

# JANGKA MASA DAN KAEDAH PENGAJIAN

Kaedah Pengajian	Jangka Masa	
	Minimum	Maksimum
Sepenuh Masa	1 tahun 3 bulan	2 tahun 6 bulan
Separuh Masa	2 tahun	6 tahun

- Kerja kursus iaitu kuliah, makmal, latihan amali, kerja individu, kerja berkumpulan, pembentangan, penulisan laporan, ujian dan peperiksaan dan e-pembelajaran.
- Penyelidikan Projek Sarjana pada akhir pengajian.



# UPNM

National Defence University of Malaysia

Kewajipan • Maruah • Integriti

## JABATAN SAINS DAN TEKNOLOGI MARITIM

## FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI PERTAHANAN

### UNIVERSITI PERTAHANAN NASIONAL MALAYSIA

Kem Perdana Sg. Besi, 57000 Kuala Lumpur

Tel: 03-9051 3400 / 018-3254694

Faks: 03-905 2549

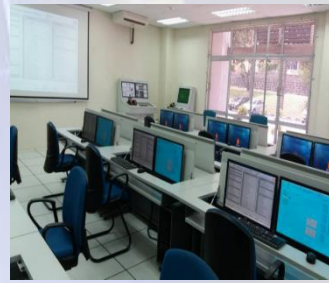
[noh@upnm.edu.my](mailto:noh@upnm.edu.my)  
[mohdzairi@upnm.edu.my](mailto:mohdzairi@upnm.edu.my)  
[www.upnm.edu.my](http://www.upnm.edu.my)

# UPNM

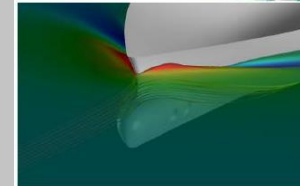
## PROGRAM SARJANA TEKNOLOGI MARITIM (STM)

&

## PELUANG MELANJUTKAN PROGRAM SARJANA LANJUTAN DI PERANCIS



LHEEA, ECN



## OBJEKTIF

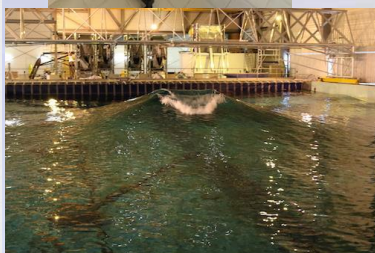
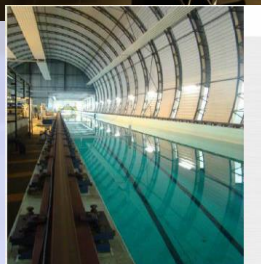
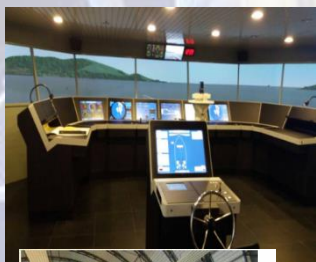
## STRUKTUR PROGRAM

## SYARAT DAN YURAN PENGAJIAN

Intelektual dan cemerlang dalam bidang seni bina, pembinaan, senggaraan dan sistem operasi kapal.

Mencapai tahap profesionalisme yang tinggi dalam kepimpinan, membuat keputusan dan menyelesaikan masalah bagi bidang seni bina, pembinaan, senggaraan, sistem dan keperluan operasi kapal.

Menghubung kait pengetahuan seni bina, pembinaan, senggaraan, hidrodinamik marin dan keperluan operasi kapal dalam bidang pertahanan maritim.



LHEEA, ECN



LHEEA, ECN

SEMESTER	KOD	NAMA KURSUS	KREDIT
Semester 1	TMA 4312	Research Methodology	2
	TMA 4323	Ship Technology	3
	TMA 4333	Naval Architecture	3
	TMA 4723	Marine Dynamics Application	3
	TMA 4353	Marine Corrosion/ Inspection and Survey	3
	TMA XXX3	Elective I	3
<b>Jumlah</b>			<b>17</b>
Semester 2	TMA 4363	Mathematics for Marine Application	3
	TMA 4733	Marine Vehicle Evolution and Design	3
	TMA 4383	Marine Simulation and Modeling	3
	TMA XXX3	Elective II	3
	TMA XXX3	Elective III	3
	<b>Jumlah</b>		
Semester Pendek	TMA 4398	Master's Project	8
<b>Jumlah Keseluruhan</b>			<b>40</b>
SEMESTER	KOD	KURSUS ELEKTIF (Pilihan tiga kursus sahaja)	S
Semester 1 & Semester 2	<b>Kluster Senibina Kapal</b>		
	TMA 4713	Ship Production	3
	TMA 4343	Maritime Safety And Security	3
	TMA 4373	Deck Operation System	3
	TMA 4743	Ship Hydrodynamics	3
	TMA 4753	Ship Propulsion and Performance	3
TMA 4763	Ship Hull and Structure	3	

- Mempunyai ijazah Sarjana Muda Teknologi Maritim, Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal / Marin, Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik, Sarjana Muda Seni Bina Kapal dan Sarjana Muda yang layak dengan kelulusan CGPA 2.5 ke atas.
- Yuran Pengajian RM 15,000.00 (20% Diskaun untuk Peg ATM, bekas ATM, Alumni UPNM dan OKU - Tanpa Tajaan).

Bidang-bidang Perkhidmatan adalah seperti berikut:

- Tentera Laut Diraja Malaysia (TLDM)
- Universiti Awam/Universiti Swasta
- Jabatan Laut
- Polis Diraja Malaysia (Cawangan Marin)
- Agensi Penguatkuasaan Maritim Malaysia (APMM)
- Lembaga Pelabuhan Persekutuan dan pelabuhan-pelabuhan
- Syarikat pengeluar, perkhidmatan dan cari gali minyak
- Syarikat perkapalan di Malaysia (eg. MISC, Petronas tankers etc.)
- Limbungan kapal di Malaysia seperti BOUSTEAD dan MSE
- Usahawan/ juruperunding dan tenaga pengajar

Graduan STM berpeluang mengikuti pengajian Sarjana Lanjutan di Ecole Centrale de Nantes, Perancis

Tarikh program ditawarkan pada April 2023

Kelulusan Akreditasi Penuh MQA pada 24 September 2021

[www.upnm.edu.my](http://www.upnm.edu.my)

*Kewajipan . Maruah . Integriti*