

**UG10/18**

**KURSUS PENGENDALIAN TELESKOP & ASTROFOTOGRAFI**

**17-19 JULAI 2018**



<b>PKPU / PENYELARAS/ PP</b>	SR NASARULARIFIN BIN KAMARUDIN ENCIK MAHRUZAMAN BIN MISRAN ENCIK MOHD ABDUH BIN JAILANI														
<b>KUMP.SASAR</b>	Pegawai dan Kakitangan di Pelbagai Kementerian/ Jabatan/ Agensi/ Badan Berkanun/ Syarikat Berkaitan Kerajaan (GLC) dan Sektor Swasta (Gred : TERBUKA)														
<b>OBJEKTIF</b>	Memberi pendedahan dan latihan dalam pengendalian teleskop dan merakam imej astronomi														
<b>KANDUNGAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengenalan kepada teleskop (Komponen dan jenis-jenis teleskop)</li> <li>• Pengenalan kepada teleskop</li> <li>• Pengenalan kepada objek-objek angkasa</li> <li>• Pengenalan kepada astrofotografi</li> <li>• Pengenalan kepada kamera Digital Single Lens Reflex (DSLR)</li> <li>• Teknik merakam imej astronomi</li> <li>• Latihan astrofotografi</li> <li>• Pemprosesan Imej</li> </ul>														
<b>BIL. PESERTA</b>	<b>20 ORANG</b> (SASARAN)	<b>19 ORANG</b> (HADIR)													
<b>PECAHAN PESERTA</b>	<b>JUPEM</b>	i. Bahagian Ukur Geodetik, JUPEM – 3 orang ii. JUPEM WP Kuala Lumpur -2 orang iii. JUPEM N.Sembilan – 3 orang	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"><b>GRED</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• DS 52 – 1orang</td> <td>• J44 – 2 orang</td> </tr> <tr> <td>• J41 – 2 orang</td> <td>• S41 – 1 orang</td> </tr> <tr> <td>• JA36 – 2 orang</td> <td>• JA29 – 3 orang</td> </tr> <tr> <td>• NT29 – 2 orang</td> <td>• C29 – 4 orang</td> </tr> <tr> <td>• H11 – 1 orang</td> <td>• Penyelidik 1 orang</td> </tr> </tbody> </table>	<b>GRED</b>		• DS 52 – 1orang	• J44 – 2 orang	• J41 – 2 orang	• S41 – 1 orang	• JA36 – 2 orang	• JA29 – 3 orang	• NT29 – 2 orang	• C29 – 4 orang	• H11 – 1 orang	• Penyelidik 1 orang
	<b>GRED</b>														
• DS 52 – 1orang	• J44 – 2 orang														
• J41 – 2 orang	• S41 – 1 orang														
• JA36 – 2 orang	• JA29 – 3 orang														
• NT29 – 2 orang	• C29 – 4 orang														
• H11 – 1 orang	• Penyelidik 1 orang														
<b>AGENSI LAIN</b>	iv. Jabatan Warisan Negara – 1 Orang v. Pusat Sains & Kreativiti Negeri Terengganu – 5 orang vi. Universiti Teknologi Malaysia - 1 orang vii. Pejabat Tanah Daerah Muallim – 1 orang viii. Universiti Malaya – 1 orang ix. INSTUN – 2 orang														
<b>PENILAIAN PESERTA</b>	1. Kursus sangat baik 2. Semasa cerapan malam mohon pencahayaan dapat digelapkan (lampu2 jalan dimatikan buat seketika) 3. lampu jalan patut ditutup pada waktu malamsemasa cerapan langit malam dilakukan 4. Tambah masa untuk cerapan dan prosesan imej serta pengenalan kaedah mengambil gambar menggunakan DSLR														

	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Latihan praktikal teleskop dan astrofotografi perlu dipanjangkan untuk memberi lebih pendedahan kepada peserta kursus tentang pengendalian dan mengenalpasti objek-objek cerapan.</li> <li>6. Kawasan yang benar-benar gelap dan sesuai perlu diperuntukkan untuk memberi hasil cerapan yang lebih baik.</li> <li>7. kursus ini perlu dipanjangkan masanya supaya peserta dpt memahami cara-cara pembelajaran</li> <li>8. masa yg telah dipendekan jadi padat dan agak memenatkan sepatutnya kelas setelah kerja malam yang kekadang terlajak sampai jam 2pagi patut dimulakan jam 10:30 pagi</li> <li>9. krusus patut tamat hari jumaat macam dulu jadi dapat 3 malam utk praktikal</li> <li>10. krusus ini baik untuk semua kakitangan jupem untuk menambah pengetahuan.</li> <li>11. semua kelengkapan baik dan boleh diperbaiki lagi</li> <li>12. terbaik..... walaupun masa singkat....bagus</li> <li>13. cadangan saya pada borang penilaian epek (semasa klik diwarnakan)</li> <li>14. Kerja luar malam diperbanyakkan</li> <li>15. Lokasi cerapan malam harus diteliti semula dengan pemilihan tempat yang lebih sesuai atau menutup lampu jalan sepanjang aktiviti cerapan malam diadakan.</li> <li>16. BAIK DAN SANGAT BAGUS KEPADA PENGAMAL ASTRONOMI YANG BARU BERMULA</li> <li>17. mengisi mesin air yang kehabisan, didapati dua mesin air kehabisan air minuman untuk dibeli oleh peserta</li> <li>18. keyboard selalu jatuh perlu dilekatkan terus pada meja keyboard</li> </ol>
<b>SIMPANAN GAMBAR</b>	<p>Dikongsi himpunan gambar di medium <i>Facebook</i>  <b>FB Bahagian Ukur &amp; Pemetaan, Instun</b></p>