

<b>Tajuk</b>	Program Secara Dalam Talian: Amalan Kejuruteraan Geomatik 2021
<b>Tarikh</b>	Sesi 1: 2 & 3 Mac 2021 Sesi 2: 8 & 10 Mac 2021
<b>Masa</b>	8.30 pagi – 4.30 petang
<b>Medium</b>	Secara Dalam Talian: Aplikasi <i>Zoom</i> Secara Lintas Langsung/ <i>Live</i>
<b>Penglibatan</b>	Pelajar-pelajar Sarjana Muda Kejuruteraan Awam Dengan Kepujian Universiti Tun Hussien Onn Malaysia (UTHM), Johor Sesi 1: 221 orang pelajar Sesi 2: 221 orang pelajar Pensyarah: 5 orang Jumlah keseluruhan: 447 orang

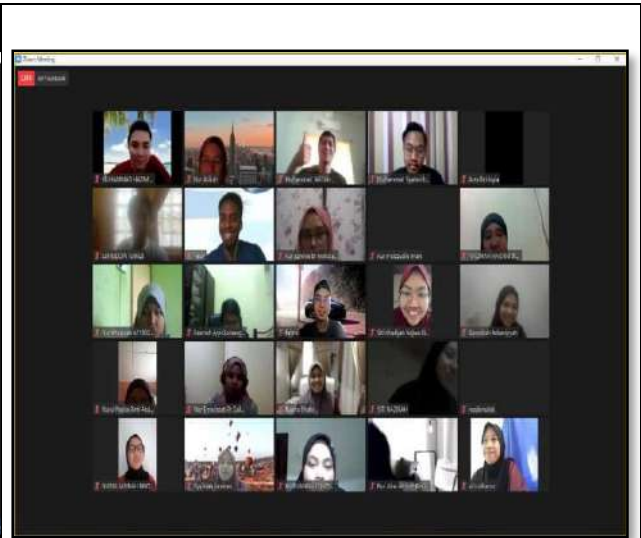
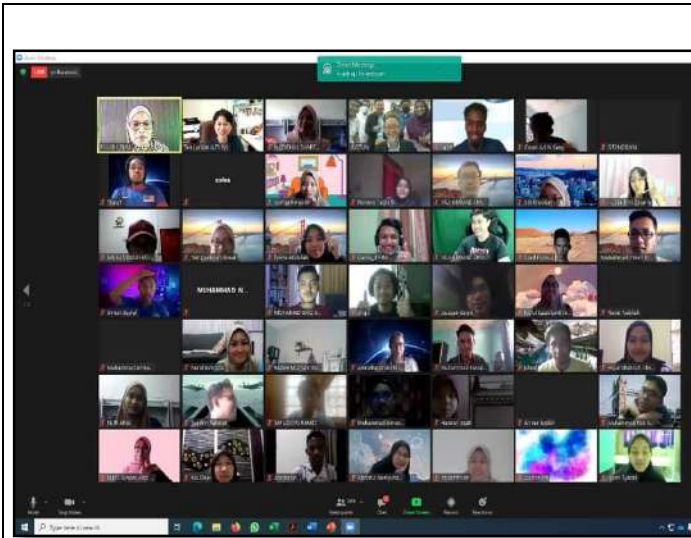
Institut Tanah dan Ukur Negara (INSTUN) melalui Bahagian Ukur dan Pemetaan (BUP) telah menjalankan program kerjasama dalam bentuk pengajaran & pembelajaran Amalan Kejuruteraan Geomatik dengan Pelajar Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Awam, Fakulti Kejuruteraan Awam & Alam Bina, UTHM Johor secara dalam talian melalui aplikasi *Zoom*. Seramai lima (5) orang tenaga pengajar dalaman BUP terlibat bagi menjayakan program ini secara lintas langsung. Terdapat dua (2) sesi telah diadakan dengan peserta seramai 221 orang bagi setiap satu (1) sesi. Berikut merupakan pelaporan ringkas aktiviti yang dijalankan pada dua (2) sesi ini:-

<b>Sesi 1 – 2 Mac 2021</b>	
Slot 1: Pengenalan Program & Ilmu Ukur	Sr Rabiulkhair bin Mohd Nor
Slot 2: Teknologi Peralatan Ukur	Sr Siti Arifah binti Abdul Kader
Slot 3: <i>Technology Update</i> - UAV	Sr Khor Yao Fa
Slot 4: <i>Technology Update</i> - TLS	Sr Fazili Anuar bin Md. Yusuf
Slot 5: Taklimat Projek Kerja Lapangan	
Slot 6: Asas Bagi Kerja-kerja Pemancangan Ukur ( <i>Setting Out</i> )	Sr Ahmad Khalil bin Ruslan
<b>Sesi 1 – 3 Mac 2021</b>	
Slot 1: Semakan Data Kerja Lapangan	Sr Fazili Anuar bin Md. Yusuf
Slot 2: Asas Menghasilkan Pelan Ukur Menggunakan Perisian <i>AutoCAD</i>	Sr Ahmad Khalil bin Ruslan
<b>Sesi 2 – 8 Mac 2021</b>	
Slot 1: Pengenalan Kepada <i>AutoCAD</i> & <i>Setting Out</i>	Sr Ahmad Khalil bin Ruslan
Slot 2: Taklimat Projek Kerja Lapangan & Semakan Data	Sr Fazili Anuar bin Md. Yusuf
<b>Sesi 2 – 10 Mac 2021</b>	
Slot 1: Pengenalan Ilmu Ukur	Sr Rabiulkhair bin Mohd Nor
Slot 2: Teknologi Pelbagai Peralatan Ukur	Sr Siti Arifah binti Abdul Kader
Slot 3: <i>Technology Update</i> - UAV	Sr Khor Yao Fa

Dalam menjayakan program ini, data kerja ukur kejuruteraan adalah perkongsian daripada Bahagian Ukur Tanah, JKR Ibu Pejabat. Data ini dijadikan rujukan oleh pelajar-pelajar dalam menghasilkan tugas projek secara dalam talian yang telah diberikan oleh pihak INSTUN. BUP merakamkan ucapan penghargaan dan terima kasih kepada pihak Bahagian Ukur Tanah, JKR Ibu Pejabat di atas perkongsian data tersebut.

Dalam program ini, Ketua Bahagian Ukur dan Pemetaan (KBUP) INSTUN, Sr Ahmad Azmi bin Hashim telah menyampaikan ucapan penutup program dan penghargaan kepada pihak Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina, UTHM di atas jalinan kerjasama bersama INSTUN dalam bentuk pengajaran & pembelajaran kepada pelajar-pelajar. Timbalan Dekan (Akademik&Antarabangsa), Fakulti Kejuruteraan Awam & Alam Bina, UTHM Johor, Prof Madya Ir. Ts. Dr. Tan Lai Wai turut hadir di dalam sesi ini. Semoga di masa akan datang variasi kerjasama dapat dijalankan bersama di antara INSTUN dan UTHM.

## GAMBAR-GAMBAR SEPANJANG PROGRAM



**Paparan Program Secara Dalam Talian Yang Dijalankan Melalui Aplikasi Zoom**



**Tenaga Pengajar BUP Yang Menyampaikan Ceramah**



**Ucapan oleh Ketua Bahagian Ukur dan Pemetaan, Sr Ahmad Azmi bin Hashim**



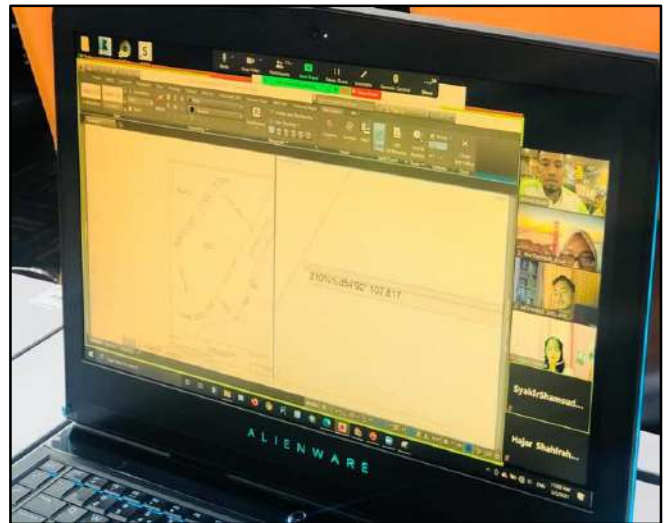
**Ceramah Oleh Sr Rabiulkhair bin Mohd Nor Mengenai Ilmu Ukur dan Pemetaan**



**Ceramah Oleh Sr Siti Arifah Binti Abdul Kader Mengenai Teknologi Terkini Dalam Bidang Ukur dan Pemetaan**



**Taklimat Oleh Sr Fazili Anuar bin Md. Yusuf Untuk Projek Ukur Kejuruteraan**



**Ceramah oleh Sr Ahmad Khalil bin Ruslan Mengenai Asas Menghasilkan Pelan Ukur Menggunakan Perisian AutoCAD dan *Setting Out***



**Ceramah oleh Sr Khor Yao Fa Mengenai *Technology Update- UAV***



**Ucapan Penutup Program Oleh Ketua Bahagian Ukur dan Pemetaan,  
Sr Ahmad Azmi bin Hashim**