

**BORANG TEMPAHAN INSTRUMEN/  
BOOKING INSTRUMENT FORM  
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI**

**TEMPAHAN ALAT/ BOOKING INSTRUMENT:**

(Nyatakan nama alat/ Name of the instrument)

**IMPEDANS SPEKTOSKOPI (EIS/CV/GCD)**

A. MAKLUMAT PERMOHONAN/ APPLICATION DETAILS		
Nama Pemohon/ Name of Applicant:		
No. Matriks/ Matrix No. :		
Alamat Pusat Pengajian/ Fakulti/Agensi Department/School/ Faculty/Agency Address:		
No. Telefon/ Telephone No:	Pejabat/ Office: H/P :	No. Fax:
Emel/ E-mail:		
Tarikh/ Date:		
B. MAKLUMAT SAMPEL/ SAMPLE DETAILS		
**Jenis sampel: Bentuk palet,,pepejal dan Thin Film		
ID SAMPEL	KOMPOSISI SAMPEL	KEPERLUAN ANALISIS
MEASUREMENT TYPE	EXPERIMENT TYPE	ACQUISITION MODE
EIS	DC Potential (Volt)	vs open circuit vs. Reference vs. Previous
	AC Amplitude (mV)	10-3000
	Intial Frequency (Hz)	1E6
	Final Frequency (Hz)	0.01 - 1
CV	Intial potential(V)	Reference vs

GCD	Vertex potential #1(V)	vs Reference
	Vertex potential #2(V)	vs Reference
	Final potential (V)	vs Reference
	Scan rate(mV/second)	No.of cycles:
	Charge#1 (A) time(sec)	Max.E(V)
	Charge#2 (B) time (sec)	Max E (V)
	Discharge#1(A) time (sec)	Min.E(V)
Discharge#2(A) time (sec)	Min.E(V)	

**C. STATUS PERMOHONAN & KELULUSAN/ APPLICATION STATUS & IMPROVAL**

Perakuan Pengarah/ Ketua Jabatan/ Ketua Projek/ Penyelia Projek  
*Certified by Director/ Head of Department/ Head of Project/ Supervisor*

\*Perakuan/ Penolakan  
*Certify/ Decertify*

Saya \_\_\_\_\_ bersetuju untuk membayar kos yang telah ditetapkan melalui peruntukan/

*I \_\_\_\_\_ agree to pay the stated amount for this analysis sample through the budget below:*

Kod Peruntukan Projek/ *Budget Code* : \_\_\_\_\_

Kos Analisis/ *Analysis Cost* : \_\_\_\_\_

Tarikh/ *Date*:

Tandatangan Pengarah Ketua Jabatan/ Ketua Projek/ Penyelia Projek:  
*Signature by Director/ Head of Department/ Head of Project/ Supervisor:*

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(Cop Rasmi/ *Official Stamp*)

**D. UNTUK KEGUNAAN PEJABAT/ FOR OFFICE USE**

Tarikh Terima Sampel/  
*Sample Received On* : \_\_\_\_\_

Tarikh Siap/ *Complete On*: \_\_\_\_\_

Bil. Sampel yang Dianalisis/  
*No. of Analyzed Sample* : \_\_\_\_\_

Jumlah Kos Analisis/  
*Analysis Cost* : \_\_\_\_\_

Laporan Analisis/  
*Report Analysis* : \_\_\_\_\_

Pengambilan Data : Ya/ Tidak

Tandatangan Operator Alat/ *Operator's Signature*

Tarikh/ *Date*:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Nama/ *Name* :

**Kadar Caj Penggunaan Alat dan Analisis Sampel  
IMPEDANCE SPEKTOSKOPI  
PER SESI (2 JAM)**

<b>BIL</b>	<b>PENGGUNA</b>	<b>CATATAN</b>	<b>CAJ PER (1 SESI = 2jam)</b>
1.	Prasiswazah/Siswazah (Fakulti Sains dan Teknologi )	PER SESI	RM40.00
2.	Prasiswazah/Siswazah (Luar Fakulti/UKM)	PER SESI	RM60.00
3.	Prasiswazah/Siswazah (IPTA/Agensi Kerajaan)	PER SESI	RM80.00
4.	Agensi Swasta/Industri	PER SESI	RM100.00

**Catatan:**

- a) **Pelajar Prasiswazah FST:**  
3 analisis pertama tiada caj dikenakan.
- b) **Pelajar Siswazah Kerja Kursus:**  
3 analisis pertama tiada caj dikenakan.

---

**NOTA**

1. Borang tempahan hendaklah ditandatangani dan mempunyai cop rasmi jabatan sebelum diserahkan bersama sampel kepada Operator Alat
2. Penggunaan alat/pengujian sampel hanya akan dijalankan selepas Operator Alat menerima borang yang telah ditandatangani dan mempunya cop rasmi jabatan.
3. Penyediaan sampel hendaklah disediakan oleh pengguna sendiri dengan tunjuk ajar oleh operator instrument dan caj penyediaan sampel dikira 2 jam setiap sesi.
4. Operator akan mengawasi dan bersedia membantu jika ada masalah teknikal dari masa ke semasa.