

**UG02/19**

**KURSUS ASAS FALAK**

**19 – 22 FEBRUARI 2019**



<b>PKPU / PENYELARAS/ PP</b>	SR SHAFIQ AZWAN BIN ZALIL MAHRUZAMAN BIN MISRAN 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 kefahaman mengenai ilmu Falak		
<b>KANDUNGAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ilmuan Falak Islam dan sumbangannya</li> <li>• Waktu Solat : Teori Pengukuran dan Aplikasi Hisab (Perisian Komputer)</li> <li>• Pengenalan Teleskop/ Balai Cerap</li> <li>• Kiblat : Teori Pengukuran dan Aplikasi Hisab (Perisian Komputer)</li> <li>• Praktikal Pengukuran Kiblat dan Waktu Solat (Kaedah Tongkat Istiwa dan Jam Matahari)</li> <li>• Pengenalan Alat Ukur : Alat Handheld GPS, Theodolite, Total Station, Kompas Ukur</li> <li>• Praktikal penggunaan alat Alat Handheld GPS, Theodolite, Total Station, Kompas Ukur</li> </ul>		
<b>BIL. PESERTA</b>	<b>20 ORANG (SASARAN)</b>	<b>20 ORANG (HADIR)</b>	
<b>PECAHAN PESERTA</b>	<b>JUPEM</b>	TIADA	
	<b>AGENSI LAIN</b>	i. Pej.Tanah & Daerah Kubang Pasu – 8 Orang. ii. Pej.Tanah & Daerah Pekan, Pahang – 3 orang iii. Pej.Tanah & Daerah Muallim – 1 orang iv. JKPTG Selangor – 3 orang v. Pelabuhan Johor – 2 Orang vi. INSTUN – 1 orang vii. MKN – 1orang iii. Jab ARKIB Negara – 1 orang	<b>GRED</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• J44 – 1 orang</li> <li>• N41 – 1 orang</li> <li>• JA29 – 2 orang</li> <li>• NT29 – 6 orang</li> <li>• NT27 – 2 orang</li> <li>• N19- 1 orang</li> <li>• NT17 – 1 orang</li> <li>• H11 – 1 orang</li> <li>• N11- 4 orang</li> <li>• KP 11 1 orang</li> </ul>
<b>PENILAIAN PESERTA</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kursus yang baik boleh diteruskan</li> <li>2. Penceramah perlu lebih kreatif menarik perhatian peserta.</li> <li>3. Sangat terbaik sekiranya dapat melawat ke kawasan atau balai cerapan.</li> <li>4. Penceramah memerlukan untuk penggunaan microphone yang tak perlu dipegang supaya senang untuk pencapaian yang jelas dan pergerakan bebas</li> <li>5. lebihkan aktiviti praktikal di luar kelas seperti mencerap bulan dan matahari serta buruj bintang untuk menentukan waktu solat dan arah</li> <li>6. memanjangkan tempoh masa dari satu tajuk ke tajuk yang lain..(memberikan lebih masa kepada penceramah untuk menghabiskan topik)</li> <li>7. Perlu diadakan pada setiap tahun.</li> <li>8. Minta adakan latihan amali kaedah tongkat istiwa</li> </ol>		