

**JADUAL ATURCARA  
KURSUS ASAS PENGENDALIAN DRON SIRI 1/2026 JABATAN PERHUTANAN  
NEGERI PAHANG.  
05 HINGGA 06 MEI 2026 ( SELASA – RABU )**

### **Hari Pertama: Asas dan Pengenalan Teknologi Drone**

Masa	Aktiviti
8:30 – 9:00 pagi	Pendaftaran & Sarapan Pagi
9:00 – 9:30 pagi	<b>Ucapan Alu-aluan &amp; Pengenalan Kursus</b> – Taklimat ringkas objektif dan struktur kursus
9:30 – 10:30 pagi	<b>Sesi Teori 1: Pengenalan Teknologi Drone</b> – Jenis-jenis drone (multirotor, fixed-wing) – Komponen asas & fungsi utama
10:30 – 10:45 pagi	Rehat
10:45 – 12:00 tengah hari	<b>Sesi Teori 2: Perundangan dan Keselamatan</b> – Undang-undang CAAM/MAVCOM – Zon larangan terbang – Prosedur keselamatan asas
12:00 – 1:00 tengah hari	<b>Sesi Teori 3: Aplikasi Drone dalam Perhutanan</b> – Pemantauan hutan, pemetaan, pengesanan kebakaran & pembalakan haram
1:00 – 2:00 petang	Makan Tengah Hari & Rehat
2:00 – 3:30 petang	<b>Sesi Praktikal 1: Pengenalan Peralatan</b> – Pemeriksaan drone, pemasangan propeller, bateri, controller
3:30 – 3:45 petang	Rehat
3:45 – 5:00 petang	<b>Sesi Praktikal 2: Simulasi Penerbangan Asas</b> – Kawalan take-off/landing, hovering, gerakan asas

### **Hari Kedua: Latihan Praktikal & Aplikasi Lanjutan**

Masa	Aktiviti
8:30 – 9:00 pagi	Sarapan Pagi
9:00 – 10:30 pagi	<b>Sesi Praktikal 3: Latihan Penerbangan di Kawasan Terbuka</b> – Latihan manual & automasi (jika sesuai)
10:30 – 10:45 pagi	Rehat
10:45 – 12:30 tengah hari	<b>Sesi Praktikal 4: Misi Pemetaan Asas (Mapping Mission)</b> – Perancangan misi menggunakan aplikasi seperti DJI Flight, DJI GS Pro, Pix4Dcapture, dsb.
12:30 – 1:30 petang	Makan Tengah Hari & Rehat
1:30 – 3:00 petang	<b>Sesi Teori 4: Pemprosesan Data Pemetaan</b> – Pengenalan asas perisian (Pix4D, Agisoft, dsb.) – Hasilkan orthophoto, DEM, dsb.
3:00 – 3:15 petang	Rehat
3:15 – 4:30 petang	<b>Penilaian &amp; Perbincangan Kes</b> – Ujian kefahaman – Diskusi aplikasi sebenar dalam perhutanan
4:30 – 5:00 petang	<b>Penutup &amp; Penyampaian Sijil Penyertaan</b>