

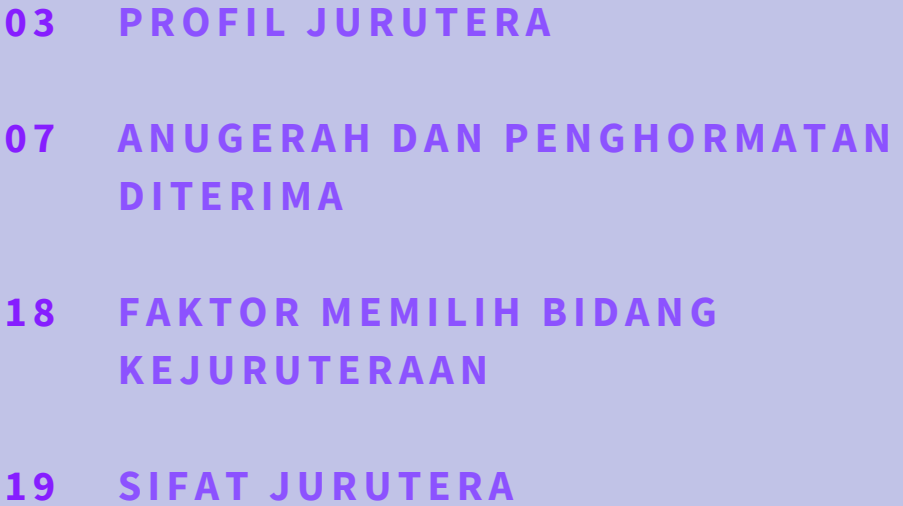
**JURUTERA
PROFESIONAL
YANG
BERJAYA**

DIS 2020



**ASSOC. PROF. TS.
IR. DR. SYUHaida
ISMAIL**

Majalah



<https://drive.google.com/drive/folders/1V--xF43UbUjbcqe1Ah00aBA1aPFa4fd5?usp=sharing>



PROFIL JURUTERA

ASSOC. PROF. TS. IR. DR. SYUHAIDA ISMAIL

Prof. Madya Ts. Ir. Dr. Syuhaida Ismail adalah Jurutera Profesional berdaftar dengan Sijil Amalan (PEPC) dengan Lembaga Jurutera Malaysia (BEM); jurutera profesional berdaftar dengan Institusi Jurutera Malaysia (IEM); Pakar Teknologi Profesional dengan Lembaga Teknologi Malaysia (MBOT); Jurutera Asean Bersekutu dengan Persekutuan Pertubuhan Kejuruteraan ASEAN (AFEO) dan Jurutera UK dengan Institusi Kejuruteraan dan Teknologi (IET). Walau bagaimanapun, sebagai ahli akademik yang tersasar dan melalui jaringan hebatnya dengan rakan-rakan Switzerland dan ASEAN, beliau telah mengasaskan Pembelajaran dan Pengajaran Switzerland-ASEAN (SALT) yang berpangkalan di Olten, Switzerland untuk mempromosikan amalan T&L global terbaik serta aktif menyertai Rangkaian Pembelajaran ASEAN untuk tujuan yang serupa.

Di samping itu, sebagai sebahagian daripada sumbangan mulia beliau sebagai ahli akademik, beliau juga telah menerbitkan lebih daripada 190 kertas kerja dalam jurnal, prosiding dan sebagainya; memperoleh lebih daripada 30 geran tempatan dan antarabangsa; diberikan lebih daripada 30 anugerah penyelidikan dan 10 pencalonan anugerah penyelidikan; memperoleh lebih daripada 100 hak cipta / tanda dagangan produk penyelidikan dan 2 paten; dimulakan dan terlibat dalam lebih daripada 10 MoU/MoA yang ditandatangani; pengulas untuk lebih daripada 20 jurnal tempatan dan antarabangsa yang diindeks dan tidak berindeks; serta mengajar lebih daripada 200 jam kredit pengajaran yang terdiri daripada Diploma ke Doktor Falsafah Kejuruteraan. Beliau juga telah melalui pelbagai lampiran dengan akademia dan industri dengan tujuan untuk menimba pengalaman baru dan pendedahan perindustrian dan akhirnya berkongsi ini dengan orang lain untuk pembangunan peribadi dan organisasi seperti jurutera pelatih dengan IJM Construction Sdn. Bhd. dan KTA Tenaga Sdn. Bhd., felo penyelidik dengan Hyundai Heavy Industries Co. Ltd., melawat fakulti dengan Zaman University of Phnom Penh, UITM Shah Alam dan UPM.

Dengan status kelayakan profesional kejuruteraan yang luas yang diiktiraf di dalam dan luar negara termasuk ASEAN dan UK dan kebolehsuaian yang tinggi dengan industri, beliau telah menjadi orang sumber untuk pelbagai rakan industri universiti contohnya Kementerian Kerja Raya (KKR), Jabatan Kerja Raya (JKR), BEM, IEM (Setiausaha merangkap Bendahari Bahagian Teknikal Pengurusan Projek IEM) dan IET UK (Jawatankuasa Eksekutif Rangkaian IET Malaysia) untuk bekerjasama melalui program penyelidikan dan pembangunan (R&D) dan Tanggungjawab Sosial Universiti (USR) contohnya UTM Razak School flagship USR dari Qurban/ Kemboja yang telah berlangsung selama 7 tahun berturut-turut.

Oleh kerana penglibatan aktif beliau dengan pemain industri dan kualiti kepimpinan, beliau telah dipilih secara peribadi oleh Malaysian Resources Corporation Berhad (MRCB), pemaju dan kontraktor hartanah bandar terkemuka di Malaysia dan dilatih oleh Pengurusan Eksekutif Tertinggi MRCB sebagai CEO pelatih melalui latihan kepimpinan Ketua Pegawai Eksekutif/ Fakulti 2.0 selama 6 bulan, program khas di bawah Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) yang secara eksklusif memilih 54 pensyarah muda dari universiti awam Malaysia untuk dilatih sebagai pemimpin masa depan semasa memegang jawatan sebagai Ketua Pegawai Eksekutif pelatih MRCB di mana kemahiran kepimpinan beliau dihonzori melalui pelbagai program dan mesyuarat yang diterajunya. Beliau telah dijemput oleh Majlis Profesor Negara (MPN) untuk menjadi pakar industri pembinaan bagi rancangan TV Realiti Kementerian Kemajuan Luar Bandar dan Wilayah, "Rural Business Challenge (RBC) Mencari CEO Desa 2017", sebuah program di bawah Pelan Transformasi Kerajaan (GTP) yang menggalakkan belia luar bandar menceburi bidang keusahawanan sebagai kerjaya pilihan.

Oleh kerana kesungguhan dan pemikiran strategik yang kukuh untuk menggalakkan pemimpin muda dan tenaga pengajar dengan kelayakan profesional dalam kalangan ahli akademik melalui program mentor yang dijalankan semasa memegang jawatan Ketua Green Cities and Construction Research Group (GCCRG), dengan sokongan daripada ahli fakulti dan GCCRG, beliau telah berjaya mentor lebih daripada 30 Professional Technologists (Ts.) dalam kalangan kakitangan UTM melalui MBOT Fast-Track Route dan kini mentor 10 tenaga pengajar untuk menjadi jurutera profesional dalam tempoh 2 tahun akan datang. Beliau juga bersemangat untuk mewujudkan peluang pembelajaran dan peningkatan diri serta memberi inspirasi kepada orang ramai dengan menggalakkan pertumbuhan pembangunan kerjaya peribadi, di mana sepanjang tempoh 6 bulan beliau berkhidmat dengan MRCB melalui program mentor dan perbincangan kemajuan kerjaya, 3 kakitangan MRCB telah mendaftar dalam program pascasiswazah di Sekolah UTM Razak



Walaupun beliau diiktiraf berada di peringkat profesionalisme perindustrian yang lebih tinggi dan kelihatan kepada orang lain sebagai berwibawa dengan pengalamannya dalam menamatkan pengajian 8 pelajar PhD jurutera yang sangat berpengalaman dan pemain industri pembinaan dalam bidang masing-masing, beliau mempunyai semangat yang besar untuk menggalakkan minat terhadap Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik (STEM) di kalangan kanak-kanak sekolah melalui program USR yang diterajui dengan sokongan fakulti, ahli GCCRG dan masyarakat pelajar. Keghairahan beliau yang kuat dan jujur serta kualiti kepimpinan interaktif dan operasi beliau telah menarik minat Gerakan STEM Kebangsaan untuk menjemput beliau sebagai fasilitator tetap dan penceramah STEM untuk aktiviti tahunan mereka di dalam negara contohnya Pameran Kejuruteraan dan Sains Kuala Lumpur (KLESF) dan Pesta Sains/Sekolah. MRCB juga telah melantik beliau sebagai jurulatih ToT dan fasilitator untuk program CSR MRCB yang dijalankan di sekolah angkat mereka yang juga bertujuan untuk mempromosikan minat terhadap STEM.



Di bawah pengawasan beliau sebagai Ketua GCCRG, beliau berjaya mentor ahli-ahli dalam meningkatkan prestasi mereka dalam semua 7 aspek KPI penilaian tahunan yang ditunjukkan melalui e-LPPT tahunan mereka melalui mentor eksklusif dan bimbingan rapat seperti yang dipersetujui bersama oleh semua ahli semasa bengkel perancangan strategik GCCRG. Oleh itu, diharapkan kehadiran beliau akan memberi manfaat kepada orang lain dalam universiti dari segi memajukan prestasi dan pencapaian mereka ke arah meningkatkan kedudukan universiti dalam ranking universiti global.

Biografi

NAMA

Ir. Dr. Syuhaida Ismail

TARIKH LAHIR

24 Jun 1981

KEWARGANEGARAAN

Malaysian

ALAMAT RUMAH

53 Taman Hijau, Ukay Heights, Ampang, 68000 Selangor.

NOMBOR TELEFON

+6012 6469 235

(Telefon)

+60-3-2180 5137

(Pejabat)

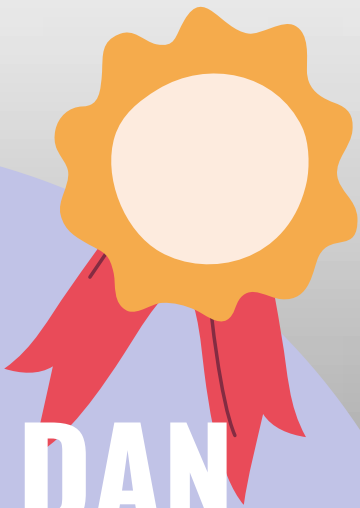
E-MEL

syuhaida.kl@utm.my
or

syuhaida_ismail@yahoo.com

ALAMAT PEJABAT

UTM RAZAK School of Engineering and Advanced Technology Level 13, Menara Razak, Universiti Teknologi Malaysia Kuala Lumpur, Jalan Sultan Yahya Petra, 54100 Kuala Lumpur, Malaysia.



ANUGERAH DAN PENGHORMATAN DITERIMA



2003

Memenangi tempat ketiga dalam Pertandingan Simulasi MERIT Semester 2 2003 (dikendalikan oleh University of Loughborough, United Kingdom) menentang 9 pasukan lain dari University of Newcastle (New South Wales) dan University of Melbourne

2006-2008

Mendapat Biasiswa UTM-PTP dari Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi semasa melanjutkan pelajaran di peringkat PhD dalam bidang Kejuruteraan Awam di Universiti Teknologi Malaysia, Skudai

2009

1. Dicalonkan untuk Anugerah Harta Intelek UTM 2009 semasa Hari Kecemerlangan dan Penghargaan UTM (Hari Kualiti UTM)
2. Dicalonkan untuk Anugerah Pengajaran UTM 2009 semasa Hari Kecemerlangan dan Penghargaan UTM (Hari Kualiti UTM)
3. Menerima Anugerah Kecemerlangan dan Penghargaan 2009 semasa Hari Kecemerlangan dan Penghargaan UTM (Hari Kualiti UTM)

2011

Dianugerahkan status Jurutera ASEAN Bersekutu bersama dengan surat penunjuk AAE oleh ASEAN Federation of Engineering Organisation (AFEO)

2012

- **Dianugerahkan Kumpulan Penyelidikan Terbaik untuk Perolehan Geran Penyelidikan 2012 oleh Construction Research Alliance (RA) UTM**
- **Dianugerahkan Penyelidik Terbaik untuk Paten Diberikan 2012 oleh Construction Research Alliance (RA) UTM**
- **Dicalonkan untuk Anugerah Harta Intelek UTM 2012 semasa Hari UTM Kecemerlangan dan Penghargaan (Hari Kualiti UTM)**
- **Dinominasikan sebagai finalis untuk “Indexed Journal Author Award” semasa Hari Kecemerlangan dan Penghargaan UTM (Hari Kualiti UTM)**

2013



Senarai pendek dalam Pameran Seni dan Teknologi Industri ke-15 (INATEX 2013) UTM dengan produk "Rangka Kerja Penutupan Akaun Akhir untuk Projek Pembinaan"

Penerima World Inventor Award Festival (WIAF) 2013 for Construction Order of Merit oleh Korea Invention News pada tahun 2013 dengan produk "Final Account Success Measures"



2014

- Penerima "Anugerah Inovasi Terunggul" di Malaysia Technology Expo 2014, Pusat Dagangan Dunia Putra (PWTC) yang dianjurkan oleh Forum Rangkaian Harta Intelek Antarabangsa (IIPNF)
- Penerima "Kehormatan Penemuan: Lebuhraya dan Pengangkutan" di Malaysia Technology Expo yang dianjurkan oleh World Invention Intellectual Property Association (WIIPA)
- Dianugerahkan Hadiah Perak dalam Pameran Penemuan dan Inovasi Kejuruteraan Antarabangsa (i-ENVEX 2014) anjuran Universiti Malaysia Perlis (UniMaP) dengan produk "Ketepatan Analisis Program Kerja (AWPA)"
- Dianugerahkan 2 Pingat Perak dalam Pertandingan Inovasi, Reka Bentuk dan Artikulasi Antarabangsa (i-IDeA 2014) yang dianjurkan oleh Universiti Teknologi MARA (UiTM), Arau, Perlis dengan dua produk "Pelan Induk untuk Pelaksanaan Sistem Perancangan Sumberdaya Perusahaan yang Lestari" dan "Kad Skor Seimbang Penutupan Akaun Akhir untuk Projek Pembinaan"
- Dicalonkan untuk Anugerah Kecemerlangan Industri Pembinaan Malaysia (MCIEA 2013) di bawah kategori "Anugerah Inovasi" oleh Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan (CIDB), Malaysia
- Penerima World Inventor Award Festival (WIAF) 2014 untuk Civil Engineering Order of Merit oleh Korea Invention News dengan produk "Final Account Framework"

2015



1. Dinominasikan sebagai penerima World Inventor Award Festival (WIAF) 2015 oleh Korea Invention News dengan dua produk "Simulasi Analisis Program Kerja (AWPA)" dan "Kerangka Penutupan Akaun Akhir yang Berjaya" untuk anugerah:

- **Perintah Pembinaan Merit**
- **Perintah Pengangkutan Merit**
- **Perintah Industri Merit**

2. Penerima Anugerah Saintis Dunia (WSA) 2015 oleh Korea Invention News dengan dua produk "Simulasi Analisis Program Kerja (AWPA)" dan "Kerangka Penutupan Akaun Akhir yang Berjaya" untuk anugerah:

- **Anugerah Inovasi dan Sains Kreatif Dunia**
- **Anugerah Besar Sains dan Teknologi Dunia**

3. Dianugerahkan status Jurutera Profesional dengan Sijil Amalan dari Lembaga Jurutera

Malaysia (BEM) berserta surat penamaan P.Eng.





2016



- **Penerima biasiswa untuk CommTECH Camp Insight 2016, ITS Surabaya, Indonesia**
- **Penerima Anugerah Kecemerlangan dan Penghargaan 2015 semasa Hari Kecemerlangan dan Penghargaan UTM (CITRA KARISMA)**
- **Penerima Pingat Kehormatan Atas Kesetiaan kepada Khidmat Masyarakat (Penganugerahan Pingat Darjah Kebesaran Bintang Kebaktian Masyarakat) dari Pemerintah Kemboja**
- **Penerima biasiswa untuk Bengkel Pra-Persidangan Pembelajaran dan Pengajaran Swiss-ASEAN (SALT) dari 25 - 28 Mei 2016 di University of Applied Science and Art, Northwestern Switzerland**
- **Penerima Anugerah Pingat Emas dan Anugerah Khas dari Asia Inventors Association (AIA) pada Pertandingan Penciptaan Kreativiti Korea (CiC)**
- **Penerima Anugerah Penyelia Penyelidikan Terbaik di UTM RAZAK School Citra Karisma, UTM Kuala Lumpur**
- **Penerima Anugerah Pembelajaran Campuran Tahap 5 UTM untuk sesi 2015/2016**



2017

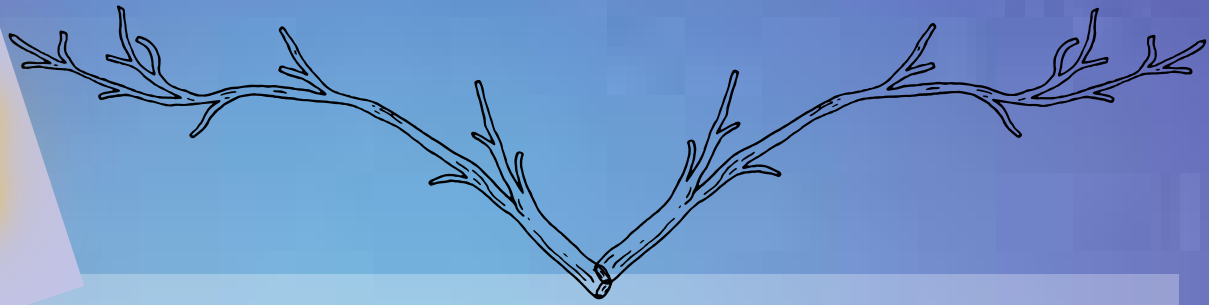
- **Dipilih sebagai ahli eksklusif Talent Talent Pool di bawah inisiatif Pengurusan Bakat Kepimpinan Akademik (ALTM) Universiti Teknologi Malaysia untuk disusun secara strategik sebagai pemimpin UTM masa depan**
- **Penerima 2 Anugerah Kertas Terbaik di Persidangan Antarabangsa Sains dan Teknologi Gunaan, Langkawi, Kedah, Malaysia**
- **Penerima Anugerah Kecemerlangan Presiden oleh Institusi Jurutera Malaysia (IEM)**
- **Penerima Anugerah Emas pada Pertandingan Inovasi Inovasi Dunia ke-3 (CiC) dari produk "Kerangka Petunjuk Prestasi Utama Pengurusan Projek"**
- **Penerima 2 Pingat Emas di Pertandingan Inovasi dan Penciptaan Antarabangsa 2017 di Taipei, Taiwan dari 2 produk "Framework of Turbomachinery Project Critical Success Factors (CSF)" dan "Kerangka Pemilihan Kontraktor Multi Kriteria untuk Projek Pembinaan"**
- **Memberi Persekutuan CEO @ Program Fakulti 2.0: Dibimbing oleh Pro oleh Kementerian Pengajian Tinggi (hanya 53 yang terpilih di seluruh Malaysia) yang bertujuan untuk membangunkan pemimpin Institusi Pengajian Tinggi Malaysia masa depan**

2018

- **Penerima biasiswa untuk Bengkel Pra-Persidangan Pembelajaran dan Pengajaran Swiss-ASEAN (SALT) dari 27 - 29 Jun 2018 di University of Applied Science and Art, Northwestern Switzerland**
- **Penerima Anugerah Kecemerlangan Presiden oleh Institusi Jurutera, Malaysia (IEM)**
- **Penerima 2 anugerah iaitu Anugerah Khas dan Anugerah Emas di Korea Creative Invention Contest (CiC 2018) di Seoul, Korea Selatan dari produk "Change Management Readiness Framework for Malaysian Public Organisation"**
- **Penerima 2 anugerah iaitu Anugerah Khas dan Anugerah Emas di Korea Creative Invention Contest (CiC 2018) di Seoul, Korea Selatan dari produk "Sustainable Construction Indicators Framework for Malaysian Contractors"**
- **Penerima 2 Pingat Emas dan 1 Anugerah Khas pada Pertandingan Inovasi Inovasi Antarabangsa ke-3 di Kanada (iCAN 2018) di Toronto, Kanada dari 2 produk "Faktor Kejayaan Kritikal Kesediaan terhadap Perubahan Teratur dalam Organisasi Awam Malaysia" dan "Kerangka Kelestarian Penilaian Pelaksanaan untuk Institusi Pengajian Tinggi di Malaysia "**



2018



- **Penerima surat pengiktirafan untuk peningkatan / pemilihan menjadi Chartered Engineer dari Institution of Engineering and Technology (IET) UK semasa Majlis Makan Malam Tahunan dan Anugerah Tahunan IET Prestige 2018 (PLAD 2018)**
- **Penerima Anugerah Kecemerlangan untuk Kursus Pembelajaran Campuran Aktif pada Semester 2 2017/2018 untuk kursus "ERSA1233: Topik Semasa dalam Pengurusan Projek"**
- **Penerima Pingat Emas pada Pertandingan Inovasi dan Penciptaan Antarabangsa 2018 di Taipei, Taiwan dari 1 produk "Kerangka Amalan Pengurusan Pengetahuan dalam Industri Pembinaan"**
- **Penerima biasiswa untuk peserta bengkel Erasmus + mengenai "Peranan Kajian Kes dalam Pengajaran dan Pembelajaran Berkesan" oleh University of Economics Ho Chi Minh City, Vietnam**
- **Penerima Anugerah Kertas Terbaik di The 4th International Conference on Applied Science and Technology (ICAST 2018), Phuket, Thailand untuk makalah "Menguruskan Pemilihan Kontraktor Pelbagai Kriteria untuk Projek Pembinaan Awam di Malaysia"**

Melalui anugerah penyelidikan yang telah diperoleh oleh Prof, beliau berasa bangga walaupun dipuji melalui pelbagai platform. Beliau tidak akan lupa bahawa penyelidikan ini bukan kerja beliau, Prof akan mengatakan penyelidikan ini merupakan kerja kumpulan.



Hasil projek ini merupakan hasil kumpulan beliau, sebagai penyelia Prof selalu memberi sokongan dan dorongan kepada ahli kumpulannya, beliau juga menunjukkan hala tuju kepada ahli kumpulannya untuk kejayaan mereka, mencapai hasrat mereka dan hasrat Prof. Apabila ahli kumpulan Prof berjaya, ia akan memberikan reputasi yang baik kepada Prof sebagai seorang ketua. Sebagai contoh “Siapakah pelajar Low Xin Bei kerana dapat menghabiskan degree dengan sempurna dan dapat menerbitkan 10 kertas kerja itu pelajar siapa? Itu adalah pelajar Prof Syuhaida”. Ia akan menunjukkan nama Prof dan nama pelajar tersebut dinaikkan. Walaupun sekadar pelajar ijazah sarjana muda ataupun tahun 1, Prof mahukan semua kerja yang berkualiti kepada beliau kerana merupakan satu reputasi kepada beliau.



JURUTERA

BERJAYA

PROFESIONAL

Faktor Memilih Bidang Kejuruteraan

Prof memilih kejuruteraan awam kerana sangat meminati Matematik. Semasa beliau membuat permohonan universiti awam, beliau merupakan graduan bernasib baik iaitu selepas tamat SPM terus masuk ke peringkat ijazah sarjana muda. Prof meminati bidang arkitek kerana mengambil subjek Lukisan Kejuruteraan semasa SPM. Arkitek merupakan kursus glamor kerana mereka berpakaian kemas dan memegang scroll untuk dilihat cantik tetapi bagi jurutera lebih comot. Keluarga Prof tidak pernah menjadi arkitek dan jurutera. Semasa Prof mendapat keputusan universiti, beliau memilih kejuruteraan kerana arkitek mengambil masa 6 tahun untuk menghabiskan ijazah sarjana muda manakala jurutera hanya mengambil masa 4 tahun. Prof seorang yang bertindak pantas dan ingin mendapatkan sesuatu dengan pantas. Prof memilih bidang kejuruteraan ketika itu tetapi tidak mengetahui tentang asas kejuruteraan. Oleh itu bermulalah kerjaya Prof terhadap kejuruteraan.



Sifat Jurutera

Kita mesti mempunyai sifat laju dalam diri kita. Jurutera ialah seorang yang mampu membuat keputusan dengan segera, kelebihan seseorang perempuan menjadi jurutera ialah Prof selalu bercakap tentang perkara ini kerana perempuan bukan seorang mengambil risiko. Sebagai contoh, jika seseorang doktor tersalah buat keputusan akan menyebabkan kematian seorang pesakit tetapi jika seseorang jurutera salah membuat keputusan akan menyebabkan banyak kematian kerana bangunan boleh runtuh. Perempuan dikatakan agak lambat membuat keputusan tetapi bagi Prof, elemen mengambil risiko amat penting untuk membuat keputusan. Jurutera perempuan perlu menyeimbangkan antara membuat keputusan dengan cepat dan mengambil risiko.

Tanggungjawab Sebagai Ketua Green Cities and Construction Research Group (GCCRG)



Sebagai ketua, Prof menganggap diri sebagai seorang pemimpin daripada seorang bos. Kita dapat melihat GCCRG memang tidak menunjukkan prestasi yang baik pada tahun-tahun sebelum beliau menjadi ketua, selepas Prof memimpin kumpulan tersebut masih naik dengan kadar yang perlahan pada awal semasa yang menjadi ketua tetapi pada tahun lepas kumpulan kami merupakan kumpulan yang mempunyai bilangan ahli yang sedikit iaitu 5 orang ahli berbanding kumpulan lain yang mempunyai 13 orang ahli ataupun 10 orang ahli. Kami mendapat anugerah "The Most Active Research Group" pada tahun lepas. Prof akan menjadi penyelidik yang baik untuk mendapatkan kejayaan yang paling membanggakan, beliau melayan ahli kumpulannya dengan baik. Jangan bekerja seorang diri walaupun tidak sama tajuk kerana dapat meningkatkan motivasi diri. Fungsi Prof sebagai seorang ketua adalah memastikan semua ahli bekerja dalam kumpulan.



Faktor Kejayaan

Prof banyak membuat seminar seperti beliau membuat seminar di Uniten pada hari Jumaat lepas, seminar di hadapan Board of Quantity Surveyor pada 2 hari lepas. Apabila bercakap dengan orang bukan bidang kejuruteraan, mereka memberi persepsi yang berbeza. Situasi ini merupakan peluang yang perlu diambil jika melibatkan diri dengan bidang lain. Contohnya, Prof mengambil jemputan ke Korea untuk melibatkan bersama mereka, beliau dapat mempelajari bahasa Korea dan juga dapat belajar cara mereka berfikir serta cara mereka menyelesaikan masalah. Selain itu, pergi ke industri pembinaan untuk bekerja di tempat pembinaan, Prof juga pergi walaupun dengan Bangladesh, Indonesia dan Nepali. Banyak benda boleh dipelajari seperti dapat mengetahui masalah mereka dan dapat menyelesaikan masalah mereka dengan melakukan penyelidikan. Walaupun mereka ialah sekecil-kecil orang yang tiada nilai kepada akademik sebenarnya mereka menolong serba sedikit dalam bidang akademik untuk menjayakan kejayaan.



Untuk mencapai kejayaan Prof, beliau telah berkongsi tentang cara untuk memperoleh kreativiti. Walaupun Prof seorang pensyarah, beliau tidak 100% berada di universiti. Prof berkhidmat di UTM selama 30 tahun dan banyak membuat lampiran. Pada tahun 2014 hingga 2015, Prof berada di

Korea selama setahun, beliau bersama Hyundai Industri di Ulsang, Korea. Pada tahun 2010 hingga 2011, Prof berada di IJN Construction untuk membina Grand Hayat Hotel yang bersebelah bangunan KLCC dan berada di KTA Tenaga untuk membina UITM Seremban iaitu membina 3 kampus. Pada tahun 2018, Prof berada di MRCB di bawah KL Central untuk terlibat dalam projek pembinaan. Lampiran Prof dengan syarikat-syarikat ini memberi idea kepada Prof dan kumpulannya untuk menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi oleh industri iaitu masalah sebenar dan bukan masalah yang dibaca di dalam buku. Kumpulan Prof mendapatkan masalah tersebut apabila berada di dalam industri tersebut. Antara masalah lain lagi yang terdapat ialah kebanyakan pelajar Prof merupakan pelajar yang bekerja dari industri. Pelajar tersebut merupakan pekerja-pekerja berpangkat yang tinggi seperti CEO, Pengurus Hartanah dan editor yang berumur lebih tua daripada Prof iaitu umur 63 tahun yang paling tua Prof pernah mengajar. Mereka berkongsi masalah-masalah yang berada dalam industri dan kumpulan Prof bercuba untuk menyelesaikan masalah bersama-sama. Kalau Prof berada di universiti membaca buku, surat khabar dan sekadar mendapat data sekunder, beliau tidak akan memperoleh inovasi untuk menyelesaikan masalah tersebut dan perlu terus pergi industri mereka yang menghadapi masalah.



Persatuan Swiss-ASEAN Learning and Teaching (SALT)

Persatuan ini ditubuhkan selepas pulang dari Korea. Prof mendapat jemputan daripada sebuah universiti di Switzerland HFSW kerana beliau mempunyai banyak penglibatan dengan mereka iaitu di Vietnam dan Kemboja. Mereka tertarik dengan hasil penyelidikan, hasil penulisan Prof mereka memberi idea kepada Prof untuk membuat gabungan bersekutu antara Asean dengan negara Switzerland iaitu aktiviti 'Learning and Teaching'. Prof agak kurang dengan 'Learning and Teaching' kerana lebih kepada penerbitan tetapi daripada aktiviti tersebut, hasil 'Learning and Teaching' mereka perlu diubah kepada bentuk penerbitan. Jadi, perkhidmatan Prof diperlukan. Prof baru dilantik oleh Board of Management Member pada minggu lepas hari Jumaat. Dalam masa yang sama, Prof merupakan ketua kepada kumpulan penerbitan di dalam BOARD kerana ia merupakan perkhidmatan Prof.

Kata-kata Motivasi Kepada Diri

Prof seorang yang sentiasa mahu ke hadapan iaitu prinsip beliau. Beliau tidak suka membuat kerja separuh jalan dan suka membuat kerja dengan cepat dan sempurna. Itu merupakan satu motivasi kepada Prof disebabkan beliau mahu sesuatu itu sempurna dan Prof perlu membuat sesuatu itu dengan baik pada kali pertama. Motivasi Prof sekarang ialah anak-anak dan keluarga beliau, selepas 10 tahun Prof mendapat PhD dan suami Prof juga mendapat PhD. Apabila ditanya anak-anak Prof apakah yang mereka mahu menjadi pada masa akan datang, mereka ingin menjadi seorang pensyarah. Oleh itu, hal ini dapat memberikan motivasi kepada mereka sejak dari kecil.



Kata-kata Motivasi Kepada Pelajar Bukan Kejuruteraan

Prof meraikan mereka yang berbeza dan saling memuji antara satu sama lain. Sebagai contoh, Prof seorang yang banyak bercakap manakala suami Prof merupakan seorang yang pendiam. Prof merupakan seorang sains teknologi engineering matematik dan kamu bukan daripada bidang yang sama, apabila berlaku masalah kadang-kadang pihak bidang yang lain dapat menyelesaikan masalah tersebut berbanding orang daripada bidang-bidang kami. Kita perlu memuji antara satu sama lain, kita tidak boleh mewujudkan satu konsep 'red ocean'. 'Red ocean' ini kita bersaing antara satu sama lain sehingga tumpahnya darah merah di lautan, kita patutlah meraikan satu sama lain dan saling memuji antara satu sama lain tanpa membandingkan bidang yang kita pelajari.



Editor



**LOH YU WAN
(A20BE0112)**

**LIM HUI YEE
(A20BE0100)**

**MUHAMMAD AMIRUL
HAFIZ BIN AZMAN
(A20BE0144)**

**LOW XIN BEI
(A20BE0115)**

**TEH HUI YI
(A20BE0306)**

*Pelajar
GSA*