UTeM telah berlangsung pada 19 Disember 2012 di Pusat Persatuan Pelajar, UTeM.



اوتيم سیتی تیکنیکل ملیسیا ملاک

Pada 24 November 2012, pelajar FTK telah menyertai pertandingan The Code 2012: Inter-varsity Programming Contest Code Hunt anjuran Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi (FTMK), UTeM.

Selain peringkat kebangsaan, FTK turut menyerlah di peringkat antarabangsa. Ini dibuktikan pada 30 November 2012 – 02 Disember 2012, di Seoul International Invention Fair 2012 (SIIF 2012) anjuran Korea Invention Association. Staf FTK, Ir. Mohd Farriz bin Basar telah membawa nama FTK ke peringkat antarabangsa dengan berjaya memenangi pingat PERAK menerusi produk 'Portable Car Cooling System'.





MTE2013

Pada pertandingan inovasi MTE2013 yang dianjurkan pada 21 hingga 23 Februari 2013, En. Muhammed Noor Bin Hashim telah berjaya memperolehi pingat GANGSA untuk UTeM menerusi produk beliau iaitu 'Air Conditioning Condenser Cooling System'.



MIROC2013

Penyertaan kali pertama pelajar-pelajar FTK ke pertandingan MIROC 2013 pada 12 hingga 14 April 2013 di UniMAP Perlis telah membuahkan keputusan yang sangat membanggakan. FTK yang diwakili oleh 9 orang pelajar dan digabungkan dengan 10 orang pelajar FKEKK telah diisytiharkan sebagai JOHAN dalam kategori "Paintball Robot". Dengan kejayaan ini, mereka berjaya membawa pulang wang tunai sebanyak RM4,000.



Edu-Ineri2013

International Exposition of Research and Innovation and Education 2013 (Edu-Ineri 2013) adalah pertandingan yang dianjurkan oleh Universiti Pendidikan Sultan Idris (UPSI) Perak. Bermula dari 20 hingga 22 September 2013 dan bertempat di Tanjung Malim, Perak, FTK telah menghantar tiga produk menyertai pertandingan ini. Hasilnya, satu pingat EMAS dan dua pingat GANGSA telah diperolehi melalui 'Ferris Bookshelf' oleh Ir. Mohd Farriz Basar, 'Taxonomy Bloom and Soft Skills App' oleh Mohd Fauzi bin AB Rahman dan 'Wireless Car Sensor and Alert System' oleh En. Saifullah bin Salam.



ITEX2013

Di 24th International Invention, Innovation and Technology Exhibition 2013 (ITEX 2013) yang berlangsung pada 9 hingga 11 Mei 2013, wakil FTK En. Muhammad Faizal bin Yaakub dengan produk beliau 'Database Solar Tracker System' telah mengharumkan FTK dengan berjaya membawa pulang pingat EMAS.

MIBPC2013

Pada 29 hingga 30 Mei 2013, Multimedia Development Corporation (MDeC), MSC, Malaysia telah menganjurkan satu pertandingan yang khusus untuk pelajar-pelajar ijazah sarjana muda. Pertandingan "Malaysia-IHL Business Plan Competition" (MIBPC) 2013 telah berlangsung di MSC, Cyberjaya. Pada pertandingan ini pelajar FTK yang diwakili oleh Muhd Afif Zulhilmi bin Shariman, Nor Saadah binti Mohamad dan Izzat Aminuddin bin Muhd Salji dengan tajuk 'Magic Subtitle' telah mendapat tempat ke-3 peringkat kebangsaan sekaligus membawa pulang hadiah wang tunai sebanyak RM3,000, trofi berserta sijil.



EINIX2013

Engineering Invention & Innovation Exhibition 2013 atau dikenali sebagai EINIX 2013 merupakan pertandingan inovasi dianjurkan oleh The Institution of Engineers Malaysia (IEM). Pertandingan ini telah dijalankan selama dua hari daripada 14 hingga 15 September 2013 di One Utama Shopping Complex, Kuala Lumpur. Pada pertandingan ini Ir. Mohd Farriz bin Basar Pingat Saguhati dan Wang Tunai sebanyak RM 650 menerusi produk 'Elevator Cabinet'.



I-ENVEX2013

I-ENVEX 2013 atau International Engineering Invention & Innovation Exhibition 2013 adalah pertandingan inovasi anjuran Universiti Malaysia Perlis (UniMAP). Sebanyak 10 produk inovasi pelajar FTK telah dihantar ke pertandingan yang berlangsung dari 17 hingga 19 April 2013 di Kangar, Perlis. Hasilnya, satu kejayaan besar berjaya diperoleh FTK apabila kesemua produk tidak pulang dengan tangan kosong. FTK berjaya memperoleh empat pingat EMAS (termasuk satu anugerah khas) dan enam pingat GANGSA.



i-INOVA2013

The 4th Exposition on Islamic Innovation 2013 atau i-Inova 2013 yang dianjurkan oleh Universiti Sains Islam Malaysia (USIM) Negeri Sembilan merupakan satu pertandingan yang mengenengahkan produk-produk inovasi bagi tujuan meningkatkan kehidupan ummah Islam. Ianya telah dilangsungkan selama dua hari bermula 27 hingga 28 Oktober 2013 dan bertempat di Dewan Tertutup Nilai, N. Sembilan. Pada pertandingan ini, keempat-empat produk pelajar FTK telah berjaya menempah nama dengan satu EMAS dan tiga GANGSA.





UNOCRIN CHALLENGE 2013

Pada 26 Oktober 2013, HEPA UTEM bersama-sama Association of Inventive, Innovative and Creative Thinkers UTeM (ASIIC) telah menganjurkan satu pertandingan inovasi iaitu Innovation & Creative Thinkers Challenge (UNOCRIN Challenge 2013). Pertandingan yang diadakan di Tapak Pesta Konvo UTeM ini telah memberikan keputusan yang sangat memberangsangkan dimana wakil FTK iaitu Mok Juan Hong, Tham Jie Ren dan Ir. Mohd Farriz Basar (Penasihat) telah memenangi tempat kedua dengan wang tunai RM650.00 untuk kategori 'Product Design Competition' menerusi produk 'Elevator Cabinet'.



#fit2drive 2013

Pada 6 November 2013 (Rabu), dua kumpulan pelajar FTK telah berjaya mencipta sejarah baru buat FTK setelah mereka menyertai pertandingan #fit2drive: Malaysia Vehicle Inspection Awareness. Pertandingan ini adalah anjuran Malaysia Automotive Institute (MAI) dengan kerjasama Proton, Puspakom dan DRB Hicom. Kumpulan Oracle Vehicle yang diwakili oleh Fazlana Bt Ahmad Buder, Muhd Afif Zulhilmi Sahariman, Nurul Atiqah Bt Rahman, Fakhru Faiz Bin Hamdan, dan Aliff Farhan Bin Zamri telah membawa pulang wang tunai sebanyak RM4000 dan tajaan lawatan ke 'Tokyo Auto Show' di Jepun setelah diumumkan sebagai pemenang utama. Manakala kumpulan Dream High yang diwakili oleh Nur Sariza Bt Ismail Fatimah Bt Morad, Muhammad Ainur Osman, Mohd Raffi Bin Jalil, dan Mohd Syazwan Ahmad Yusri telah mendapat Anugerah Khas 'Most Popular Facebook Post' dan membawa pulang wang tunai sebanyak RM750.



SIIF2013

En. Muhammad Faizal bin Yaakub sekali lagi mengharumkan nama FTK pada pertandingan Seoul International Invention Fair 2013 (SIIF 2013) yang dianjurkan oleh Korea Invention Association bermula dari 30 November 2013 hingga 02 Disember 2013. Hasilnya, satu pingat EMAS telah berjaya diperolehi dengan produk beliau 'Database Solar Tracker System'.



Penciapta2013

Persidangan dan Ekspo Ciptaan Institusi Pengajian Tinggi Antarabangsa 2013 (PECIPTA 2013) telah diadakan di KLCC pada 7 - 9 November 2013. Ir Mohd Farriz bin Basar dengan produk 'Get-Watt' telah berjaya memenangi pingat EMAS dan Anugerah Khas dari Qatar manakala Khairul Azha bin A. Aziz telah memperoleh pingat PERAK dan GANGSA menerusi produk 'Android Bluetooth Car Sensor and Alert System' dan 'Android Based Taxonomy and Soft Skill Apps'



Sesebuah organisasi pastinya memerlukan persatuan untuk mewakili suara-suara para pekerja. Justeru, FTK telah menubuhkan Persatuan Kebajikan dan Rekreasi Fakulti Teknologi Kejuruteraan atau nama singkatannya, PEKERTI pada 27 Januari 2012 sempena program Hari Bersama Staf FTK bagi tujuan tersebut. Seramai 17 orang Ahli Jawatankuasa telah dilantik hasil undian dan sokongan semua staf FTK yang menghadiri program tersebut. Objektif-objektif penubuhan PEKERTI adalah untuk:

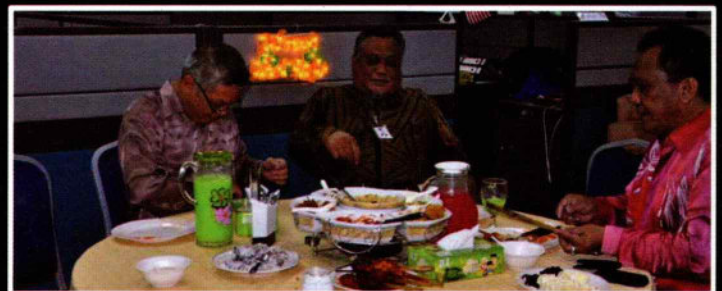
- 1) Menjaga kebajikan ahli PEKERTI secara umum.
- 2) Mengeratkan perpaduan dalam kalangan ahli melalui aktiviti sosial, sukan, kebajikan dan lain-lain.
- 3) Menjana sumber kewangan persatuan bagi menampung aktiviti-aktiviti yang telah dirancang.

Semua staf FTK dan semua staf yang dipinjamkan kepada FTK adalah layak untuk menjadi ahli dan keahlian ini adalah secara automatik. Berikut merupakan sebahagian aktiviti-aktiviti yang telah diadakan oleh pihak PEKERTI:

Aktiviti Tahun 2011



Sambutan Hari Raya
Peringkat Fakulti



Majlis Sambutan Hari Raya FTK telah di adakan di Aras 2, di ruang admin. Majlis sambutan ini diserikan lagi dengan kehadiran Yg. Bhg. Datuk Naib Canselor dan pegawai-pegawai kanan universiti yang lain.

Sambutan Hari Raya **Peringkat UTeM**



Acara tahunan yang di adakan di perkarangan Dewan Besar UTeM. FTK telah disediakan satu khemah bagi tujuan tersebut dan PEKERTI telah dipertanggungjawabkan untuk menghias dan menyelia sepanjang program itu berlangsung.



اينيوهر سيني تيكي كل مليسيا ملاك

Aktiviti Tahun 2012

Program

Memasak Bubur Lambuk

Sepanjang bulan Ramadhan, Pusat Islam telah mengagihkan tarikh bagi setiap PTJ untuk memasak bubur lambuk.





Majlis Hi-Tea telah dianjurkan pihak PEKERTI buat julung kalinya. Berbagai aktiviti menarik telah diadakan sepanjang 4 jam majlis tersebut berlangsung.



U i e M

Sambutan **Hari Raya**

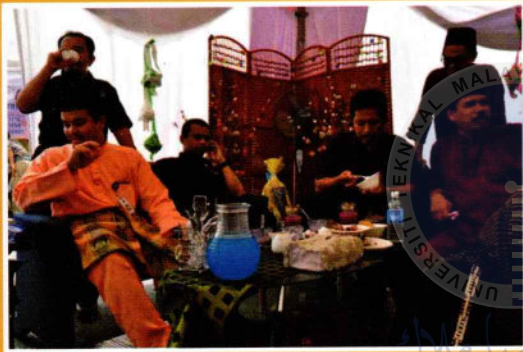
Peringkat Fakulti

Berbeza dengan tahun sebelumnya, majlis pada tahun 2012 telah diadakan di ruang lobi FTK.





Sambutan Hari Raya Peringkat UTeM



Sekali lagi PEKERTI telah dipertanggungjawabkan untuk menghias dan menyelia program sambutan hari raya peringkat UTeM. Tema Merdeka Raya telah dipilih bagi tahun 2012



سَلَامَتٌ هَارِي رَائِي عِيدِ الْفِطْرِ

SELAMAT HARI RAYA AIDILFITRI

Sempena ulang tahun kedua FTK, PEKERTI telah menganjurkan satu sambutan Hari FTK. Berbagai aktiviti menarik telah dijalankan dalam program selama sehari tersebut seperti senamrobik, boling, ceramah agama dan pastinya jamuan makan. Aktiviti pada kali ini sangat meriah kerana bilangan staf yang semakin ramai semakin memeriahkan majlis.

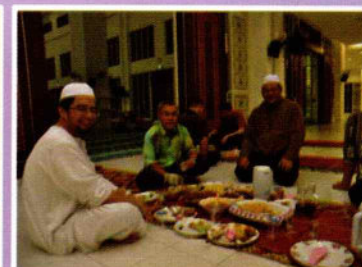


اونيورسيٲى ٲيكنيكل ماليزيا ملاك Program UNIVERSITI TEKNIKAL MELAKA

Memasak Bubur Lambuk dan IFTAR



FTK telah di berikan satu slot untuk program memasak bubur lambuk dan IFTAR pada 25 Julai 2013



Sambutan Hari Raya Peringkat UTeM



Seperti tahun-tahun sebelumnya, Majlis Sambutan Hari Raya peringkat UTeM diadakan di perkarangan dewan besar. Bagi tahun ini, FTK telah menyediakan menu nasi ayam madu.



Majlis Hi-Tea PEKERTI



Bagi Majlis Hi-Tea PEKERTI tahun ini, majlis dimeriahkan dengan pertandingan Boling antara kursus. BETE dari JTKEK telah memenangi pertandingan tersebut.



Keratan Akhbar FTK

KLIK PILIHAN **Tampil pelekat**



Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTK) Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM), Prof Madya Rahimi Yusoff menampal stiker sebagai simbolik perasmian kereta lumba FTK UTeM menerusi perlumbaan Mini F1 UTeM Formula Varsity 2012.

Rangkul 19 Pingat Di UTeMEX 2012 Bukti Kreativiti & Inovasi Tinggi FTK UTeM



Penyandang pingat emas daripada FTK, Mahamad Fadzil Yusoff, dan Nur Hafiza Yusoff menerima pingat sebagai penghargaan projek yang membanggakan.

MAKIN TUNGGAL, 9 Mac - Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTK) Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) menerima 19 pingat emas, 11 pingat perak dan 10 pingat tembaga dalam pertandingan inovasi dan kreativiti UTeMEX 2012.

Salah seorang penyandang pingat emas ialah Mahamad Fadzil Yusoff, 25, dan Nur Hafiza Yusoff, 23, yang membanggakan projek mereka, 'Magnet Levitation for Tuning Control System'.

Projek ini membanggakan FTK kerana ia menunjukkan kebolehan dan kreativiti pelajar-pelajar FTK UTeM dalam membangunkan projek yang inovatif dan kreatif.

Projek ini membanggakan FTK kerana ia menunjukkan kebolehan dan kreativiti pelajar-pelajar FTK UTeM dalam membangunkan projek yang inovatif dan kreatif.

Penyelidik catat kejayaan di Pertandingan Novel Research and Innovation 2012 Inovasi UTeM raih empat pingat

Oleh AMRAN MULLIP
utem@melaka.utem.com.my

MELAKA 31 Julai - Penyelidik Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTK) Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) mencatat satu lagi kejayaan apabila meraih empat pingat di pertandingan Novel Research and Innovation 2012 (NRI) di Universiti Sains Malaysia (USM) Pulau Pinang hari-bari ini.

Produk penyelidikan FTK iaitu Portable Car Cooling System (Car-Cool) mengharamkan nama UTeM apabila menyumbangkan pingat emas tunggal di samping dua perak dan satu gangsa dalam kategori lain.

Dekan Fakulti FTK, Prof. Madya Mohd. Rahimi Yusoff melahirkan rasa bangga dengan pencapaian tersebut dan memuji kesungguhan yang ditunjukkan oleh penyelidik fakulti ini dalam mempertingkatkan produk inovatif mereka kepada umum.

"Kejayaan ini perlu dihidang ins-



Para penyelidik dari Fakulti Teknologi Kejuruteraan UTeM menunjukkan pingat yang dimenangi mereka pada pertandingan Novel Research and Innovation 2012 di Universiti Sains Malaysia (USM), Pulau Pinang, hari-bari ini.

Pelajar perantis MAI-FTK UTeM jalani latihan industri



Pelajar perantis MAI-FTK UTeM menjalani latihan industri.

MELAKA 24 April - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) telah melaksanakan program latihan industri bagi pelajar perantis MAI-FTK UTeM.

Program latihan industri ini bertujuan untuk meningkatkan kualiti dan kemahiran pelajar perantis MAI-FTK UTeM dalam menghadapi dunia pekerjaan.

Program latihan industri ini dijalankan di bawah pengawasan dan bimbingan pihak perantis MAI-FTK UTeM.

Pelajar UTeM bakal nikmati kemudahan menjelang September depan 25 makmal teknologi tinggi



25 makmal teknologi tinggi yang akan siap menjelang bulan September depan.

Oleh NORLIZA MOHAMAD
zakaria@melaka.utem.com.my

MELAKA 14 Ogos - Sebanyak 25 makmal teknologi tinggi yang bakal dimulakan projeknya di Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTK) Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) bagi membolehkan pelajar-pelajar FTK UTeM menikmati kemudahan makmal teknologi tinggi menjelang bulan September depan.

Dekan Fakulti FTK, Prof. Madya Mohd. Rahimi Yusoff berkata, projek ini adalah satu langkah penting untuk meningkatkan kualiti dan kemahiran pelajar-pelajar FTK UTeM dalam menghadapi dunia pekerjaan.

Projek ini dijalankan di bawah pengawasan dan bimbingan pihak perantis MAI-FTK UTeM.

UTeM-Perancis jalin kerjasama strategik



Perwakilan UTeM dan Perancis menandatangani perjanjian kerjasama strategik.

MELAKA 24 April - Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) telah menjalin kerjasama strategik dengan Universiti Perancis.

Kerjasama strategik ini bertujuan untuk meningkatkan kualiti dan kemahiran pelajar-pelajar UTeM dalam menghadapi dunia pekerjaan.

Kerjasama strategik ini dijalankan di bawah pengawasan dan bimbingan pihak perantis MAI-FTK UTeM.

Produk penyelidik FTK cemerlang dalam UNOCRIN Challenge 2012



Produk penyelidik FTK cemerlang dalam UNOCRIN Challenge 2012.

Pertandingan Perancangan Perniagaan 2013 Pelajar FTK UTeM Harumkan Nama Universiti



Pelajar FTK UTeM harumkan nama universiti dalam pertandingan perancangan perniagaan.

Inovasi 'Digi Challenge For Change' Pelajar FTK UTeM antara 5 Terbaik



Pelajar FTK UTeM antara 5 terbaik dalam pertandingan inovasi 'Digi Challenge For Change'.

Misi 2K matlamat baru FTK UTeM

Oleh Mohd Khairulhasni Mohd Said
 M ELAKA TENGAH: Fekuti Teknologi Kejuruteraan (FTK) Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) menetapkan sasaran Misi 2K yang berfokuskan kepada kompetensi dan komunikasi dalam usaha melahirkan graduan yang mampu memenuhi keperluan bilangan perindustrian berteknologi tinggi.

Bagi mematuhi sasaran itu terdahulu, FTK UTeM mengagihkan Bengkel Pemurnian Silibus membincangkan pemeliharaan dan pemuliharaan isi kandungan untuk 10 program yang ditawarkan di universiti berkenaan, baru-baru ini.

Dekan FTK, Prof. Madya Mohd Ra-

himi Yusoff, berkata antara perkara yang dibincangkan berkenaan dengan bengkel dua hari ialah melaksanai isi kandungan aktiviti praktikal dan makmal bagi sesi semester dan tahun akhir pengajian.

"Program pengajaran dibincangkan termasuk dua kursus Jabatan Teknologi Kejuruteraan Elektrik, tiga program Jabatan Kejuruteraan Elektronik & Komputer, tiga program Jabatan Teknologi Kejuruteraan Mekanikal serta dua program Jabatan Teknologi Kejuruteraan Pembuatan," katanya dalam majlis berkenaan, baru-baru ini.

Bengkel berkenaan dikendalikan jawatankuasa pengajaran dan pembelajaran, kakitangan akademik dan teknikal termasuk pensyarah, jurutera pengajar serta

penyelaras kompetensi kursus. Selain itu, bengkel berkenaan kerjasama antara FTK dengan Institut Automotif Malaysia (IAM) juga akan dilaksanakan membincangkan pelajar praktikal pertama yang membuat latihan industri di perindustrian terpilih pada cuti semester tiga bulan, tahun ini.

"Program latihan industri seawal tahun pertama pengajian adalah yang pertama dijalankan di Malaysia berbanding universiti luar negara yang sudah lama melaksanakannya.

"Selain itu, program baru ini perlu mempunyai perbezaan daripada program sedia ada dengan penekanan lebih kepada aspek praktikal untuk memberi peluang kejuruteraan," katanya.

UTeM Terus Melakar Kecemerlangan pada i-Inova 2012



PARA penyandang dari Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTK) UTeM bergambar bersama peneraju produk masing-masing selepas berjaya meraih kejayaan besar dalam Ekspo Inovasi Islam 2012 Kali Ketiga di USM, Nibit, dekat Seremban, baru-baru ini.

MELAKA 4 Dis. - Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTK) Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) mencatatkan kejayaan dalam kategori Misi 2K yang berfokuskan kepada kompetensi dan komunikasi dalam usaha melahirkan graduan yang mampu memenuhi keperluan bilangan perindustrian berteknologi tinggi.

Kejayaan ini diraih oleh beberapa produk yang dihasilkan oleh pelajar dan staf FTK UTeM dalam pertandingan i-Inova 2012 yang dianjurkan oleh Universiti Sains Malaysia (USM) di Nibit dekat Seremban, baru-baru ini.

Dekannya, Prof. Madya Mohd. Rahimi Yusoff berkata, kejayaan berprestij ini adalah bukti bahawa produk yang dihasilkan oleh pelajar dan staf FTK UTeM mampu bersaing dengan produk yang dihasilkan oleh universiti lain.

"Kejayaan ini membuktikan bahawa produk yang dihasilkan oleh pelajar dan staf FTK UTeM mampu bersaing dengan produk yang dihasilkan oleh universiti lain," katanya.

Mengulas lanjut, beliau mengharapkan agar kejayaan sebagai juara menjadi motivasi untuk terus berinovasi dan berkreasi dalam menghasilkan produk yang berinovasi dan berprestij.

"Kejayaan ini membuktikan bahawa produk yang dihasilkan oleh pelajar dan staf FTK UTeM mampu bersaing dengan produk yang dihasilkan oleh universiti lain," katanya.



PESERTA Bengkel Pemurnian Silibus anjuran FTK UTeM yang diadakan di sebuah hotel terkemuka di Bandaraya Melaka baru-baru ini.

'UNOCRIN Challenge 2012' Produk Penyelidik FTK Menyerlah Dalam UTeM



REMANJANG 29 Dis. - Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTK) Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) meraih kejayaan dalam pertandingan UNOCRIN Challenge 2012 yang dianjurkan oleh Universiti Sains Malaysia (USM) di Nibit dekat Seremban, baru-baru ini.

Melaka 29 Dis. - Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTK) Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) meraih kejayaan dalam pertandingan UNOCRIN Challenge 2012 yang dianjurkan oleh Universiti Sains Malaysia (USM) di Nibit dekat Seremban, baru-baru ini.

Produk penyelidik FTK UTeM meraih kejayaan dalam pertandingan UNOCRIN Challenge 2012 yang dianjurkan oleh Universiti Sains Malaysia (USM) di Nibit dekat Seremban, baru-baru ini.

Produk penyelidik FTK UTeM meraih kejayaan dalam pertandingan UNOCRIN Challenge 2012 yang dianjurkan oleh Universiti Sains Malaysia (USM) di Nibit dekat Seremban, baru-baru ini.

FTK Anjur Bengkel Pelan Strategik 2013-2020



PESERTA Bengkel Pelan Strategik 2013-2020 anjuran FTK UTeM yang diadakan di sebuah hotel terkemuka di Bandaraya Melaka baru-baru ini.

Untuk Pengguna iPad & iPhone Seluruh Dunia FTK UTeM Lancar Aplikasi 'iFTK'



PESERTA Bengkel Pelan Strategik 2013-2020 anjuran FTK UTeM yang diadakan di sebuah hotel terkemuka di Bandaraya Melaka baru-baru ini.

FTK UTeM Pupuk Budaya Inovasi Melalui Pertandingan Reka Cipta



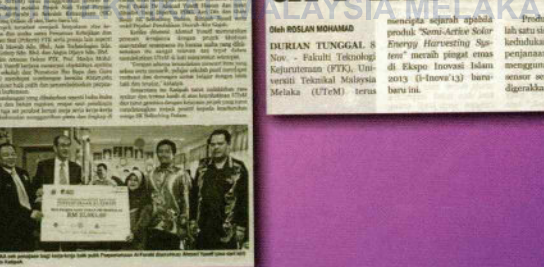
PESERTA Bengkel Pelan Strategik 2013-2020 anjuran FTK UTeM yang diadakan di sebuah hotel terkemuka di Bandaraya Melaka baru-baru ini.

HENVEK FTK teruskan kecemerlangan inovasi, penyelidikan UTeM raih empat pingat emas



PESERTA Bengkel Pelan Strategik 2013-2020 anjuran FTK UTeM yang diadakan di sebuah hotel terkemuka di Bandaraya Melaka baru-baru ini.

FTK UTeM bantu perpustakaan SK Belimbing Dalam



PESERTA Bengkel Pelan Strategik 2013-2020 anjuran FTK UTeM yang diadakan di sebuah hotel terkemuka di Bandaraya Melaka baru-baru ini.

FTK UTeM raih pingat emas di i-Inova'13



PESERTA Bengkel Pelan Strategik 2013-2020 anjuran FTK UTeM yang diadakan di sebuah hotel terkemuka di Bandaraya Melaka baru-baru ini.

UteM terima kunjungan Prof. Universiti Gumi



PESERTA Bengkel Pelan Strategik 2013-2020 anjuran FTK UTeM yang diadakan di sebuah hotel terkemuka di Bandaraya Melaka baru-baru ini.

Get-Watt inovasi teknologi hijau UTeM bertaraf dunia



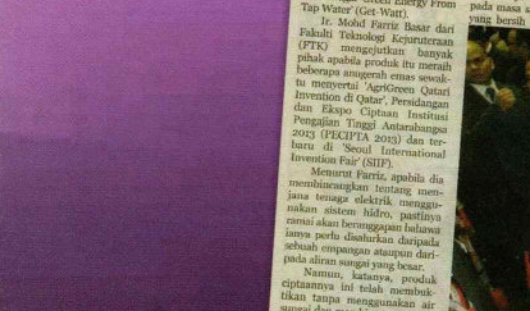
PESERTA Bengkel Pelan Strategik 2013-2020 anjuran FTK UTeM yang diadakan di sebuah hotel terkemuka di Bandaraya Melaka baru-baru ini.

FTK UTeM raih pingat emas di i-Inova'13



PESERTA Bengkel Pelan Strategik 2013-2020 anjuran FTK UTeM yang diadakan di sebuah hotel terkemuka di Bandaraya Melaka baru-baru ini.

UteM terima kunjungan Prof. Universiti Gumi



PESERTA Bengkel Pelan Strategik 2013-2020 anjuran FTK UTeM yang diadakan di sebuah hotel terkemuka di Bandaraya Melaka baru-baru ini.

Get-Watt inovasi teknologi hijau UTeM bertaraf dunia

DURIAN TUNGGAL 9 Jan. - Perbaikan anda terfikir bahawa bernilai air paip yang disalurkan mampu memina tenaga elektrik untuk kegunaan harian? Perkaru itu dibuktikan oleh seorang penyayur kanan Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) melalui inovasi yang dikenali sebagai 'Green Energy From Tap Water' (Get-Watt).

Dr. Mohd Fariz Basar dari Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTK) mengemukakan banyak keberagaman anugerah emas sewaktu menyertai 'AgriGreen Qatari Invention of Qatar' Pertandingan Pengujian Tinggi Antarabangsa 2012 (PECIITA 2012) dan terbaru di 'Social International Invention Fair' (SIIF).

Menurut Fariz, apabila dia membincangkan tentang tenaga elektrik menggunakan sistem hidro, pastinya rami akan beranggapan bahawa ia perlu disalurkan daripada sebuah peranti atau pun daripada aliran sungai yang besar.

Namun, katanya, produk ciptaannya ini telah membuktikan tanpa menggunakan air tingal dan membina empangan,

FTK UTeM raih pingat emas di i-Inova'13

Produk penyelidik FTK UTeM meraih kejayaan dalam pertandingan UNOCRIN Challenge 2012 yang dianjurkan oleh Universiti Sains Malaysia (USM) di Nibit dekat Seremban, baru-baru ini.

Produk penyelidik FTK UTeM meraih kejayaan dalam pertandingan UNOCRIN Challenge 2012 yang dianjurkan oleh Universiti Sains Malaysia (USM) di Nibit dekat Seremban, baru-baru ini.

Produk penyelidik FTK UTeM meraih kejayaan dalam pertandingan UNOCRIN Challenge 2012 yang dianjurkan oleh Universiti Sains Malaysia (USM) di Nibit dekat Seremban, baru-baru ini.

kelebihan, tiga peraka dan tiga (tiga) tenaga.

Selain itu, terdapat produk yang dipertandingkan dalam pertandingan i-Inova 2012 yang dianjurkan oleh Universiti Sains Malaysia (USM) di Nibit dekat Seremban, baru-baru ini.

Produk penyelidik FTK UTeM meraih kejayaan dalam pertandingan UNOCRIN Challenge 2012 yang dianjurkan oleh Universiti Sains Malaysia (USM) di Nibit dekat Seremban, baru-baru ini.

Produk penyelidik FTK UTeM meraih kejayaan dalam pertandingan UNOCRIN Challenge 2012 yang dianjurkan oleh Universiti Sains Malaysia (USM) di Nibit dekat Seremban, baru-baru ini.

Produk penyelidik FTK UTeM meraih kejayaan dalam pertandingan UNOCRIN Challenge 2012 yang dianjurkan oleh Universiti Sains Malaysia (USM) di Nibit dekat Seremban, baru-baru ini.

Produk penyelidik FTK UTeM meraih kejayaan dalam pertandingan UNOCRIN Challenge 2012 yang dianjurkan oleh Universiti Sains Malaysia (USM) di Nibit dekat Seremban, baru-baru ini.

Produk penyelidik FTK UTeM meraih kejayaan dalam pertandingan UNOCRIN Challenge 2012 yang dianjurkan oleh Universiti Sains Malaysia (USM) di Nibit dekat Seremban, baru-baru ini.

Produk penyelidik FTK UTeM meraih kejayaan dalam pertandingan UNOCRIN Challenge 2012 yang dianjurkan oleh Universiti Sains Malaysia (USM) di Nibit dekat Seremban, baru-baru ini.

Produk penyelidik FTK UTeM meraih kejayaan dalam pertandingan UNOCRIN Challenge 2012 yang dianjurkan oleh Universiti Sains Malaysia (USM) di Nibit dekat Seremban, baru-baru ini.

Produk penyelidik FTK UTeM meraih kejayaan dalam pertandingan UNOCRIN Challenge 2012 yang dianjurkan oleh Universiti Sains Malaysia (USM) di Nibit dekat Seremban, baru-baru ini.

Produk penyelidik FTK UTeM meraih kejayaan dalam pertandingan UNOCRIN Challenge 2012 yang dianjurkan oleh Universiti Sains Malaysia (USM) di Nibit dekat Seremban, baru-baru ini.

Produk penyelidik FTK UTeM meraih kejayaan dalam pertandingan UNOCRIN Challenge 2012 yang dianjurkan oleh Universiti Sains Malaysia (USM) di Nibit dekat Seremban, baru-baru ini.

Produk penyelidik FTK UTeM meraih kejayaan dalam pertandingan UNOCRIN Challenge 2012 yang dianjurkan oleh Universiti Sains Malaysia (USM) di Nibit dekat Seremban, baru-baru ini.

Produk penyelidik FTK UTeM meraih kejayaan dalam pertandingan UNOCRIN Challenge 2012 yang dianjurkan oleh Universiti Sains Malaysia (USM) di Nibit dekat Seremban, baru-baru ini.

Produk penyelidik FTK UTeM meraih kejayaan dalam pertandingan UNOCRIN Challenge 2012 yang dianjurkan oleh Universiti Sains Malaysia (USM) di Nibit dekat Seremban, baru-baru ini.

Editorial

Penasihat

Prof. Madya Mohd Rahimi Bin Yusoff

Pengulasas

Khairul Azha Bin A Aziz

Editor

Aminurrashid Bin Noordin

Pembantu Editor

Muhammad Fareq Bin Ibrahim

Wartawan

Muhammad Sharil Bin Yahaya

Nor Hafizah Binti Hussin

Engr. Siti Halma Binti Johari

Mohd Saad Bin Hamid

Saifullah Bin Salam

Siti Haryanti Binti Hj Hairol Anuar

Ir. Mazlan Bin Ahmad Mansor

Mohd Syakir Bin Mohtarudin

Najiyah Safwa Binti Khashi'ie

Muhammad Zaidan Bin Abdul Manaf

Dr. Ahmad Kamely Bin Mohamad

Muhammad Syafik Bin Jumali

Syahrul Azwan Bin Sundi @ Suandi

Nooririnah Binti Omar

Yusliza Binti Yusuf

Rekabentuk Oleh :

Aziza Md Buang

Khairul FakhruRadhi Borhan

Shahril Hazizi Abu Bakar

Pejabat Perancangan & Komunikasi Korporat

Menyerlah Jauh Dari yang Biasa

Gemuruh

Bila bertalu rentak di kalbu
Hasrat yang tersirat semakin ku buru
Bila bergema laungan gempita
Harapan bernyala nadiku berganda

Gemuruh jiwa semangat membara
Dari puncak ingin ke angkasa
Berkalungkan bintang berkelipan
Menyerlah jauh dari yang biasa

Bila bertalu rentak di kalbu
Hasrat yang tersirat semakin ku buru
Bila bergema laungan gempita
Harapan bernyala nadiku berganda

Gemuruh jiwa semangat membara
Dari puncak ingin ke angkasa
Berkalungkan bintang berkelipan
Menyerlah jauh dari yang biasa

Ungkapan ini bukan sekadar bermimpi
Segalanya pastikan terbukti nanti

Gemuruh jiwa semangat membara
Dari puncak ingin ke angkasa
Berkalungkan bintang berkelipan
Menyerlah jauh dari yang biasa

~ Faizal Tahir ~