

# UG05/18 KURSUS ILMU FALAK - ASAS

**27 – 30 MAC 2018**



<b>PKPU / PENYELARAS/ PP</b>	ENCIK NASARULARIFIN BIN KAMARUDIN ENCIK MAHRUZAMAN BIN MISRAN TUAN HAJI ZAMRI BIN HJ MD NOR		
<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>- Pengenalan Ilmu Falak</li> <li>- Ilmuan Falak Islam dan sumbangannya</li> <li>- Waktu Solat : Teori Pengukuran &amp; Aplikasi Hisab (Perisian Komputer)</li> <li>- Pengenalan Teleskop/ Balai Cerap</li> <li>- Kiblat : Teori Pengukuran &amp; Aplikasi Hisab (Perisian Komputer)</li> <li>- Praktikal Pengukuran Kiblat &amp; 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>27 ORANG (HADIR)</b>	
<b>PECAHAN PESERTA</b>	<b>JUEM</b>	i. BHG PANGKALAN DATA GEOSPATIAL (JUEM) – 1	<b>GRED</b>
	<b>AGENSI LAIN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ii. UTHM – 3</li> <li>iii. Pjbt Daerah &amp; Tanah Larut Matang – 4</li> <li>iv. Jabatan Penyairan Malaysia – 1</li> <li>v. Jabatan warisan Negara – 1</li> <li>vi. INSTUN – 2</li> <li>vii. Mahkamah Majistret – 1</li> <li>viii. Politeknik Ungku Omar – 1</li> <li>ix. Politeknik Sultanah Bahiyah Kulim, Kedah – 1</li> <li>x. Pejabat Tanah &amp; Jajahan Jeli – 1</li> <li>xi. Pejabat Tanah &amp; Daerah Muallim – 1</li> <li>xii. Pusat Sains &amp; Kreativiti Terengganu – 4</li> <li>xiii. Mahkamah Majistret Wilayah Persekutuan – 1 orang</li> <li>xiv. Pejabat Tanah &amp; Daerah Temerloh – 1</li> <li>xv. Pejabat Tanah &amp; Daerah Pekan, Pahang. – 1</li> <li>xvi. Pejabat Pendidikan Daerah Rembau – 1</li> <li>xvii. Agensi Angkasa Lepas – 1</li> <li>xviii. Lembaga Peperiksaan – 1</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• DS 54 – 1 orang</li> <li>• DS 52 – 1 orang</li> <li>• D48 -1 orang</li> <li>• DS 45 – 1 orang</li> <li>• DH44 – 1 orang</li> <li>• DG42 – 1 orang</li> <li>• DH41 – 1 orang</li> <li>• M41 – 1 orang</li> <li>• S41 – 1 orang</li> <li>• NP32 – 1 orang</li> <li>• JA29 – 1 orang</li> <li>• Q29 – 1 orang</li> <li>• NP27 – 1 orang</li> <li>• NT 29 – 2 orang</li> <li>• L 29 – 1 orang</li> <li>• NT 27 – 3 orang</li> <li>• L22 – 1 orang</li> <li>• W19 – 1 orang</li> <li>• B17 – 1 orang</li> <li>• Pelajar Praktikal – 1 orang</li> <li>• Pusat Sains &amp; Kreativiti Terengganu - 4</li> </ul>

<b>PENILAIAN PESERTA</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Memberi tunjuk ajar tentang software yg senang untuk ilmu falak contoh aplikasi dlm handphone dan sebagainya</li><li>2. Keseluruhan kursus adalah baik dan berjalan lancar</li><li>3. Kursus ini wajar didedah kepada pelajar-pelajar sekolah sebagai nilai tambah kepada kokurikulum yang sedia ada. Pihak INSTUN berkemungkinan menjadi pengerak ke arah pendekatan ini</li><li>4. Fokus kepada pengiraan waktu solat dan arah kiblat. latihan dibuat secara berulang-ulang bagi pemantapan peserta</li><li>5. Tingkatkan latihan amal dan hitungan yang berkaitan dengan sub-topik</li><li>6. Dicadangkan supaya pembahagian topik yang lebih spesifik dan tersusun. Contoh:<ol style="list-style-type: none"><li>i. Pengenalan Ilmu Falak dan Kepentingannya</li><li>ii. Penentuan Arah Kiblat secara konvensional &amp; moden</li><li>iii. Penentuan Waktu Solat (kaedah bayang dan pengiraan)</li><li>iv. Pembentukan Taqwim</li><li>v. Cerapan Hilal</li></ol></li><li>7. Syabas dah tahniah ke atas penganjuran kursus ini. Mohon diteruskan lagi</li><li>8. Lebihkan membuat latihan pengiraan formula hitungan secara manual (bertulis, mengira menggunakan kalkulator dsb) berbanding menggunakan perisian supaya peserta dapat memahami jalan kerja hitungan dibuat</li><li>9. Tambah masa untuk latihan amali bagi menggunakan alatan untuk 2 malam untuk pencerapan bintang</li><li>10. Kursus sangat baik, terima kasih kepada penceramah dan urus setia</li><li>11. Baik. Boleh ditingkatkan lagi</li><li>12. Banyakkan latihanamal</li><li>13. Memperbanyakkan latihan amali selepas kiraan</li></ol>
------------------------------	---