

E-BULETIN COT PKK

VOL.8 2023

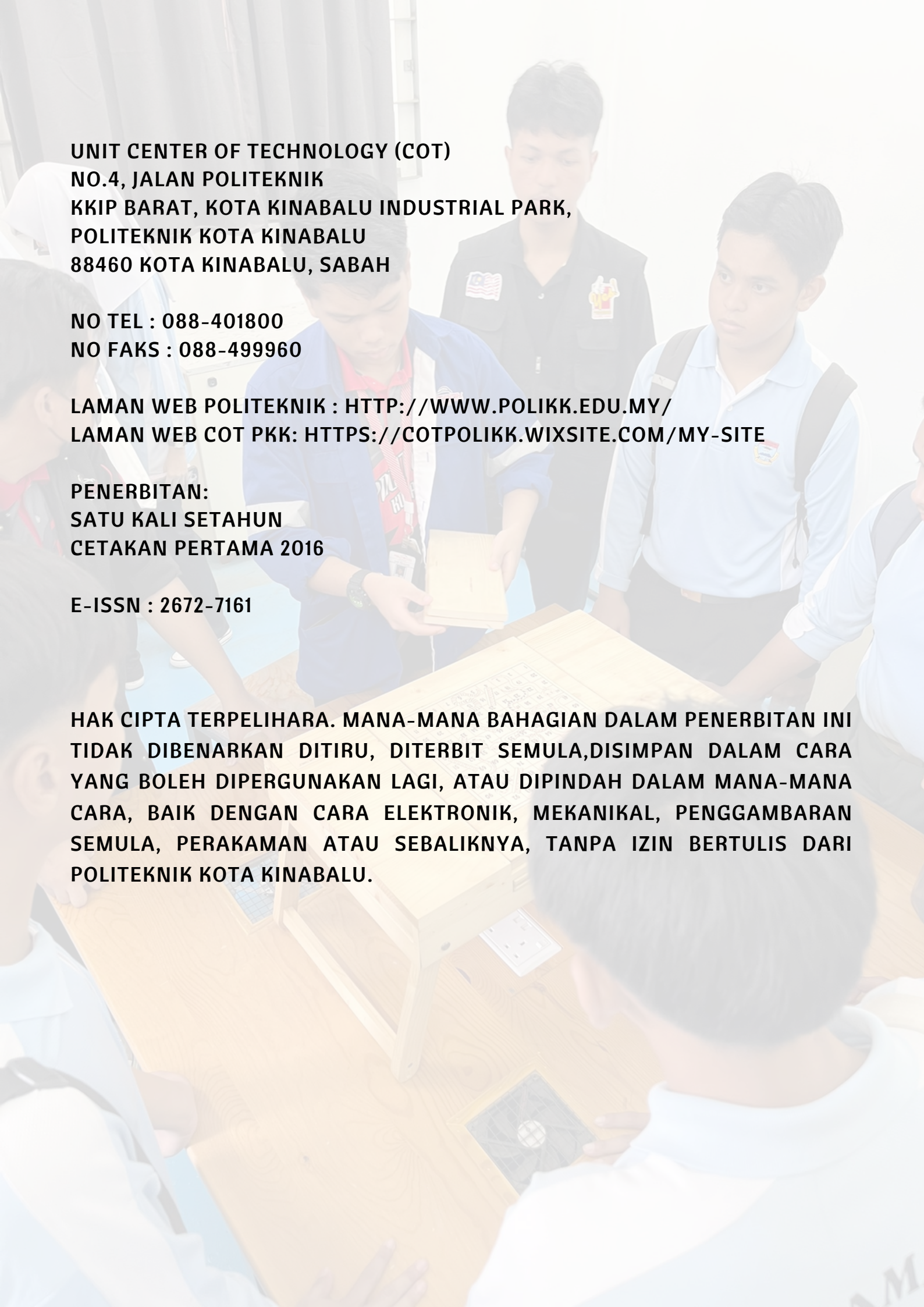
***CENTRE OF
WOOD
TECHNOLOGY***

POLITEKNIK KOTA KINABALU

eISSN 2672-7161



9 772672 716008

A background image showing a group of students in a workshop or classroom setting. They are gathered around a table, looking at a large wooden structure that appears to be a prototype or a model. One student is holding a small yellow object, possibly a component or a tool. The students are wearing light blue shirts, and one is wearing a dark blue shirt with a badge. The image is slightly faded to allow the text to be read clearly.

**UNIT CENTER OF TECHNOLOGY (COT)
NO.4, JALAN POLITEKNIK
KKIP BARAT, KOTA KINABALU INDUSTRIAL PARK,
POLITEKNIK KOTA KINABALU
88460 KOTA KINABALU, SABAH**

**NO TEL : 088-401800
NO FAKS : 088-499960**

**LAMAN WEB POLITEKNIK : [HTTP://WWW.POLIKK.EDU.MY/](http://www.polikk.edu.my/)
LAMAM WEB COT PKK: [HTTPS://COTPOLIKK.WIXSITE.COM/MY-SITE](https://cotpolikk.wixsite.com/my-site)**

**PENERBITAN:
SATU KALI SETAHUN
CETAKAN PERTAMA 2016**

E-ISSN : 2672-7161

**HAK CIPTA TERPELIHARA. MANA-MANA BAHAGIAN DALAM PENERBITAN INI
TIDAK DIBENARKAN DITIRU, DITERBIT SEMULA,DISIMPAN DALAM CARA
YANG BOLEH DIPERGUNAKAN LAGI, ATAU DIPINDAH DALAM MANA-MANA
CARA, BAIK DENGAN CARA ELEKTRONIK, MEKANIKAL, PENGGAMBARAN
SEMULA, PERAKAMAN ATAU SEBALIKNYA, TANPA IZIN BERTULIS DARI
POLITEKNIK KOTA KINABALU.**

SIDANG REDAKSI

**KETUA EDITOR/
PENULIS ARTIKEL**



ADRIAN ANG ANGKAL

**REKABENTUK GRAFIK
AHMAD UZAIR ROSLAN**



KATA ALUAN KETUA UNIT CENTRE OF TECHNOLOGY



Salam sejahtera dan salam PKK Cemerlang.

Terlebih dahulu saya ingin memanjatkan kesyukuran kepada Tuhan di atas penerbitan e-Buletin CoT PKK edisi 8 ini. Setinggi penghargaan kepada sidang redaksi di atas usaha untuk melengkapkan edisi ini untuk tujuan menguar-uarkan aktiviti CoT Politeknik Kota Kinabalu, Sabah.

Tahun 2023 merupakan satu tempoh yang menyaksikan pelbagai aktiviti telah dicapai oleh unit CoT Politeknik Kota Kinabalu. Banyak perancangan telah dapat dijayakan dengan bantuan daripada ahli-ahli CoT yang dedikasi di dalam melaksanakan tanggungjawab diberikan.

Perancangan ini termasuklah menyebar-luas maklumat mengenai fungsi dan peranan CoT kesemua jabatan akademik. Ini dapat dijayakan dengan pelantikan penyelaras CoT daripada semua jabatan akademik. Di samping itu, CoT, PKK berusaha untuk meluaskan hebahan fungsi dan peranannya ke komuniti setempat untuk jalinan kerjasama yang lebih meluas. Dengan kerjasama yang kuat daripada semua ahli CoT, PKK adalah tidak mustahil perkara ini dapat dicapai. Semoga CoT, PKK akan terus maju di tahun 2023.

Semoga dengan informasi yang terkandung di dalam e-buletin edisi 8 ini dapat menyebar-luas maklumat tentang CoT, PKK kepada warga Politeknik Kota Kinabalu dan juga komuniti setempat.

Sekian, terima kasih.

‘PKK CEMERLANG’

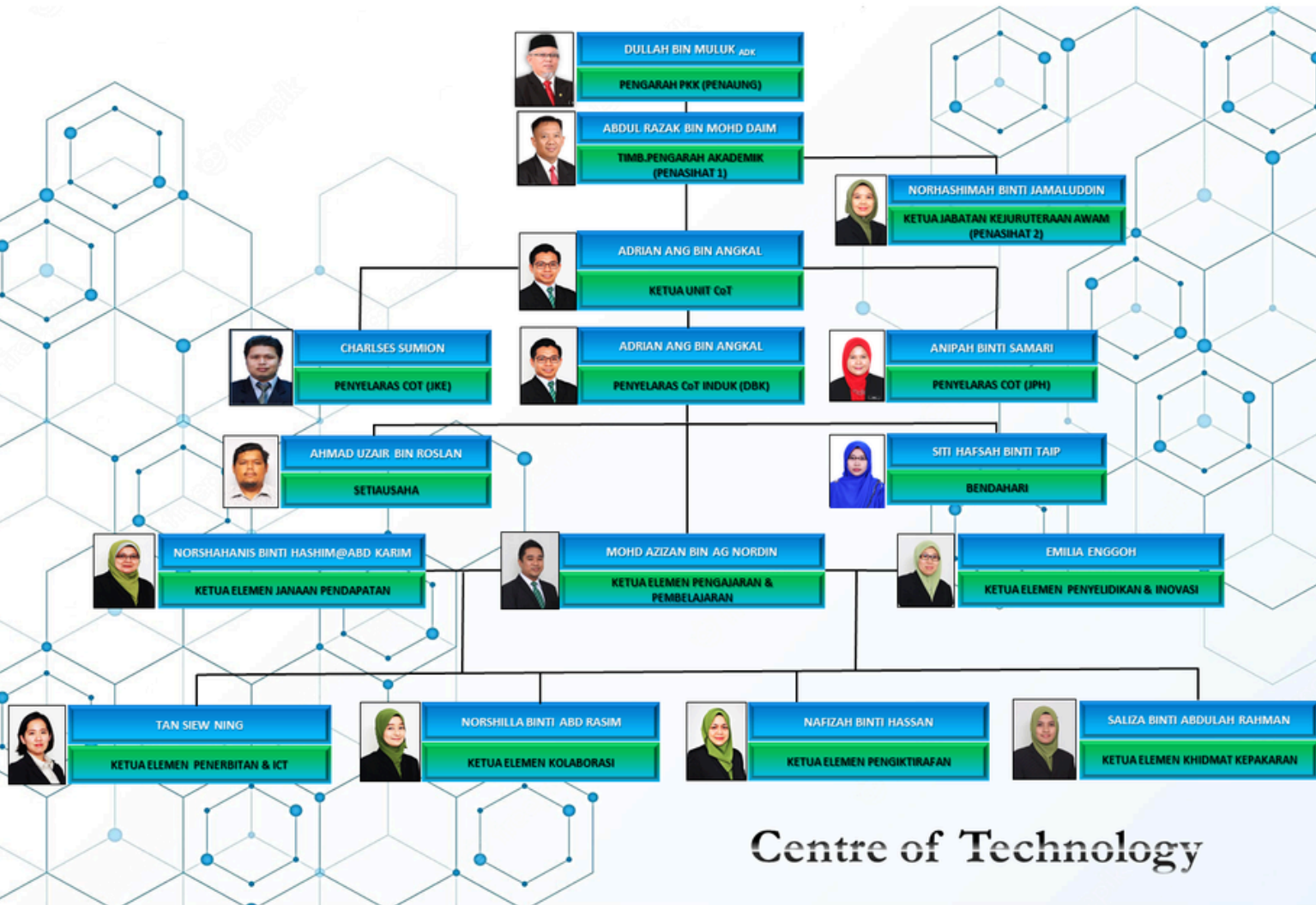
ADRIAN ANG ANGKAL

**Ketua Unit Centre of Technology,
Politeknik Kota Kinabalu, Sabah.**

STRUKTUR ORGANISASI COT PKK 2023



STRUKTUR ORGANISASI CENTRE OF TECHNOLOGY (CoT) POLITEKNIK KOTA KINABALU



Centre of Technology

MAJLIS PERPISAHAN EN.FAIRUZZAIRI



Telah berlangsung majlis perpisahan perpisahan Encik Muhamad Fairuzzairi Bin Abdul Hamid yang akan berpindah ke Politeknik Premier Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah, Selangor pada 18 Julai 2023. Majlis telah dihadiri oleh para pensyarah program Diploma Teknologi Berasaskan Kayu Politeknik Kota Kinabalu. Kami mengaharapkan agar Encik Fairuzzairi atau mesra disapa dengan panggilan Encik Yeop agar terus cemerlang di tempat baru.



LAWATAN KE RTM SEMPENA ULANGTAHUN RTM KE-78

Pada 9 Oktober 2023, suatu lawatan ke Radio Televisyen Malaysia (RTM) Sabah telah diadakan dengan bertujuan untuk meninjau studio bagi perancangan pelaksanaan kerjasama antara RTM, Kota Kinabalu-Politeknik Kota Kinabalu-CoT-Program Teknologi Berasaskan Kayu untuk menghasilkan backdrop studio. Ia adalah satu kerjasama untuk menyambut hari RTM yang ke-78. Projek ini disertai oleh beberapa orang pegawai CoT PKK diketuai oleh Encik Adrian Ang Angkal.



KURSUS APLIKASI BLYNK DI DALAM PEMBUATAN PERABOT

Kursus ini telah dilaksanakan pada 5 Disember 2023 bertempat di Bengkel Pemesinan Kayu, Jabatan Kejuruteraan Awam, Politeknik Kota Kinabalu, Sabah. Kursus ini telah dihadiri oleh 15 orang peserta pelajar. Kursus ini dikendalikan oleh penceramah daripada pensyarah Politeknik Kota Kinabalu iaitu Encik Charles Sumion, yang juga merupakan penyelaras CoT daripada Jabatan Kejuruteraan Elektrik.

Tujuan pelaksanaan kursus ini adalah untuk mempelajari teori dan praktikal penggunaan aplikasi Blynk dalam pembuatan perabot.

Antara aktiviti yang dilaksanakan semasa kursus ini ialah termasuklah

1. Mendedahkan peserta kepada pemasangan dan penetapan aplikasi Blynk.
2. Mempelajari teknik pengkodan di dalam aplikasi Blynk untuk aplikasi mudah seperti mekanisma penguncian laci.

Diakhir kursus ini, para peserta dapat menambah ilmu mengenai potensi teknologi Internet of Things (IoT) di dalam bidang pembuatan perabot yang bernilai tambah tinggi.



KURSUS ASAS PEMBUATAN REHAL

Kursus Asas Pembuatan Rehal anjuran Wood Technology Center, Jabatan Kejuruteraan Awam, Politeknik Kota Kinabalu, Sabah telah dilaksanakan pada 27 Julai 2023 di Bengkel Pemesinan Kayu, JKA, PKK, Sabah. Kursus sehari ini telah disertai oleh 12 orang peserta terdiri komuniti luar. Kursus ini telah dikendalikan oleh penceramah Encik Adrian Ang Angkal yang juga merupakan penelaras CoT Politeknik Kota Kinabalu.

Tujuan pelaksanaan bengkel ini adalah untuk mendedahkan peserta tentang asas pembuatan perabot khususnya rehal secara teori dan praktikal, memberi pengetahuan kepada peserta tentang penggunaan mesin-mesin dan peralatan khas dalam pertukangan kayu dan pembuatan perabot.

Diakhir bengkel ini, para peserta dapat menghasilkan rehal masing-masing untuk dibawa balik.



KURSUS BASIC FURNITURE DESIGN FROM SKETCHING TO DIGITAL DRAWING USING CAD SOFTWARE

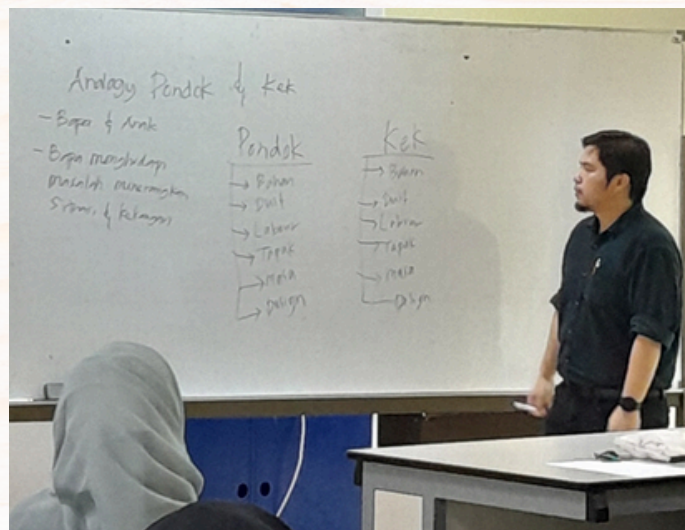
Kursus Basic Furniture Design From Sketching To Digital Drawing Using CAD Software telah dilaksanakan pada 1 November 2023 di Makmal Sains Kayu, Jabatan Kejuruteraan Awam, Politeknik Kota Kinabalu, Sabah. Penyertaan kursus ini adalah seramai 27 orang peserta iaitu di kalangan para pensyarah Politeknik Kota Kinabalu dan pelajar Semester 4 Program Diploma Teknologi Berasaskan Kayu, Jabatan Kejuruteraan Awam. Kursus ini telah dikelola oleh penceramah jemputan Encik Ade Aliff Bin Jobin yang mahir dalam bidang CAD.

Tujuan pelaksanaan kursus ini adalah untuk mempelajari teori dan praktikal asas rekabentuk menggunakan lakaran kasar dan lukisan digital menggunakan perisian CAD. Disamping itu, peserta memperoleh pengetahuan berkaitan teori dan praktikal proses-proses yang terlibat di dalam rekabentuk perabot dan tata-cara mempersembahkan hasil rekabentuk kepada umum.

Antara aktiviti yang dilaksanakan semasa kursus ini ialah termasuklah:

- i. Peserta dapat mempelajari asas rekabentuk menggunakan lakaran kasar dan lukisan digital menggunakan perisian CAD.
- ii. Peserta dapat mengetahui proses-proses yang terlibat di dalam rekabentuk perabot.
- iii. Peserta dapat mempelajari tata-cara mempersembahkan hasil rekabentuk kepada umum.
- iv. Kesemua kumpulan berjaya menghasilkan rekabentuk yang terkini dan inovatif.

Di akhir kursus ini para peserta dapat mempelajari teori dan praktikal basic furniture design from sketching to digital drawing using CAD software serta berpeluang untuk merekabentuk produk mengikut kreativiti yang boleh diaplikasikan pada rekabentuk model produk perabot.





Unit CoT Politeknik Kota Kinabalu No.4, Jalan Politeknik
KKIP Barat, Kota Kinabalu Industrial Park, 88460 Kota Kinabalu, Sabah
Laman Web: <https://cotpolikk.wixsite.com/my-site>



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI



eISSN 2672-7161



9 772672 716008