

**JADUAL KULIAH  
SEMESTER 1 SESI AKADEMIK  
2022-2023**

---

---

**PROGRAM EKSEKUTIF  
SARJANA KESELAMATAN, SEKURITI  
DAN KAWALGUNAAN NUKLEAR**



**FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI**

Diurus oleh:  
**UKMSHAPE**

## TARIKH-TARIKH PENTING

Aktiviti	Tarikh
Tambah/Gugur Kursus	17.10.2022 – 13.11.2022 (4 minggu)
Mohon Gantung Pendaftaran (tangguh)	17.10.2022 – 13.11.2022 (4 minggu)
Tarik Diri Kursus	14.11.2022 – 25.12.2022 (6 minggu)
Pengesahan Peendaftaran Kursus	12.12.2022 – 18.12.2022 (1 minggu)
Pendaftaran Awal Untuk Semester 2 Sesi 2022-2023	26.12.2022 – 08.01.2023 (2 minggu)
Peperiksaan Akhir	06.02.2023 – 26.02.2023 (3 minggu)

## PENAWARAN KURSUS SEMESTER 1 SESI AKADEMIK 2022-2023

Bil Semester pengajian (Semester kemasukan)	Kod & Nama Kursus	Pensyarah
SEMESTER 1 SESI AKADEMIK 2022-2023 (PELAJAR SEM 1)	STPD6014 – Kaedah Penyelidikan	Dr. Aznan Fazli Ismail Dr. Nurul Nafiqah Itam Sulaiman Dr. Eli Syafiqah Aziman
	STSN6042 – Kesan Sinaran, Keselamatan dan Perlindungan Sinaran	Prof Madya Khoo Kok Siong
	STSN6023 – Konsep Asas Dan Prinsip Keselamatan, Sekuriti Dan	Dr. Syazwani Mohd Fadzil Prof. Madya Dr. Irman Abdul Rahman TS. CHM. Dr. Norsyahidah Mohd Hidzir Dr. Muhamad Samudi Yasir
	STSN6153 – Kerangka Perundangan Antarabangsa dan Kebangsaan Bagi Keselamatan, Sekuriti Dan Kawalgunaan Nuclear.	Prof. Madya Dr. Irman Abdul Rahman Prof. Ts. Dr. Faizal K.P Kunchi
	STSN6082 – Amali I	Dr. Hoh Siew Yan Dr. Imran Yusuff Dr. Aznan Fazli Ismail
	STSN6152 – Keselamatan Reactor Nuklear	Dr. Mohd Idzat Idris
	STSN6976 – Kaedah Penyelidikan I	Dr. Aznan Fazli Ismail
	STSN6972 - Kaedah Penyelidikan II	Dr. Aznan Fazli Ismail

**Jadual Kuliah dan Struktur Program Sarjana (Eksekutif) Keselamatan, Sekuriti dan Kawalgunaan Nuklear**

**Struktur jadual kuliah 3S**

Projek Penyelidikan I dan Projek Penyelidikan II perlu ditawarkan pada kedua-dua semester 1&2 setiap sesi.

### Sem 1 2022-2023

	8-9	9-10.	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19
Sabtu	STSN6042		STSN6023			Rehat	STSN6082			STSN6976	
Ahad	STSN6152		STSN6153			Rehat	STPD6014			STSN6972	

Kursus STSN6082 (Amali I) perlu dilakukan 3 jam bagi setiap sesi. Jumlah keseluruhan amali pada semester 1 sesi20210222 dijangka adalah 10 eksperimen (30 jam).

### Sem 2 2022-2023

	8-9	9-10.	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19
Sabtu	STSN6342		STSN6183			Rehat	STSN6113			STSN6282	
Ahad	STSN6182		STSN6193			Rehat	STSN6283			STSN6382	

### Sem 3 2022-2023

	8-9	9-10.	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19
Sabtu	STSN6986	STSN6352 (1)		STSN6352 (2)		Rehat	STSN6062 (1)		STSN6062 (2)		

Lokasi: Bilik Tutorial 1, Makmal NSSC Program Sains Nuklear dan Makmal NSSC AELB

*Program Sarjana Keselamatan Sekutiri, dan Kawalgunaan Nuklear  
Semester I Sesi Akademik 2022-2023*

Component	Semester 1	Semester 2	Semester 3
Faculty Core Course	STPD6014 Research Methodology	None	None
Program Core Courses	<p>STSN6042 Radiation Effects, Safety and Radiation Protection</p> <p>STSN6153 International and National Legal Framework for Nuclear Safety, Security and Safeguard</p> <p>STSN6023 Basic Concepts and Principles in Nuclear Safety, Security and Safeguard</p> <p>STSN6082 Practical I</p> <p>STSN6152 Nuclear reactor Safety</p>	<p>STSN6113 Uses of Nuclear Security and Safeguard</p> <p>STSN6193 Physical Protection of Nuclear Materials and Nuclear Facilities</p> <p>STSN6182 Control and Accounting of Nuclear Materials for Safeguard and Security Purposes</p> <p>STSN6183 Nuclear Forensics</p> <p>STSN6342 Nuclear Emergency Preparedness and Response</p> <p>STSN6282 Nuclear Securities Management</p> <p>STSN6382 Practical II</p> <p>STSN6283 Nuclear Securities for Materials Outside Legal Control</p>	<p>STSN6352 Cyber Security</p> <p>STSN6062 Fuel Cycle and Radioactive Waste Management</p>
Dissertation	STSN6972 Research Project I	None	STSN6976 Research Project II