

PANDUAN PENGAJIAN

PROGRAM DIPLOMA PERIKANAN

SESI 2025/26



BUKU PANDUAN PROGRAM PENGAJIAN DIPLOMA PERIKANAN SESI AKADEMIK 2025/2026 FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS MAKANAN

Fakulti Perikanan dan Sains Makanan
Universiti Malaysia Terengganu
21030 Kuala Nerus

Telefon : 09-668-4930/4931
Faks : 09-668-4949
Emel : fpsm@umt.edu.my
Laman Web : www.umt.edu.my
: www.fpsm.umt.edu.my
Facebook : Fakulti Perikanan dan Sains Makanan - FPSM UMT

Penerangan dalam buku ini adalah benar pada masa ianya dicetak. Pihak Fakulti Perikanan dan Sains Makanan berhak meminda kandungan mana-mana bahagian buku ini tanpa memberitahu terlebih dahulu.

FALSAFAH UMT

Ilmu dan amal yang berpadu berlandaskan keimanan kepada Allah adalah tonggak kepada usaha universiti dalam menyediakan modal insan yang berwibawa untuk kelestarian sejagat

VISI UMT

Universiti Berfokus Marin Terunggul dalam Negara dan Disegani di Peringkat Global

MISI UMT

Menjana Ilmu untuk Kesejahteraan Masyarakat dan Kelestarian Alam

MATLAMAT PENDIDIKAN UMT

Melahirkan siswazah kompeten yang bersifat ihsan untuk kesejahteraan masyarakat dan kelestarian alam

SLOGAN UMT

Terokaan Seluas Lautan, Demi Kelestarian Sejagat

**Maklumat lanjut mengenai program Diploma Perikanan,
sila hubungi:**



Dr. Tun Nurul Aimi Mat Jaafar

Ketua Program Diploma Perikanan

Fakulti Perikanan dan Sains Makanan
Universiti Malaysia Terengganu
21030 Kuala Nerus
Terengganu
Tel: 609-668 5033/4421
Email:
tun_aimi@umt.edu.my
Faks: 609-668 4949

Atau

**Pusat Pembangunan dan Pengurusan Akademik
Bangunan Kompleks Pengurusan
Akademik dan Penyelidikan**

Universiti Malaysia Terengganu
21030 Kuala Nerus
Terengganu
Tel: 09-668 4532/4219
Faks: 09-668 4143
Laman Web: www.umt.edu.my

Aluan Dekan

Aluan Dekan



Assalamualaikum dan Salam Sejahtera.

Alhamdulillah, syukur kehadiran Allah Subhanahu wata'ala.

Pertama-tamanya saya ingin mengucapkan selamat datang kepada semua pelajar baharu Diploma Perikanan sesi Akademik 2025/2026 ke Fakulti Perikanan dan Sains Makanan (FPSM). Syabas dan tahniah saya ucapkan kerana anda telah membuat suatu pilihan bijak dengan menjadikan FPSM sebagai pilihan utama anda di Universiti Malaysia Terengganu (UMT). FPSM secara rasmi menggunakan nama baharu pada 1 Ogos 2019 bermula dengan penubuhan Pusat Pengajian Sains Perikanan dan Akuakultur (PPSPA) pada 30 September 2011. FPSM memulakan langkah memacu kecemerlangan untuk menjadi pusat kecemerlangan akademik berlandaskan visi untuk menjadi fakulti terunggul yang berfokus dalam bidang perikanan, akuakultur, makanan dan tanaman. Bagi merealisasikan hasrat ini, FPSM telah mengorak langkah dengan menyediakan pelbagai program akademik yang berkualiti serta rangkaian penyelidikan dan kerjasama sama ada dalam negara mahupun antarabangsa.

Seiring dengan Revolusi Industri 4.0, FPSM juga tidak menyisihkan kemahiran insaniah dan pengijazahan dalam tempoh yang telah ditetapkan (GOT). FPSM menawarkan kursus- kursus terpilih dalam bentuk talian (MOOCs). Selain daripada prestasi akademik, pelajar juga dinilai berdasarkan kemahiran insaniah mereka dalam melahirkan graduan yang holistik, berketerampilan, berkeusahawanan, berkeperibadian tinggi serta seimbang dari segala aspek. Justeru itu, FPSM mengharapkan agar pelajar-pelajar semua dapat mengekalkan serta meneruskan kecemerlangan pada masa-masa akan datang.

Di kesempatan yang ada ini, saya ingin mengucapkan selamat maju jaya kepada semua pelajar dalam mengemudi kehidupan di UMT sepanjang pengajian dua tahun anda dalam program Diploma Perikanan, terutamanya dalam menghadapi cabaran sebagai seorang mahasiswa/i universiti. Kami di FPSM akan sedaya upaya membantu anda semua jika terdapat sebarang permasalahan timbul sepanjang melayari kehidupan bergelar pelajar FPSM, UMT.

Oleh yang demikian, kami warga FPSM berasa bangga untuk mendukung tradisi dalam melahirkan graduan yang cemerlang sahaja akademik sama ada di peringkat prasiswazah mahupun pasca siswazah. Besar harapan kami warga FPSM untuk melihat kejayaan anda semua mengenggam kejayaan bergelar graduan Diploma Perikanan, UMT.

SYABAS DAN TAHNIAH!

Terima Kasih

Prof. Ts. Dr. Mohd Effendy Abd. Wahid, FASc., FAPM
Dekan
Fakulti Perikanan dan Sains Makanan
Universiti Malaysia Terengganu

 KALENDAR AKADEMIK (ASASI DAN DIPLOMA) SEMESTER I: SESI 2025/2026		
TARIKH/MINGGU	AKTIVITI	CUTI UMUM
6 – 12/7/2025	PENDAFTARAN PELAJAR BAHARU DAN MINGGU JALINAN MESRA	
MINGGU 1-4 13/7/2025 – 9/8/2025	KULIAH - Pendaftaran Kursus (Tambah & Gugur) - Permohonan Tangguh Pengajian	
MINGGU 5-7 10 – 30/8/2025	KULIAH - Pendaftaran Kursus (Gugur)	
31/8/2025 – 6/9/2025	CUTI PERTENGAHAN SEMESTER	Hari Kebangsaan 31/8/2025 (Ahad) Cuti Maulidur Rasul 5/9/2025 (Jumaat)
MINGGU 8 7 – 13/9/2025	KULIAH - Pendaftaran Kursus (Gugur)	
MINGGU 9 14 – 20/9/2025	KULIAH - Semakan dan Pengesahan Kursus	Hari Malaysia 16/9/2025 (Selasa)
MINGGU 10-13 21/9/2025 – 18/10/2025	KULIAH	
MINGGU 14 19 – 25/10/2025	KULIAH - Cetakan Slip Peperiksaan - Penilaian Pengajaran (e-SPP/TEP) Secara Dalam Talian	Hari Deepavali 20/10/2025 (Isnin)
26/10/2025 – 1/11/2025	MINGGU ULANG KAJI	
MINGGU 15-16 2 – 15/11/2025	PEPERIKSAAN AKHIR - Penilaian Pengajaran (e-SPP/TEP) Secara Dalam Talian	
16/11/2025 – 13/12/2025	CUTI ANTARA SEMESTER	
PERINGATAN • Pelajar boleh membuat semakan maklumat akademik melalui portal MyNemo di alamat https://mynemo.umat.edu.my • Pelajar perlu membuat pengesahan kursus yang didaftarkan selewat-lewat nya pada minggu ke-9 pada semester semasa. • Bagi pelajar tahun akhir, semakan layak bergraduasi perlu dibuat dalam Modul Layak Bergraduasi di dalam portal MyNemo (Menu Akademik). • Pelajar dimohon merujuk kepada Peraturan Akademik UMT Edisi terkini berkaitan Peraturan Pendaftaran di dalam portal MyNemo (Menu Akademik). • Layari facebook rasmi Pusat Pembangunan & Pengurusan Akademik (PPPA), UMT di https://www.facebook.com/AkademikUMT/ untuk maklumat terbaharu dan terkini. Nota : Maklumat di atas tertakluk kepada pindaan daripada semasa ke semasa.		
Pusat Pembangunan & Pengurusan Akademik, UMT		

ACADEMIC CALENDAR (FOUNDATION AND DIPLOMA)

SEMESTER I: SESSION 2025/2026

DATE/WEEK	ACTIVITY	PUBLIC HOLIDAYS
6 – 12/7/2025	REGISTRATION AND ORIENTATION FOR NEW STUDENTS	
WEEK 1-4 13/7/2025 – 9/8/2025	CLASSES/ LECTURES - Course Registration (Add & Drop) - Application for Deferment of Study	
WEEK 5-7 10 – 30/8/2025	CLASSES/ LECTURES - Course Registration (Drop)	
31/8/2025 – 6/9/2025	MID SEMESTER BREAK	Independence Day 31/8/2025 (Sunday) Maulidur Rasul 5/9/2025 (Friday)
WEEK 8 7 – 13/9/2025	CLASSES/ LECTURES - Course Registration (Drop)	
WEEK 9 14 – 20/9/2025	CLASSES/ LECTURES - Course Review and Confirmation	Malaysia Day 16/9/2025 (Tuesday)
WEEK 10-13 21/9/2025 – 18/10/2025	CLASSES/ LECTURES	
WEEK 14 19 – 25/10/2025	CLASSES/ LECTURES - Issuance of Examination Slip - Online Teaching Evaluation (e-SPP/TEP)	Deepavali 20/10/2025 (Monday)
26/10/2025 – 1/11/2025	STUDY WEEK	
WEEK 15-16 2 – 15/11/2025	FINAL EXAMINATION - Online Teaching Evaluation (e-SPP/TEP)	
16/11/2025 – 13/12/2025	SEMESTER BREAK	

REMINDER

- Students may check all academic information through the student's portal at <https://mynemo.umt.edu.my>
- Students are required to verify the courses that have been registered by week-9 of the current semester
- For the final year students, please refer to Graduating Module (Modul Lajak Bergraduat) in the student's portal.
- Students are required to refer to Academic Rules And Regulations, Latest Edition through the student's portal for detailed Course Registration Regulation.

Visit Pusat Pembangunan & Pengurusan Akademik (PPPA), UMT Facebook at <https://www.facebook.com/AkademikUMT/> for the latest news and update.

Note: All the above dates are subject to change.

Center for Academic Development and Management, UMT



UMT
Official UMT



CALENDAR AKADEMIK (ASASI DAN DIPLOMA)

SEMESTER II: SESI 2025/2026

TARIKH/MINGGU	AKTIVITI	CUTI UMUM
MINGGU 1-4 14/12/2025 – 10/1/2026	KULIAH - Pendaftaran Kursus (Tambah & Gugur) - Permohonan Tangguh Pengajian	Hari Krismas 25/12/2025 (Khamis)
MINGGU 5-7 11/1/2026 – 31/1/2026	KULIAH - Pendaftaran Kursus (Gugur)	Israk Mikraj 17/1/2026 (Sabtu) Israj Mikraj (Kelepasan Am Negeri Terengganu) 18/1/2026 (Ahad)
1 – 7/2/2026	CUTI PERTENGAHAN SEMESTER	
MINGGU 8 8 – 14/2/2026	KULIAH - Pendaftaran Kursus (Gugur)	
MINGGU 9 15 – 21/2/2026	KULIAH - Semakan dan Pengesahan Kursus	Tahun Baru Cina 17 – 18/2/2026 (Selasa-Rabu)
MINGGU 10-12 22/2/2026 – 14/3/2026	KULIAH	Hari Ulangtahun Pertabalan Sultan Terengganu 4/3/2026 (Rabu) Hari Nuzul Al-Quran 7/3/2026 (Sabtu) Nuzul Al-Quran (Kelepasan Am Negeri Terengganu) 8/3/2026 (Ahad)
MINGGU 13-14 15 – 28/3/2026	KULIAH - Cetakan Slip Peperiksaan - Penilaian Pengajaran (e-SPP/TEP) Secara Dalam Talian * (Kuliah pdp secara Bersemuka/ Dalam Talian/ Hybrid dari 15 – 28 Mac 2026)	Hari Raya Aidilfitri 21 – 22/3/2026 (Sabtu-Ahad) Hari Raya Aidilfitri (Kelepasan Am Negeri Terengganu) 23/3/2026 (Isnin)
29/3/2026 – 4/4/2026	MINGGU ULANG KAJI	
MINGGU 15-16 5 – 18/4/2026	PEPERIKSAAN AKHIR - Penilaian Pengajaran (e-SPP/TEP) Secara Dalam Talian	

PERINGATAN

- Pelajar boleh membuat semakan maklumat akademik melalui portal MyNemo di alamat <https://mynemo.umt.edu.my>
- Pelajar perlu membuat pengesahan kursus yang didaftarkan selewat-lewat nya pada minggu ke-9 pada semester semasa.
- Bagi pelajar tahun akhir, semakan layak bergraduasi perlu dibuat dalam Modul Layak Bergraduasi di dalam portal MyNemo (Menu Akademik).
- Pelajar dimohon merujuk kepada Peraturan Akademik UMT Edisi terkini berkaitan Peraturan Pendaftaran di dalam portal MyNemo (Menu Akademik).
- Layari facebook rasmi Pusat Pembangunan & Pengurusan Akademik (PPPA), UMT di <https://www.facebook.com/AkademikUMT/> untuk makluman terbaharu dan terkini.

Nota : Maklumat di atas tertakluk kepada pindaan daripada semasa ke semasa.

Pusat Pembangunan & Pengurusan Akademik, UMT

ACADEMIC CALENDAR (FOUNDATION AND DIPLOMA) SEMESTER II: SESSION 2025/2026

DATE/WEEK	ACTIVITY	PUBLIC HOLIDAYS
WEEK 1-4 14/12/2025 – 10/1/2026	CLASSES/ LECTURES - Course Registration (Add & Drop) - Application for Deferment of Study	Christmas Day 25/12/2025 (Thursday)
WEEK 5-7 11/1/2026 – 13/1/2026	CLASSES/ LECTURES - Course Registration (Drop)	Israj Mikraj 17/1/2026 (Saturday) Israj Mikraj Holiday 18/1/2026 (Sunday)
1 – 7/2/2026	MID SEMESTER BREAK	
WEEK 8 8 – 14/2/2026	CLASSES/ LECTURES - Course Registration (Drop)	
WEEK 9 15 – 21/2/2026	CLASSES/ LECTURES - Course Review and Confirmation	Chinese New Year 17 – 18/2/2026 (Tuesday-Wednesday)
WEEK 10-12 22/2/2026 – 14/3/2026	CLASSES/ LECTURES	Sultan of Terengganu's Coronation 4/3/2026 (Wednesday) Nuzul Al-Quran 7/3/2026 (Saturday) Nuzul Al-Quran Holiday 8/3/2026 (Sunday)
WEEK 13-14 15 – 28/3/2026	CLASSES/ LECTURES - Issuance of Examination Slip - Online Teaching Evaluation (e-SPP/TEP) <i>* (Lectures will be held Face to face/ On-line/ Hybridly from 15 – 28 March 2026)</i>	Hari Raya Aidilfitri 21 – 22/3/2026 (Saturday – Sunday) Hari Raya Aidilfitri Holiday 23/3/2026 (Monday)
29/3/2026 – 4/4/2026	STUDY WEEK	
WEEK 15-16 5 – 18/4/2026	FINAL EXAMINATION - Online Teaching Evaluation (e-SPP/TEP)	

REMINDER

- Students may check all academic information through the student's portal at <https://mynemo.umat.edu.my>
- Students are required to verify the courses that have been registered by week-9 of the current semester
- For the final year students, please refer to Graduating Module (*Modul Layak Bergraduat*) in the student's portal.
- Students are required to refer to Academic Rules And Regulations, Latest Edition through the student's portal for detailed Course Registration Regulation.

Visit Pusat Pembangunan & Pengurusan Akademik (PPPA), UMT Facebook at <https://www.facebook.com/AkademikUMT/> for the latest news and update.

Note: All the above dates are subject to change.

Center for Academic Development and Management, UMT





KALENDAR AKADEMIK (ASASI DAN DIPLOMA) SEMESTER PENDEK: SESI 2025/2026

TARIKH/MINGGU	AKTIVITI	CUTI UMUM
MINGGU 1-2 19/4/2026 – 2/5/2026	KULIAH - Pendaftaran Kursus (Tambah & Gugur) - Permohonan Tangguh Pengajian	Hari Keputeraan Sultan Terengganu 26/4/2026 (Ahad) Hari Pekerja 1/5/2026 (Jumaat)
MINGGU 3-4 3 – 16/5/2026	KULIAH - Pendaftaran Kursus (Gugur)	
MINGGU 5 17 – 23/5/2026	KULIAH - Semakan dan Pengesahan Kursus	
MINGGU 6-7 24/5/2026 – 6/6/2026	KULIAH	Hari Arafah & Hari Raya Aidiladha 26-28/5/2026 (Selasa-Khamis) Hari Wesak 31/5/2026 (Ahad) Hari Keputeraan YDP Agong 1/6/2026 (Isnin)
MINGGU 8 7 – 13/6/2026	KULIAH - Cetakan Slip Peperiksaan - Penilaian Pengajaran (e-SPP/TEP) Secara Dalam Talian	
MINGGU 9 14 – 20/6/2026	PEPERIKSAAN AKHIR - Penilaian Pengajaran (e-SPP/TEP) Secara Dalam Talian	Awal Muharram 17/6/2026 (Rabu)
21/6/2026	CUTI SEMESTER	

PERINGATAN

- Pelajar boleh membuat semakan maklumat akademik melalui portal MyNemo di alamat <https://mynemo.umt.edu.my>
- Pelajar perlu membuat pengesahan kursus yang didaftarkan selewat-lewat nya pada minggu ke-5 pada semester semasa.
- Bagi pelajar tahun akhir, semakan layak bergraduasi perlu dibuat dalam Modul Layak Bergraduasi di dalam portal MyNemo (Menu Akademik).
- Pelajar dimohon merujuk kepada Peraturan Akademik UMT Edisi terkini berkaitan Peraturan Pendaftaran di dalam portal MyNemo (Menu Akademik).
- Layan facebook rasmi Pusat Pembangunan & Pengurusan Akademik (PPPA), UMT di <https://www.facebook.com/AkademikUMT/> untuk makluman terbaharu dan terkini.

Nota : Tertakluk kepada surat arahan JPT, KPT berkenaan Tarikh Permulaan Sem Baharu Sesi 2026/2027.

Pusat Pembangunan & Pengurusan Akademik, UMT

ACADEMIC CALENDAR (FOUNDATION AND DIPLOMA)

SHORT SEMESTER: SESSION 2025/2026

DATE/WEEK	ACTIVITY	PUBLIC HOLIDAYS
WEEK 1-2 19/4/2026 – 2/5/2026	CLASSES/ LECTURES - Course Registration (Add & Drop) - Application for Deferment of Study	Birthday of Sultan Terengganu 26/4/2026 (Sunday) Labour Day 1/5/2026 (Friday)
WEEK 3-4 3 – 16/5/2026	CLASSES/ LECTURES - Course Registration (Drop)	
WEEK 5 17 – 23/5/2026	CLASSES/ LECTURES - Course Review and Confirmation	
WEEK 6-7 24/5/2026 – 6/6/2026	CLASSES/ LECTURES	Hari Arafah & Hari Raya Aidiladha 26-28/5/2026 (Tuesday-Thursday) Hari Wesak 31/5/2026 (Sunday) Birthday of YDP Agong 1/6/2026 (Monday)
WEEK 8 7 – 13/6/2026	CLASSES/ LECTURES - Issuance of Examination Slip - Online Teaching Evaluation (e-SPP/TEP)	
WEEK 9 5 – 18/4/2026	FINAL EXAMINATION - Online Teaching Evaluation (e-SPP/TEP)	Awal Muharram 17/6/2026 (Wednesday)
21/6/2026	SEMESTER BREAK	

REMINDER

- Students may check all academic information through the student's portal at <https://myremo.umat.edu.my>
- Students are required to verify the courses that have been registered by week-5 of the current semester'
- For the final year students, please refer to Graduating Module (Modul Layak Bergraduat) in the student's portal.
- Students are required to refer to Academic Rules And Regulations, Latest Edition through the student's portal for detailed Course Registration Regulation.

Visit Pusat Pembangunan & Pengurusan Akademik (PPPA), UMT Facebook at <https://www.facebook.com/AkademikUMT/> for the latest news and update.

Note: Subject to the official date set by IPT, KPT for the commencement of the new academic session.

Center for Academic Development and Management, UMT



UMT
OFFICIALUMT

KANDUNGAN

Muka Surat

1.0	MAKLUMAT FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS MAKANAN	1
1.1	Latar Belakang	
1.2	Fungsi Penubuhan Fakulti	
1.3	Pengurusan Fakulti	
1.4	Ahli Akademik Bidang Perikanan dan Akuakultur	
2.0	SISTEM AKADEMIK	10
2.1	Sistem Semester	
2.2	Jam Kredit	
2.3	Keperluan Jam Kredit untuk Bergraduat	
2.4	Kurikulum Pengajian	
2.5	Pemilihan Taraf Kursus	
2.6	Lain-lain	
3.0	SISTEM BIMBINGAN SISWA	12
3.1	Pengenalan	
3.2	Matlamat dan Objektif	
3.3	Tugas Pembimbing Siswa / Mentor Akademik	
3.4	Pelaksanaan	
4.0	PENAWARAN PROGRAM AKADEMIK DIPLOMA PERIKANAN	13
4.1	Syarat Kemasukan	
4.2	Objektif Pendidikan Program	
4.3	Matlamat dan Hasil Pembelajaran	
4.4	Kategori Kursus Program Diploma Perikanan	
4.5	Skema Pengajian Program Diploma Perikanan	
4.6	Sinopsis Kursus Program Diploma Perikanan	
5.0	DIREKTORI TELEFON DAN E-MAIL KAKITANGAN	25
5.1	Pentadbiran	
5.2	Ahli Akademik Bidang Perikanan dan Akuakultur	
5.3	Pegawai Pengurusan Makmal	
6.0	GARIS PANDUAN SAHSIAH RUPA DIRI	28

1.0 MAKLUMAT FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS MAKANAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pembentukan Fakulti Perikanan dan Sains Makanan (FPSM) bermula pada 1 Ogos 2019. Ini adalah rentetan daripada proses penjajaran Universiti Malaysia Terengganu. Sejarahanya bermula dengan penggabungan dua pusat pengajian iaitu Pusat Pengajian Sains dan Teknologi Makanan dan Pusat Pengajian Sains Perikanan dan Akuakultur.

Fakulti ini merangkumi disiplin ilmu yang pelbagai, menggabungkan bidang sains, teknologi, pengurusan dan keusahawanan yang bakal menghasilkan graduan berdaya saing ke peringkat global. Fakulti Perikanan dan Sains Makanan menawarkan program pengajian di peringkat Diploma, Sarjana Muda, Sarjana Sains (Kerja Kursus), Sarjana Sains (Struktur Penyelidikan) dan Doktor Falsafah (Struktur Penyelidikan). Program-program berkenaan adalah sebagaimana berikut:

1. Diploma Perikanan
2. Sarjana Muda Sains Gunaan (Perikanan) dengan Kepujian
3. Sarjana Muda Sains Akuakultur dengan Kepujian
4. Sarjana Muda Sains Makanan (Perkhidmatan Makanan dan Pemakanan) dengan Kepujian
5. Sarjana Muda Sains Makanan (Teknologi Makanan) dengan Kepujian
6. Sarjana Muda Sains Agroteknologi (Sains Tanaman) dengan Kepujian
7. Sarjana Sains Akuakultur (Kerja Kursus)
8. Sarjana Sains Perikanan Tropika (Kerja Kursus)
9. Sarjana Sains (Struktur Penyelidikan)
10. Doktor Falsafah (Struktur Penyelidikan)

Penawaran program-program dalam bidang perikanan, agroteknologi dan sains makanan adalah langkah pragmatik ke arah memenuhi permintaan tenaga kerja. Fakulti ini berhasrat membangunkan sumber manusia terlatih dalam bidang perikanan, agroteknologi dan sains makanan, mampu bersaing, jati diri dan berakhlak mulia bagi menampung keperluan tenaga kerja. FPSM akan memainkan peranannya dari aspek penguasaan pelbagai ilmu dan kemahiran dalam bidang perikanan, agroteknologi dan sains makanan melalui pendekatan, kaedah dan penemuan terkini selaras dengan dasar kerajaan dan aspirasi rakyat.

1.2 FUNGSI PENUBUHAN FAKULTI

Fungsi penubuhan Fakulti Perikanan dan Sains Makanan adalah:

- i. Menawarkan program pengajian yang berkualiti bagi memenuhi keperluan semasa dan akan datang dalam bidang perikanan, agroteknologi dan sains makanan.
- ii. Menghasilkan graduan yang bertanggungjawab, berilmu, berkeyakinan dan berketrampilan.
- iii. Menerokai segala ilmu dalam semua bidang yang berkaitan menerusi penyelidikan fundamental dan eksploratori.
- iv. Menyediakan kemudahan dan fasiliti terkini bagi menyokong pembangunan ilmu, pembelajaran dan kesarjanaan.
- v. Membangunkan kepakaran dalam bidang sains dan teknologi pengeluaran makanan di bawah satu organisasi dengan menyediakan peluang yang baik ke arah penyepaduan dan pengukuhan ilmu serta jaringan.
- vi. Menghimpunkan ahli profesional yang berpengetahuan dan berkemahiran tinggi dalam bidangnya, berkepimpinan serta mempunyai nilai-nilai murni.
- vii. Memberi khidmat nasihat dan idea kepada golongan-golongan berkepentingan seperti penternak, petani, industri dan masyarakat keseluruhannya.

1.3 PENGURUSAN FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS MAKANAN



DEKAN

PROF. Ts. DR. MOHD. EFFENDY ABD. WAHID, FASc., FAPM

DAHP, DVM, Ph.D (Perubatan Veterinar), UPM



TIMBALAN DEKAN (AKADEMIK DAN HAL EHWAL PELAJAR)

PROF. MADYA DR. RUMEAIDA MAT PIAH

B.Sc. (KUSTEM), Ph.D (Dinamik Populasi Ikan), SCU



TIMBALAN DEKAN (BAKAT DAN PENYELIDIKAN)

PROF. MADYA DR. HAYATI MOHD YUSOF

B.Sc. (Hons.), M.Sc. (UKM), Ph.D (Biokimia Pemakanan), Southampton



KETUA PROGRAM DIPLOMA PERIKANAN

DR. TUN NURUL AIMI BINTI MAT JAAFAR

B.Sc. (UMT), Ph.D (Ekologi Molekul), Bangor



**KETUA PROGRAM SARJANA MUDA SAINS GUNAAN (PERIKANAN)
DENGAN KEPUJIAN**

PROF. MADYA DR. SEAH YING GIAT

B.Sc. (Hons), M.Sc, Ph.D (Taksonom Ikan), UKM



**KETUA PROGRAM SARJANA MUDA SAINS AKUAKULTUR
DENGAN KEPUJIAN**

PROF. MADYA DR. NOORDIYANA BINTI MAT NOORDIN

B.Sc. (KUSTEM), Ph.D (Nutrisi Akuakultur), James Cook



**KETUA PROGRAM SARJANA MUDA SAINS MAKANAN
(TEKNOLOGI MAKANAN) DENGAN KEPUJIAN**

Ts. DR. FISAL HAJI AHMAD

B.Sc. (UPM), M.Sc. (USM), Ph.D (Biokimia Makanan), UMS



**KETUA PROGRAM SARJANA MUDA SAINS AGROTEKNOLOGI
(SAINS TANAMAN) DENGAN KEPUJIAN
DR. SUHAIZAN LOB**

B.Sc. (Hons.), M.Sc. (USM), Ph.D (Patologi Tumbuhan), Lincoln



**KETUA PROGRAM SARJANA MUDA SAINS MAKANAN
(PERKHIDMATAN MAKANAN DAN PEMAKANAN) DENGAN KEPUJIAN
PROF. MADYA Ts. DR. ZAMZAHAILA MOHD ZIN**

B.Sc., M.Sc. (UPM), Ph.D (Kimia dan Biokimia Makanan), Nottingham



**PENGERUSI BIDANG PERIKANAN DAN AKUAKULTUR
DR. SHARIFAH RAHMAH SYED MUHAMMAD**

B.Sc., M.Sc. (USM), Ph.D (Akuakultur), Kinki



**TIMBALAN PENDAFTAR
ENCIK MOHAMMAD ZAIDI MAHADI**

Bac.HRM. (UKM), M.P.M (UUM)



**PENOLONG PENDAFTAR
ENCIK MUHAMMAD SYAHRUNIZAN ABDUL RASHID**

Bac. Forestry Science (UPM)

1.4 AHLI AKADEMIK BIDANG PERIKANAN DAN AKUAKULTUR



DR. TUN NURUL AIMI BINTI MAT JAAFAR

B.Sc. (UMT), Ph.D (Ekologi Molekul), Bangor
Bidang: Akuakultur
Kepakaran: Ekologi Molekul
Pengkhususan: Struktur Genetik Populasi



PROF. MADYA DR. SEAH YING GIAT

B.Sc. (Hons), M.Sc, Ph.D (Taksonomi Ikan), UKM
Bidang: Sains Kelautan
Kepakaran: Taksonomi Ikan
Pengkhususan: Taksonomi Ikan Marin



PROF. MADYA DR. NOORDIYANA BINTI MAT NOORDIN

B.Sc. (KUSTEM), Ph.D (Nutrisi Akuakultur), James Cook
Bidang: Akuakultur
Kepakaran: Nutrisi Akuakultur
Pengkhususan: Fisiologi Pemakanan



DR. SHARIFAH RAHMAH BINTI SYED MUHAMMAD

B.Sc., M.Sc (USM), Ph.D (Akuakultur), Kindai
Bidang: Biologi Akuatik
Kepakaran: Akuakultur
Pengkhususan: Nutrisi Akuakultur



PROF. Ts. DR. MOHD. EFFENDY BIN ABD. WAHID, FASc, FAPM

DAHP, DVM, Ph.D (Perubatan Veterinar), UPM
Bidang: Perubatan Veterinar
Kepakaran: Imunopatologi Veterinar
Pengkhususan: Imunologi Haiwan, Bakteriologi Haiwan & Vaksin Mukosal



PROF. DR. NAJIAH BINTI MUSA

D.V.M., Ph.D (Mikrobiologi), UPM
Bidang: Perubatan Veterinar
Kepakaran: Mikrobiologi
Pengkhususan: Kesihatan Haiwan Akuatik & Mikrobiologi



PROF. MADYA ChM. DR. MOHD ZUL HELMI BIN ROZAINI

B.Sc. (Kimia), Ph.D (Bioteknologi), UMT
Bidang: Kimia
Kepakaran: Bioteknologi
Pengkhususan: Biobahan Perikanan



PROF. MADYA Ts. DR. WAN NURUL NADIAH BINTI WAN RASDI

B.Sc., M.Sc (UMT), Ph.D (Kultur Makanan Hidup), Flinders

Bidang: Biologi Marin

Kepakaran: Nutrisi Akuakultur

Pengkhususan: Kultur Makanan Hidup & Planktonologi



PROF. MADYA DR. RUMEAIDA BINTI MAT PIAH

B.Sc. (KUSTEM), Ph.D (Dinamik Populasi Ikan), SCU

Bidang: Sains Perikanan

Kepakaran: Pengurusan Perikanan

Pengkhususan: Dinamik Populasi Ikan



PROF. MADYA DR. MOHD HANAFI BIN IDRIS

B.Sc, M.Sc, Ph.D (Biologi Akuatik), UPM

Bidang: Sains Perikanan

Kepakaran: Biologi Akuatik

Pengkhususan: Ekologi & Fauna Akuatik (Bivalvia)



PROF. MADYA DR. NADIRAH BINTI MUSA

B.Sc. M.Sc. (UKM), Ph.D (Fisiologi Ikan), Stirling

Bidang: Bioperubatan

Kepakaran: Fisiologi Ikan

Pengkhususan: Ekofisiologi Akuatik



PROF. MADYA DR. SANDRA CATHERINE A/P ZAINATHAN

B.Sc. (Hons.) (KUSTEM), Ph.D (Virologi Akuatik), UTAS

Bidang: Sains Perikanan

Kepakaran: Virologi Akuatik

Pengkhususan: Virologi Molekul



PROF. MADYA DR. NOR FAZLIYANA BINTI MOHTAR

B.Sc. (UMT), Ph.D (Kimia Makanan), Auckland

Bidang: Akuakultur

Kepakaran: Kimia Makanan

Pengkhususan: Produk Sampingan Perikanan



PROF. MADYA Ts. DR. NIK AZIZ BIN NIK ALI

B.Sc., M.Sc, Ph.D (Teknologi Tenaga), UMT

Bidang: Fizik

Kepakaran: Teknologi Tenaga

Pengkhususan: Tenaga Keterbaharuan (Berasaskan Sumber Akuatik)



Ts. DR. LOKMAN NOR HAKIM BIN NORAZMI

B.Sc. (KUSTEM), M.Sc (UMT), Ph.D (Teknologi Pembiakan Ikan), UTAS

Bidang: Akuakultur

Kepakaran: Teknologi Pembiakan Ikan

Pengkhususan: Fisiologi Pembiakan Ikan



Ts. DR. EZMAHAMRUL AFREEN BIN AWALLUDIN

B.Sc. (KUSTEM), M.Sc, Ph.D (Sains Komputer), UMT

Bidang: Sains Komputer

Kepakaran: Sains Komputer

Pengkhususan: Kepintaran Buatan dalam Perikanan



Ts. DR. RASINA BINTI ABDUL RASID@AWANG

B.Sc. (KUSTEM), Ph.D (Nutrisi Akuakultur), Stirling

Bidang: Akuakultur

Kepakaran: Nutrisi Akuakultur

Pengkhususan: Nutrisi Krustasia



DR. SHAHREZA BIN MD SHERIFF

B.Sc., M.Sc. (UPM), Ph.D (Genetik Ikan), UKM

Bidang: Akuakultur

Kepakaran: Genetik Ikan

Pengkhususan: Penambahbaikan Genetik Ikan



DR. NUR ASMA BINTI ARIFFIN

B.Sc., M.Sc. (UPM), Ph.D (Genetik Ikan), UKM

Bidang: Sains Perikanan

Kepakaran: Genetik Ikan

Pengkhususan: Genomik Ikan



DR. ROSLIZAWATI BINTI AB.LAH

B.Sc. (KUSTEM), M.Sc (Bergen), Ph.D (Biologi Moluska), SCU

Bidang: Sains Perikanan

Kepakaran: Ekologi Perikanan

Pengkhususan: Ketahanan dan Adaptasi Iklim



DR. WAN MOHD RAUHAN BIN WAN HUSSIN

B.Sc. (UPM), M.Sc. (UMT), Ph.D (Ekologi Marin), St. Andrews

Bidang: Sains Perikanan

Kepakaran: Biologi Marin

Pengkhususan: Ekologi Bentik



DR. MOHD FAZRUL HISAM BIN ABD AZIZ

B.Sc. (UMT), M.Sc. (UTM), Ph.D (Teknologi Perikanan), PSU

Bidang: Sains Perikanan

Kepakaran: Teknologi Perikanan

Pengkhususan: Teknologi Alatan Perikanan



DR. SITI ARIZA BINTI ARIPIN

B.Sc., M.Sc (UMT), Ph.D (Fisiologi), Kasertsart
Bidang: Biologi Marin
Kepakaran: Fisiologi
Pengkhususan: Fisiologi Pembiakan Ikan



DR. SHARIFAH NOOR EMILIA BINTI SY JAMIL FAD`AAK

B.Sc. (UMS), M.Sc., Ph.D (Mikrobiologi Akuatik), Kindai
Bidang: Akuakultur
Kepakaran: Mikrobiologi
Pengkhususan: Ekologi Mikrob Akuatik



DR. SHUMPEI IEHATA

B.Sc., M.Sc., Ph.D (Mikrobiologi Persekitaran), Mie
Bidang: Biosumber
Kepakaran: Mikrobiologi
Pengkhususan: Mikrobiologi Akuatik



DR. EMIENOUR MUZALINA BINTI MUSTAFA

B.Sc., M. Tech, Ph.D (Genetik Ekotoksilologi), UM
Bidang: Biokimia
Kepakaran: Fisiologi dan Bioteknologi Alga
Pengkhususan: Genetik Ekotoksilologi Alga



DR. NURUL AQILAH BINTI IBERAHIM

B. Sc. (UMS), M. Sc. (UMT), Ph.D (Mikrobiologi dan Bioteknologi), Aberdeen
Bidang: Akuakultur
Kepakaran: Mikrobiologi dan Bioteknologi
Pengkhususan: Mikologi Akuatik



DR. SHAZANA BINTI SHARIR

B. Sc. (UMT), M. Sc. (Bristol), Ph.D (Sains Sekitaran), UKM
Bidang: Biologi Marin
Kepakaran: Sains Sekitaran
Pengkhususan: Ekologi Air Tawar



DR. AHASAN HABIB

B.Sc. (Hons), M.Sc. (Bangladesh), M.Sc. (Norway). Ph.D (Genetik Populasi), Brunei
Bidang: Sains Marin
Kepakaran: Ekologi Molekul
Pengkhususan: Genetik Konservasi



DR. HASSAN IBRAHIM SHEIKH MOHAMED

B.Sc. (Hons), M.Sc., Ph.D (Bioteknologi Marin dan Produk Semula Jadi), IIUM
Bidang: Bioteknologi
Kepakaran: Mikrobiologi
Pengkhususan: Bakteriologi



DR. MUHAMMAD ABDUH BIN YAZED

B.Sc. (Hons), M.Sc., Ph.D (Nutrisi Induk), UMT
Bidang: Sains Samudera
Kepakaran: Pengurusan Hatceri
Pengkhususan: Teknik Pembiakan Ikan



DR. YENY NADIRA BINTI KAMARUZZAMAN

B.Sc. (UMT), M.Sc (Bangor), Ph.D (Oseanografi Perikanan), UKM
Bidang: Perikanan
Kepakaran: Oseanografi Perikanan
Pengkhususan: Penderiaan Jauh (Akuatik)



DR. ASLINA BINTI NASIR

B.Sc. (UMT), Ph.D (Matematik, Statistik dan Kaedah Penyelidikan), UMT
Bidang: Matematik
Kepakaran: Statistik dan Kaedah Penyelidikan
Pengkhususan: Statistik Perikanan



DR. ABDULLAH BIN MOHAMAD

B.Ec. (UMT), M.Ec, Ph.D (Ekonomi), UPM
Bidang: Ekonomi Sumber Alam
Kepakaran : Ekonomi Pertanian
Pengkhususan: Ekonomi Perikanan



DR. MIMI IRYANI BINTI MAT TAIB

B.Sc. (UMT), M.Sc. (UMT), Ph.D (Bioteknologi), UMT
Bidang: Sains Perikanan
Kepakaran: Bioteknologi Akuakultur
Pengkhususan: Teknologi Pengkulturan Makanan Hidup



DR. HASPINOR BINTI TEH

B.Ec., M.Ec. (UUM), Ph.D (Ekonomi), UUM

Bidang: Ekonomi

Kepakaran: Ekonomi Perikanan

Pengkhususan: Sosioekonomi Perikanan



DR. MUHAMAD NAIMULLAH BIN MUHAMMAD IKHWANUDDIN

Diploma (UiTM), B.Sc., MSC (UMT), PhD (NTOU)

Bidang: Sains Perikanan

Kepakaran: Teknologi Perikanan

Pengkhususan: Kejuruteraan Alatan Perikanan



DR. MOHAMAD RAIS BIN HASAN

B.Sc., M.Sc. (UMT), PhD (Food Technology), UPM

Bidang: Perikanan

Kepakaran: Perikanan Lepas Tuai

Pengkhususan: Pemprosesan Produk Akuatik

2.0 SISTEM AKADEMIK

2.1 Sistem Semester

Pengajian tahun pertama bagi sesi 2025/2026 di UMT bagi program Program Diploma Perikanan bermula pada 13 Julai 2025 dan tamat 21 Jun 2026.

Setiap sesi tahun pengajian mempunyai 3 semester iaitu 2 semester panjang dan 1 semester pendek yang masing-masingnya mempunyai 17 minggu pengajian (14 minggu kuliah +1 minggu persediaan dan 2 minggu peperiksaan) dan 9 minggu (8 minggu kuliah dan 1 minggu peperiksaan).

2.2 Jam Kredit

Semua kursus, satu jam kuliah seminggu diberi nilai satu kredit. Kelas amali yang selalunya memerlukan 3 jam seminggu di dalam makmal atau lapangan juga diberi nilai satu kredit. Oleh yang demikian satu kursus akan diberi nilai 3 jam kredit.

2.3 Keperluan Jam Kredit untuk Bergraduasi

Jumlah minimum jam kredit untuk bergraduasi bagi setiap program pengajian Diploma Perikanan yang ditawarkan di FPSM adalah sebanyak 90 jam kredit.

2.4 Kurikulum Pengajian

Kurikulum adalah sebagai nadi kepada program pembelajaran yang dibentuk dengan mengambilkira matlamat dan falsafah universiti iaitu untuk mengeluarkan graduan yang berwibawa dan dapat menyesuaikan diri dalam berbagai keadaan, berguna kepada masyarakat dan lebih-lebih lagi berpengetahuan, mempunyai kemahiran dan kualiti kepimpinan serta kebijaksanaan.

Bagi pelajar yang gagal mana-mana kursus dan tidak sempat mengulang kursus tersebut dalam tempoh pengajiannya tetapi telah melengkap syarat jumlah kredit minimum untuk bergraduasi ataupun sebaliknya, pelajar tersebut perlu mengulang kursus tersebut dalam semester tambahan dengan hanya mengambil kursus tersebut sahaja. Pelajar berkenaan tidak perlu memenuhi syarat minimum jumlah kredit per semester.

2.5 Pemilihan Taraf Kursus

Kursus yang diwajibkan oleh kurikulum terutama sekali kursus yang menjadi prasyarat kepada kursus berikutnya perlu diambil dengan segera. Kombinasi kursus yang dipilih hendaklah tidak membebankan dan jadual waktunya sesuai. Pemilihan kursus adalah dinasihatkan dirancang bersama dengan Pembimbing Siswa. Setiap program mempunyai tiga komponen kursus :

i. Teras Universiti (TU) (Taraf: YW)

Teras universiti merupakan kursus-kursus yang wajib diambil oleh semua pelajar di UMT dan ditawarkan bagi memperlengkapkan para pelajar dengan pelbagai ilmu serta ketangkasan asas di samping ilmu yang dikuasai dalam bidang pengkhususan masing-masing. Pelajar wajib lulus dalam kursus-kursus ini dengan minimum gred D. Bagi yang gagal, mereka dikehendaki mengulang kursus tersebut.

ii. Teras Program (TP) (Taraf: YW)

Setiap program mempunyai kursus teras program tersendiri. Kursus teras program adalah kursus-kursus yang ditawarkan berdasarkan keperluan program masing-masing. Kursus-kursus ini menjurus kepada pembinaan kepakaran pelajar dalam bidang program pengajiannya. Pelajar wajib mengambil kursus ini dan mesti lulus dengan minimum gred D dan dikehendaki mengulang kursus sekiranya gagal.

iii. Elektif (EU) (Taraf: ELF)

Kursus elektif (ELF) adalah kursus pilihan yang boleh dipilih oleh pelajar dari mana-mana fakulti berdasarkan minat dan potensi masing-masing. Seseorang pengajar boleh menghadkan bilangan pelajar yang mendaftar bagi kursus elektif mengikut sepertimana dipersetujui oleh fakulti. Kursus elektif akan diambil kira kreditnya dan diberikan mata nilai.

Bagi kursus wajib yang diulang selepas gagal, ia bertaraf **Ulang Kursus Wajib (Taraf: ULF)**. Selain daripada kursus di atas, pelajar juga dibenarkan mengambil kursus dengan status **Audit (Taraf: AUT)**. Pelajar boleh mengulang kursus lulus yang pernah diambilnya untuk memperbaiki prestasi. Taraf kursus ini ialah **Ulang Tingkat Gred (Taraf: ULT)**.

2.6 Lain-lain

i. Yuran - Hutang

Pelajar yang masih berhutang atau yang tidak mempunyai jaminan pembiayaan tidak dibenarkan mendaftar. Pelajar perlu menyelesaikan hutang tertunggak pada sistem bagi mengelakkan sebarang sekatan menduduki peperiksaan akhir. Baki tertunggak perlu dijelaskan sebelum minggu kuliah tamat.

ii. Kemaskini maklumat

Pelajar bertanggungjawab mengemaskinikan maklumat peribadi dari masa ke masa dan memberitahu Fakulti untuk tujuan rekod dan menyelaraskan maklumat terkini pada sistem MyNemo pelajar dari semasa ke semasa.

3.0 SISTEM BIMBINGAN SISWA (MENTOR AKADEMIK)

3.1 Pengenalan

Pembimbing Siswa ialah pegawai akademik yang memberi khidmat nasihat akademik dan beliau juga sebagai pembimbing kepada pelajar dalam masalah pembelajaran dan peribadi.

3.2 Matlamat dan Objektif

Matlamat dan objektif Sistem Bimbingan Siswa ialah untuk mewujudkan suatu saluran perhubungan bersistem bagi pelajar mengadukan masalah, khususnya dalam perkara akademik serta merapatkan perhubungan antara pelajar dengan pensyarah bidang Perikanan fakulti.

3.3 Tugas Pembimbing Siswa / Mentor Akademik

- i. Membantu pelajar memahami kurikulum, sistem semester, sistem pendaftaran, sistem peperiksaan dan pengecualian kursus.
- ii. Membantu pelajar merancang skema pengajian.
- iii. Membantu pelajar membuat pemilihan kursus.
- iv. Memberi nasihat untuk mengatasi masalah akademik pelajar.
- v. Mengenalpasti masalah berkaitan, yang boleh menimbulkan masalah akademik untuk dirujuk kepada pihak yang tertentu yang mempunyai kepakaran untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi.
- vi. Menandatangani dan mengesahkan sijil dan sebarang dokumen mengenai akademik pelajar.

3.4 Pelaksanaan

Setiap pelajar FPSM akan diagihkan kepada seorang Pembimbing Siswa (Mentor Akademik). Setiap pelajar diwajibkan berjumpa terus dengan Pembimbing Siswa (Mentor Akademik) masing-masing untuk mendapatkan bimbingan dan nasihat berkaitan hal ehwal akademik dan masalah berkaitan. Temujanji boleh dilakukan dengan Pembimbing Siswa (Mentor Akademik) mengikut kesesuaian masa Pembimbing Siswa berkenaan.

4.0 PENAWARAN PROGRAM AKADEMIK DIPLOMA PERIKANAN

4.1 SYARAT KEMASUKAN

i) Syarat Am Universiti

Lulus Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) atau setaraf dengan mendapat sekurang-kurangnya **TIGA (3)** kepujian (**Gred C**) termasuk Bahasa Melayu dan lulus mata pelajaran Sejarah.

ii) Syarat Khas Program

a.	Lepasan SPM	1) Mendapat sekurang-kurangnya Gred C dalam mata pelajaran Matematik 2) Mendapat sekurang-kurangnya Lulus dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris DAN PAKEJ STEM 3) Mendapat sekurang-kurangnya Gred C dalam salah SATU (1) mata pelajaran berikut; • Biologi • Kimia • Fizik 4) Mendapat Gred C dalam mana-mana DUA (2) mata pelajaran lain Atau PAKEJ SASTERA DAN KEMANUSIAN 3) Mendapat sekurang-kurangnya Gred A dalam mata pelajaran Sains Dan 4) Mendapat sekurang-kurangnya Gred C+ dalam mana-mana DUA (2) mata pelajaran daripada Elektif STEM Sains Gunaan dan Teknologi / Mata Pelajaran Vokasional berikut/ Elektif Sastera Ikhtisas dan Kemanusiaan/ Elektif Bahasa/ Elektif Pengajian Islam;
b.	Sijil Akademi Perikanan Malaysia	Lulus Sijil Perikanan daripada Akademi Perikanan Malaysia mulai Oktober 2018 dengan sekurang-kurangnya mendapat: 1) CGPA $\geq$ 2.00 Dan 2) Lulus semua kursus pengkhususan

4.2 OBJEKTIF PENDIDIKAN PROGRAM (PEO)

Program Diploma Perikanan akan menghasilkan graduan yang:

1. Berpengetahuan, berkebolehan menganalisis, mengaplikasi ilmu dan mampu mengurus dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dalam bidang perikanan.
2. Berupaya berkomunikasi secara efektif dengan peringkat atasan, rakan sekerja, pekerja bawahan dan pelanggan secara individu dan berkumpulan melalui kaedah lisan, bertulis, digital dan elektronik secara beretika dengan mengambilkira aspek keseimbangan alam sekitar, sosial, moral dan nilai etika.
3. Berintegriti dan bertanggungjawab dalam melaksanakan amanah, berupaya mengenalpasti keperluan pembelajaran sepanjang hayat dan mempraktikkannya supaya dapat berdaya saing dengan perubahan teknologi dan kerjaya dalam industri perikanan dengan mengambilkira aspek keseimbangan alam sekitar.
4. Berupaya mengenalpasti peluang perniagaan dan keusahawanan dan mempunyai ciri-ciri pemimpin untuk memandu organisasi/kumpulan bagi merealisasikan matlamat berkaitan.

4.3 MATLAMAT DAN HASIL PEMBELAJARAN

MATLAMAT

Menjadi program dasar dalam bidang perikanan yang mampu berdaya saing serta mampu menyediakan ilmu dan prasarana pendidikan yang boleh diguna pakai bagi menyebarkan dan mengaplikasi ilmu berinovatif serta bersifat pemangkin kepada pembangunan modal insan dan pengendalian persekitaran secara mampan. Melahirkan graduan yang berkelayakan untuk melanjutkan pengajian di peringkat ijazah di Universiti Malaysia Terengganu atau di institusi pengajian tinggi yang lain.

HASIL PEMBELAJARAN

Pada akhir program ini, graduan akan dapat:

1. **PLO1 – Pengetahuan dan Kefahaman**
Memahami prinsip dan teori penting dalam sains biologi dengan tepat serta dapat mengaplikasikannya dalam bidang-bidang berkaitan.
2. **PLO2 – Kemahiran Kognitif**
Berkebolehan mengaplikasikan pengetahuan biologi secara realistik, praktikal dan sistematik dalam menyelesaikan masalah.
3. **PLO3 – Kemahiran Praktikal**
Berkebolehan untuk menggunakan pengetahuan dan kemahiran teknikal dalam bidang sains biologi.
4. **PLO4 – Kemahiran Interpersonal**
Berupaya untuk bekerja dalam kumpulan dengan berkesan dan menjadi ahli yang bertanggung jawab dengan pelbagai peranan.
5. **PLO5 – Kemahiran Komunikasi**
Berkebolehan berkomunikasi dengan yakin serta menyampaikan maklumat dengan efektif.
6. **PLO6 – Kemahiran Digital**
Mempamerkan aplikasi kemahiran digital yang baik.
7. **PLO7 – Kemahiran Numerik**
Menggunakan data kuantitatif dan kualitatif.

8. **PLO8 – Kemahiran Kepimpinan, Autonomi dan Tanggungjawab**
Berkebolehan mempamerkan sifat-sifat kepimpinan dan berpotensi sebagai ketua atau pemimpin.
9. **PLO9 – Kemahiran Personal**
Menunjukkan kesediaan terhadap pembelajaran sepanjang hayat dan berkebolehan untuk belajar secara individu dan berkumpulan melalui pelbagai kaedah.
10. **PLO10 – Kemahiran Kemahiran Keusahawanan**
Berkebolehan mengenalpasti dan menilai peluang keusahawanan atau perniagaan berasaskan ilmu sains perikanan dan akuakultur.
11. **PLO11 – Etika dan Profesionalisme**
Menunjukkan pemahaman dan komited terhadap tanggungjawab profesional, etika dan persekitaran sebagai ahli biologi di samping menyumbang secara positif terhadap komuniti.

4.4 KATEGORI KURSUS PROGRAM DIPLOMA PERIKANAN

4.4.1 Kursus Teras Universiti (TU = 15 Jam Kredit)

Bil	Kod Kursus	Nama Kursus	Jam Kredit
1	BBB2013	English for Academic Communication I	3 (3+0)
2	BBB3033	English for Occupational Purposes	3 (3+0)
3	CCXXXXX	Ko-kurikulum	2 (0+2)
4	MPU3132	Penghayatan Etika dan Peradaban	2 (2+0)
5	BBM3013	Kemahiran Berfikir	3 (3+0)
6	MPU3352	Integriti dan Antirasuah	2 (2+0)
JUMLAH			15

4.4.2 Kursus Teras Program (TP = 51 Jam Kredit)

Bil	Kod Kursus	Nama Kursus	Jam Kredit
1	FIS2043	Biologi Ikan	3 (2+1)
2	FIS2023	Biologi Invertebrat Akuatik I	3 (2+1)
3	FIS2063	Sains Perikanan I	3 (2+1)
4	AQU2033	Prinsip Akuakultur	3 (2+1)
5	AQU2073	Pemakanan Ikan	3 (2+1)
6	AQU2423	Pengurusan Kualiti Air dan Tanah	3 (2+1)
7	AQU2434	Kesihatan Ikan	4 (3+1)
8	FIS2413	Dinamik Populasi Ikan I	3 (3+0)
9	FIS2213	Statistik Gunaan Perikanan	3 (3+0)
10	FIS2223	Teknologi Instrumentasi Perikanan	3 (2+1)
11	FIS2324	Pemprosesan dan Pemasaran Produk Perikanan	4 (3+1)
12	FIS2313	Keusahawanan Perikanan	3 (0+3)
13	FIS2203	Aplikasi Komputer dalam Perikanan	3 (2+1)
14	FIS2976	Latihan Industri	6 (0+6)
15	FIS2511	Renang dan Keselamatan Air	1 (0+1)
16	FIS2443	Pengurusan Sumber Perikanan	3 (3+0)
JUMLAH			51

4.4.3 Kursus Elektif (ELF = 24 Jam Kredit)

(*Pelajar hanya perlu mengambil 24 jam kredit sahaja iaitu 8 kursus ELF)

Bil	Kod Kursus	Nama Kursus	Jam Kredit
1	FIS2053	Pengenalan kepada Bioteknologi Perikanan	3 (2+1)
2	FIS2463	Ekosistem Perikanan	3 (2+1)
3	FIS2453	Perikanan Rekreasi I	3 (2+1)
4	FIS3013	Mikrobiologi Persekitaran Akuatik	3 (2+1)
5	FIS2083	Ekologi Sungai dan Jeram	3 (2+1)
6	AQU2233	Teknik Pembiakbakaan Ikan	3 (2+1)
7	AQU3003	Ekosistem Akuakultur	3 (2+1)
8	AQU3223	Kultur Makanan Hidup	3 (2+1)
9	AQU3243	Kultur Ikan Hiasan	3 (2+1)
10	PPA3063	Ikan dan Perikanan	3 (3+0)
12	PPA3133	Isu dan Kepentingan Tanah Bencah	3 (3+0)

*Nota: Pendaftaran kursus ELF adalah bergantung kepada penawaran oleh Fakulti pada setiap semester terlibat.

4.5 SKEMA PENGAJIAN PROGRAM DIPLOMA PERIKANAN SESI 2025/2026

TAHUN 1					
Semester 1			Semester 2		
Kod	Kursus	Kredit	Kod	Kursus	Kredit
BBM3013	Kemahiran Berfikir	3 (3+0)	BBB2013	English forAcademic Communication I	3 (3+0)
MPU3132	Penghayatan Etika dan Peradaban	2 (2+0)	MPU3352	Integriti dan Antirasuah	2 (2+0)
FIS2063	Sains Perikanan I	3 (2+1)	AQU2033	Prinsip Akuakultur	3 (2+1)
FIS2043	Biologi Ikan	3 (2+1)	AQU2073	Pemakanan Ikan	3 (2+1)
FIS2023	Biologi Invertebrat Akuatik I	3 (2+1)	AQU2423	Pengurusan Kualiti Air dan Tanah	3 (2+1)
FIS2203	Aplikasi Komputer dalam Perikanan	3 (2+1)		Elektif I	3
FIS2511	Renang dan Keselamatan Air	1 (0+1)		Elektif II	3
JUMLAH		18	JUMLAH		20
Semester Pendek					
Kod	Kursus				Kredit
XXXXXXX	Elektif III				3
XXXXXXX	Elektif IV				3
XXXXXXX	Elektif V				3
JUMLAH					9
TAHUN 2					
Semester 3			Semester 4		
Kod	Kursus	Kredit	Kod	Kursus	Kredit
CCXXXXX	Ko-Kurikulum	2 (0+2)	BBB3033	English for Occupational Purposes	3 (3+0)
AQU2434	Kesihatan Ikan	4 (3+1)	FIS2413	Dinamik Populasi Ikan I	3 (3+0)
FIS2223	Teknologi Instrumentasi Perikanan	3 (2+1)	FIS2313	Keusahawanan Perikanan	3 (0+3)
FIS2213	Statistik Gunaan Perikanan	3 (3+0)	FIS2313	Pengurusan Sumber Perikanan	3 (3+0)
FIS2324	Pemprosesan dan Pemasaran Produk Perikanan	4 (3+1)		Elektif VII	3
	Elektif VI	3		Elektif VIII	3
JUMLAH		19	JUMLAH		18
Semester Pendek					
Kod	Kursus				Kredit
FIS2976	Latihan Industri				6 (0+6)
JUMLAH					6
JUMLAH KREDIT KESELURUHAN					90

4.6 SINOPSIS KURSUS PROGRAM DIPLOMA PERIKANAN

TERAS UNIVERSITI

BBB2013 : ENGLISH FOR ACADEMIC COMMUNICATION I
Jam kredit : 3 (3+0)

Sinopsis:

This course is designed to improve students' language proficiency, in particular speaking skills. A variety of reading passages and dialogues are provided to stimulate/ encourage ideas and thoughts for speaking and writing tasks. Basic sentence patterns are reviewed and ample vocabulary from the general word list are presented consistently throughout the course.

Hasil Pembelajaran (CLO):

Pada akhir kursus ini, pelajar akan dapat:

CLO1: Use generally appropriate English sentences in expressing ideas using a variety of structures and tenses (A1, PLO4).

CLO2: Present verbally in conveying information and sharing opinion using appropriate language (A2, PLO4).

CLO3: Select appropriate words that demonstrates understanding of the use in context (A2, PLO4).

BBB3033 : ENGLISH FOR OCCUPATIONAL PURPOSES
Jam kredit : 3 (3+0)

Sinopsis:

This course is designed to further improve the English language communication skills of second and final year students who will be graduating and joining the workforce. The oral practices which are carried out in and outside classrooms are aimed at building students' self confidence in speaking the language and challenging them to participate actively and efficiently in the workplace.

Hasil Pembelajaran (CLO):

Pada akhir kursus ini, pelajar akan dapat:

CLO1: Demonstrate written competency in English language by producing work-related documents using appropriate formats and language structures (A3, PLO4).

CLO2: Explain matters pertaining to self, work, business or community (A3, PLO4).

CLO3: Demonstrate self confidence in completing job related tasks (A3, PLO5).

MPU3132 : PENGHAYATAN ETIKA DAN PERADABAN
Jam kredit : 2 (2+0)

Sinopsis:

Kursus ini menerangkan tentang konsep etika dan peradaban dalam konteks Malaysia. Ia bertujuan bagi mengenal pasti sistem, tahap perkembangan, kemajuan dan kebudayaan sesuatu bangsa dalam mengukuhkan kesepaduan sosial di Malaysia. Selain itu, perbincangan berkaitan isu-isu kontemporari dalam aspek ekonomi, politik, sosial, budaya dan alam sekitar daripada perspektif etika dan peradaban dapat melahirkan pelajar yang bermoral dan profesional. Di akhir kursus ini pelajar akan dapat mengamalkan konsep etika dan peradaban sebagai seorang warganegara yang holistik.

Hasil Pembelajaran (CLO):

Pada akhir kursus ini, pelajar akan dapat:

CLO1: Menjelaskan konsep etika dari peradaban yang berbeza (C2, PLO1).

CLO2: Membentangkan dengan jelas maklumat berkaitan sistem, tahap perkembangan, kemajuan sosial dan kebudayaan merentas bangsa (A2, PLO4).

CLO3: Mempamerkan kesedaran tentang hubungkait etika dan peradaban dengan isu kontemporari berkaitan ekonomi, politik, sosial, budaya dan alam sekitar (A3, PLO6).

BBM3013 : KEMAHIRAN BERFIKIR
Jam kredit : 3 (3+0)

Sinopsis:

Kursus ini memberi pendedahan kepada kepelbagaian aspek aras kognitif dalam berfikir serta kepelbagaian aspek soalan dan penyoalan yang menggerakkan akal dan fikiran untuk berfikir khususnya dalam bahasa Melayu. Fokus kursus memberi latar tentang konsep-konsep asas berfikir, teori dan model berfikir, jenis-jenis serta kepelbagaian alat untuk berfikir. Pelajar dibimbing ke arah meningkatkan keupayaan dan kebolehan berfikir daripada aras rendah kepada aras tinggi serta menggunakan bahasa Melayu dengan berkesan dalam menyampaikan idea-idea yang bernas secara lisan dan penulisan.

Hasil Pembelajaran (CLO):

Pada akhir kursus ini, pelajar akan dapat:

CLO1: Menerangkan masalah secara terperinci terhadap isu yang dikemukakan (A2, PLO3).

CLO2: Mencadangkan penyelesaian masalah berkaitan isu semasa secara kreatif dan kritis (A3, PLO3).

CLO3: Menjelaskan idea yang bernas dengan keterampilan berbahasa dan berkomunikasi dengan berkesan (A2, PLO4).

MPU3352 : INTEGRITI DAN ANTIRASUAH
Jam kredit: : 2 (2+0)

Sinopsis:

Kursus ini merangkumi konsep asas rasuah termasuk nilai integriti, antirasuah, bentuk perlakuan rasuah, salah guna kuasa dalam aktiviti seharian dan organisasi serta kaedah pencegahan rasuah. Kes berkaitan rasuah juga dibincangkan. Kaedah pengajaran dan pembelajaran dilaksanakan dalam bentuk 'pembelajaran berdasarkan pengalaman' melalui aktiviti individu dan kumpulan. Pada akhir kursus ini, pelajar dapat memahami amalan integriti, konsep rasuah, antirasuah dan salah guna kuasa serta pencegahan rasuah dalam masyarakat dan organisasi.

Hasil Pembelajaran:

Pada akhir kursus ini, pelajar akan dapat:

CLO1: Menerangkan konsep integriti dan antirasuah dalam aktiviti seharian (A3, PLO6).

CLO2: Menilai bentuk perlakuan rasuah dan salah guna kuasa dalam aktiviti seharian dan organisasi (A3, PLO5).

CLO3: Menghubunkait nilai integriti dan antirasuah dengan isu semasa (A4, PLO4).

TERAS PROGRAM

AQU2033 : PRINSIP AKUAKULTUR
Jam kredit : 3 (2+1)

Sinopsis:

Kursus ini memberi pengenalan tentang sejarah, perkembangan bidang akuakultur serta amalan-amalan akuakultur. Ini merangkumi perbezaan antara sistem akuakultur, biologi dan teknik pembiakan spesies akuakultur, kepentingan pemakanan dan makanan species akuakultur, penjagaan dan pengurusan kualiti air, pengawalan kesihatan spesies akuakultur, penuaian hasil pengeluaran akuakultur serta pemasaran hasil akuakultur.

Hasil Pembelajaran (CLO):

Pada akhir kursus ini, pelajar akan dapat:

CLO1: Menerangkan prinsip dan amalan dalam akuakultur (C2, PLO1).

CLO2: Menghasilkan semula benih spesies akuakultur terpilih dengan mengaplikasikan prinsip dan amalan akuakultur (P3, PLO2).

CLO3: Menunjukkan kecekapan dalam menyelesaikan masalah berkaitan amalan akuakultur (C3, PLO3).

AQU2073 : PEMAKANAN IKAN
Jam kredit : 3 (2+1)

Sinopsis:

Kursus ini menjelaskan hubungan antara mulut ikan dan tabiat pemakanan ikan. Rantai makanan termasuk makanan semula jadi dan hubungan trofik dan prinsip asas pemakanan juga akan dijelaskan. Di samping itu, kursus ini juga menerangkan klasifikasi, keperluan dan fungsi nutrien untuk ikan. Kursus ini juga akan membincangkan formulasi, pemprosesan dan penyimpanan makanan ikan dan amalan pemakanan yang baik.

Hasil Pembelajaran:

Di akhir kursus ini, pelajar akan dapat:

CLO1: Menjelaskan rantaian makanan akuatik, kepentingan dan sumber nutrien untuk ikan serta pembuatan dan penilaian makanan ikan (C2, PLO1).

CLO2: Menunjukkan formulasi makanan ikan berdasarkan kandungan nutrisi bahan yang berbeza berdasarkan keperluan nutrien spesies akuakultur (P2, PLO2).

CLO3: Membezakan amalan pemberian makanan yang baik berdasarkan prinsip dan teori pemakanan ikan (A3, PLO5).

AQU2423 : PENGURUSAN KUALITI AIR DAN TANAH
Jam kredit : 3 (2+1)

Sinopsis:

Kursus ini bertujuan untuk mendedahkan amalan terbaik dalam pengurusan kualiti air dan tanah untuk tujuan akuakultur. Pelajar akan mempelajari teknik-teknik pemantauan kualiti air dan tanah untuk pelbagai sistem ternakan dalam akuakultur. Pelajar juga akan mempelajari peralatan-peralatan yang digunakan untuk penentuan kualiti air seperti meter pH, meter SCT, hyrolab dan lain-lain. Pelajar juga akan mempelajari pengendalian tanah untuk projek akuakultur. Pada akhir kursus ini, pelajar akan memperoleh kemahiran penentuan kualiti air dan tanah bagi sesebuah projek akuakultur.

Hasil Pembelajaran:

Di akhir kursus ini, pelajar akan dapat:

CLO1: Menilai amalan terbaik dalam pengurusan kualiti air untuk projek akuakultur mengikut piawaian Antarabangsa seperti garis panduan oleh FAO (C3, PLO3).

CLO2: Mengukur parameter kualiti air dalam unit akuakultur dengan melakukan analisis air sesuai dengan kaedah standard (P4, PLO2).

CLO3: Mulakan pasukan kerja dalam menguruskan kualiti air dan tanah untuk projek akuakultur berdasarkan amalan akuakultur terbaik (A3, PLO9).

AQU2434 : KESIHATAN IKAN
Jam kredit : 4 (3+1)

Sinopsis:

Kursus ini memberi gambaran mengenai pelbagai kategori penyebab penyakit pada ikan. Pelajar akan diperkenalkan dengan prinsip umum untuk penyebaran jangkitan dan pengendalian penyakit berjangkit pada ikan kultur dan ikan liar, serta pentingnya penyakit berjangkit tertentu dengan penekanan pada keadaan penting untuk mencegah pengenalan agen berjangkit. Di samping itu, konsep etiologi, epidemiologi, kesan klinikal, patogenesis, diagnosis, rawatan dan pengendalian akan dibincangkan.

Hasil Pembelajaran:

Di akhir kursus ini, pelajar dapat:

- CLO1: Menjelaskan faktor-faktor dan agen penyebab penyakit yang menyebabkan penyakit pada ikan (C2, PLO1).
- CLO2: Menunjukkan kaedah yang sesuai dalam mendiagnosis penyakit ikan dan patogen yang terlibat (P2, PLO2).
- CLO3: Mengenalpasti teori dan faktor-faktor yang menyebabkan penyakit pada ikan serta rawatan yang sesuai (C4, PLO3).

FIS2063 : SAINS PERIKANAN I
Jam kredit : 3 (2+1)

Sinopsis:

Kursus ini memperkenalkan pelajar kepada bidang perikanan secara menyeluruh merangkumi perikanan tangkap dan akuakultur. Kursus ini juga mendedahkan tentang kepelbagaian sumber perikanan dan habitat, kaedah dan peralatan tangkapan ikan, serta sistem dan kaedah ternakan ikan. Ia juga akan menerangkan mengenai kaedah pengurusan perikanan yang biasa diamalkan, serta peraturan dan undang-undang perikanan.

Hasil Pembelajaran:

Pada akhir kursus ini, pelajar akan dapat:

- CLO1: Menjelaskan sektor perikanan berasaskan sumber, biologi, teknik eksploitasi, kaedah pengurusan serta peraturan (C2, PLO1).
- CLO2: Menjejaki sumber perikanan utama berasaskan morfologi dan ekologi (P3, PLO2).
- CLO3: Mengamalkan kerja berpasukan semasa pengendalian tugas berkaitan perikanan (A2, PLO5).

FIS2223 : TEKNOLOGI INSTRUMENTASI PERIKANAN
Jam kredit : 3 (2+1)

Sinopsis:

Kursus ini memberi pengenalan dan pendedahan kepada jenis dan teknik penggunaan alatan utama yang digunakan dalam bidang perikanan. Ia merangkumi aspek peralatan perkapalan, penangkapan ikan serta keselamatan makanan laut (hasil perikanan). Pelajar juga turut didedahkan kepada teknik dan pengendalian alatan-alatan makmal yang diaplikasikan dalam pengurusan sumber perikanan seperti analisis mutu air, kesihatan ikan dan genetik.

Hasil Pembelajaran:

Pada akhir kursus ini, pelajar akan dapat:

- CLO1: Menerangkan penggunaan instrumen utama dengan aktiviti dalam bidang perikanan (C2, PLO1).
- CLO2: Memberi respon terhadap kajian bidang perikanan menggunakan instrumen yang berkaitan (P2, PLO2).
- CLO3: Menunjukkan fungsi dan keberkesanan instrumen yang berkaitan dengan perikanan (C3, PLO3).

FIS2213 : STATISTIK GUNAAN PERIKANAN
Jam kredit : 3 (3+0)

Sinopsis:

Kursus ini menerangkan tentang penggunaan statistik dalam rekabentuk eksperimen yang biasanya digunakan dalam bidang perikanan. Pelajar akan didedahkan kepada beberapa asas statistik seperti pengiraan purata, mod, medium, variansi dan julat menggunakan kalkulator dan komputer. Cara-cara persembahan data kajian juga akan diajar. Pelbagai ujian penting seperti ujian bandingan t, ujian z, ANOVA, korelasi dan regresi juga turut dipelajari. Pada akhir kursus ini, pelajar akan mengetahui penggunaan setiap ujian untuk rekabentuk yang berlainan dan mampu menginterpretasi hasil data masing-masing.

Hasil Pembelajaran:

Pada akhir kursus ini, pelajar akan dapat:

CLO1: Menjelaskan konsep dan teknik asas statistik (C2, PLO1).

CLO2: Mengira nilai statistik menggunakan beberapa kaedah dan perisian terpilih (C4, PLO11).

CLO3: Mewajarkan ujian statistik bersesuaian untuk menganalisis data berkaitan perikanan (A3, PLO7).

FIS2203 : APLIKASI KOMPUTER DALAM PERIKANAN
Jam kredit : 3 (2+1)

Sinopsis:

Kursus ini memperkenalkan kepada pelajar asas teknologi digital yang merangkumi perkakasan dan perisian komputer yang terkini. Kursus ini juga menyediakan pengetahuan tentang pakej perisian dan penggunaannya dalam penyelesaian masalah terutamanya dalam bidang perikanan. Pada akhir kursus ini, pelajar akan dapat mengaitkan konsep asas teknologi maklumat seperti perkakasan, perisian, multimedia dan internet sebagai satu alternatif yang digunakan untuk menyelesaikan masalah dalam bidang perikanan.

Hasil Pembelajaran:

Pada akhir kursus ini, pelajar akan dapat:

CLO1: Menerangkan konsep-konsep asas dalam sistem perkakasan dan perisian komputer, internet, multimedia serta kaedah pemprosesan maklumat (C2, PLO1).

CLO2: Menunjukkan konsep teknologi maklumat terkini yang digunakan dalam bidang perikanan (P2, PLO2).

CLO3: Menggunakan aplikasi teknologi komputer yang sesuai untuk menyelesaikan masalah dalam bidang perikanan (C3, PLO10).

FIS2511 : RENANG DAN KESELAMATAN AIR
Jam kredit : 1 (0+1)

Sinopsis:

Kursus ini menekankan kepentingan konsep asas renang dan keselamatan air. Komponen asas renang seperti pengetahuan prinsip-prinsip latihan kecergasan fizikal, aplikasi jenis-jenis teknik renang dan bantuan kecemasan akan dibincangkan secara teori dan praktikal. Di akhir kursus ini pelajar mampu mempraktikkan kemahiran teknik-teknik renang dan mempamer sikap yakin dan profesional yang bersesuaian dengan aktiviti kawasan berekosistem akuatik.

Hasil Pembelajaran:

Pada akhir kursus ini, pelajar akan dapat:

CLO1: Mempamerkan kemahiran asas dan teknik-teknik renang dalam aktiviti renang yang diceburi (P3, PLO2).

CLO2: Menunjuk cara sikap profesionalisme dan beretika sepanjang penglibatan diri dalam aktiviti renang (A3, PLO6).

FIS2043 : BIOLOGI IKAN
Jam kredit : 3 (2+1)

Sinopsis:

Kursus ini memberi pengetahuan tentang ikan dari segi biologi, ekologi dan evolusi. Ia memberi pengenalan kepada ikan moden dan medium akuatik. Ia juga membincangkan beberapa aspek utama mengenai ikan dari segi morfologi dan anatomi ikan, dengan rujukan kepada kepelbagaian, fungsi dan penyesuaian, sistematik ikan dan evolusi, pengenalan kepada kumpulan utama ikan yang hidup, terutama kumpulan di Malaysia, zoogeografi, ekologi dan komuniti ikan dalam ekosistem di dunia.

Hasil Pembelajaran:

Pada akhir kursus ini, pelajar akan dapat:

- CLO1: Menjelaskan ciri-ciri luaran ikan berdasarkan pengelasan Hierarki Linnean (C2, PLO1).
- CLO2: Melakukan pembedahan ikan secara luaran dan dalaman mengikut prosedur antarabangsa (P3, PLO2).
- CLO3: Membezakan kombinasi struktur badan ikan dengan biologi dan habitat (A3, PLO7).

FIS2023 : BIOLOGI INVERTEBRAT AKUATIK I
Jam kredit : 3 (2+1)

Sinopsis:

Kursus ini merangkumi pengenalan tentang pengelasan biologi invertebrate yang terdapat dalam ekosistem air tawar dan marin. Ia akan membincangkan ciri-ciri utama filum, dari segi evolusi dan sistematik, struktur luaran dan dalaman, fungsi setiap struktur tersebut dalam mempengaruhi corak perkembangan hidup invertebrat akuatik. Penjelasan juga akan dititikberatkan pada sistem fisiologi utama badan terutama proses pernafasan, pemakanan, perkumuhan dan pembiakan. Kepentingan ekologi dan ekonomi spesies dan filum juga akan turut dibincangkan.

Hasil Pembelajaran:

Pada akhir kursus ini, pelajar akan dapat:

- CLO1: Menerangkan sistematik dan ekologi kumpulan invertebrat akuatik yang terdapat di ekosistem air tawar dan air masin (C1, PLO1).
- CLO2: Mengenalpasti struktur morfologi luaran dan dalaman, aspek biologi organisma serta fungsi organ penting dalam filum invertebrat akuatik (P4, PLO2).
- CLO3: Menerangkan dan mengaitkan kepentingan invertebrat akuatik dalam industri perikanan negara (A3, PLO4).

FIS2413 : DINAMIK POPULASI IKAN I
Jam kredit : 3 (3+0)

Sinopsis:

Kursus ini bertujuan untuk mendedahkan konsep, teori dan elemen asas serta kaedah penilaian dinamik populasi ikan. Di dalam kursus ini, pelajar akan belajar mengenaikan kaedah pengiraan perubahan dalam struktur populasi seperti kaedah peramalan kelimpahan ikan, taburan frekuensi panjang, umur, parameter tumbesaran, corak pembiakan, kematian dan rekrutmen, selektiviti alat tangkapan serta hasil yang mana penting di dalam pengurusan perikanan. Di akhir kursus ini, pelajar akan mampu menerangkan sifat-sifat populasi dan memilih kaedah dan model bersesuaian untuk menganggar parameter populasi ikan.

Hasil Pembelajaran:

Pada akhir kursus ini, pelajar akan dapat:

- CLO1: Menunjukkan aspek dinamik populasi ikan di dalam penilaian stok perikanan (C3, PLO3).
- CLO2: Meramalkan parameter populasi ikan menggunakan model-model yang bersesuaian (C3, PLO11).
- CLO3: Menggunakan teknologi pengkomputeran yang sesuai dalam melaporkan status populasi spesies ikan terpilih menggunakan data-data, kaedah dan model yang bersesuaian (C3, PLO10).

FIS2324 : PEMROSESAN DAN PEMASARAN PRODUK PERIKANAN
Jam kredit : 4 (3+1)

Sinopsis:

Kursus ini memberikan pengetahuan mengenai pemprosesan dan pemasaran produk perikanan yang meliputi konsep pengendalian ikan, pemeliharaan dan teknik untuk produk tambah nilai. Pemprosesan otoshimi dan surimi serta pengolahannya dalam bentuk produk bernilai tinggi seperti bebola ikan, kek ikan, burger ikan, dan satar ikan turut didedahkan. Ia juga turut menerangkan teknik dalam pemprosesan produk perikanan dan aplikasi maklumat dalam membangunkan inovasi produk perikanan baharu serta prinsip pemasaran dalam perikanan.

Hasil Pembelajaran:

Di akhir kursus ini, pelajar akan dapat:

- CLO1: Menerangkan prinsip asas dalam pemprosesan dan pemasaran produk perikanan di Malaysia (C2, PLO1).
- CLO2: Mengikut kaedah pemprosesan, pengendalian makanan yang selamat dan pemasaran produk sepanjang semester (P3, PLO2).
- CLO3: Menerangkan secara lisan dan bertulis kaedah inovasi dan kualiti dalam teknik pemprosesan produk akuatik dalam penilaian inovasi (A3, PLO8).

FIS2313 : KEUSAHAWANAN PERIKANAN
Jam kredit : 3 (0+3)

Sinopsis:

Kursus ini memberi pendedahan awal kepada pelajar mengenai ilmu pengetahuan dalam bidang keusahawanan. Ianya juga memberi peluang kepada para pelajar untuk mengaplikasikan ilmu pengetahuan yang diperolehi dari bidang masing-masing. Penghasilan rancangan perniagaan dan kemahiran pengurusan perniagaan akan diterapkan melalui kerja berkumpulan. Kursus ini juga bertujuan untuk memberikan bimbingan kepada para pelajar yang berminat menjadikan keusahawanan sebagai kerjaya pilihan pada masa depan.

Hasil Pembelajaran:

Pada akhir kursus ini, pelajar akan dapat:

- CLO1: Menerangkan satu kaedah teknik penghasilan benih atau teknik pemprosesan makanan (C2, PLO1).
- CLO2: Menunjukkan sikap profesionalisme, nilai dan etika yang baik dalam pengendalian projek berkumpulan (A3, PLO6).
- CLO3: Menerangkan secara lisan dan bertulis satu rancangan perniagaan keusahawanan yang dapat menjana keuntungan (A3, PLO8).

FIS2976 : LATIHAN INDUSTRI
Jam kredit : 6 (0+6)

Sinopsis:

Kursus ini merangkumi latihan industri selama 12 minggu di luar kampus (dalam dan luar negara) samada di sektor awam, swasta, GLC atau perseorangan dalam bidang Perikanan dan Akuakultur. Latihan dikendalikan bersama oleh pensyarah dan seorang penyelia atau pengurus di tempat latihan industri. Setelah tamat latihan, pelajar akan dinilai berdasarkan laporan yang disediakan oleh pensyarah, penyelia atau pengurus industri dan laporan yang dikemukakan oleh pelajar.

Hasil Pembelajaran:

Pada akhir kursus ini, pelajar akan dapat:

- CLO1: Mempamerkan pengetahuan dan kefahaman dengan kerja praktikal yang dijalankan (P4, PLO2).
- CLO2: Mengenalpasti masalah, memberi cadangan dan menyelesaikan masalah (C4, PLO3).
- CLO3: Menerangkan aktiviti kerja yang dilakukan dengan jelas (A3, PLO4).
- CLO4: Mempamerkan kebolehan melaksanakan tugas dalam kumpulan (A5, PLO5).
- CLO5: Mempamerkan kemahiran personal yang wajar di tempat latihan (A5, PLO6).

5.0 DIREKTORI TELEFON DAN E-MEL

5.1 PENTADBIRAN

*PEJABAT DEKAN - FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS MAKANAN (FPSM)				
BIL	NAMA	JAWATAN	E-MEL	SAMBUNGAN
1	Prof. Ts. Dr. Mohd. Effendy Bin Abd. Wahid	Dekan	effendy@umt.edu.my	5170/5014
2	Raznasyelly SutranifarinaBinti Razali	Setiausaha Pejabat	syelly@umt.edu.my	5171
3	Prof. Madya Dr. Rumeaida Binti Mat Piah	Timbalan Dekan (Akademik & HEP)	rumeaida@umt.edu.my	5153/4961
4	Prof. Madya Dr. Hayati Binti Mohd Yusof	Timbalan Dekan (Bakat& Penyelidikan)	hayatimy@umt.edu.my	5172/4207
5	Wan Nurzatul Farahain Binti Wan Zakaria	Setiausaha Pejabat	zatul.ain@umt.edu.my	5154/4534
6	Mohammad Zaidi Bin Mahadi	Timb. Pendaftar	mohdzaidi@umt.edu.my	4901
7	Muhammad Syahrizan Bin Abdul Rashid	Penolong Pendaftar	syahrizan@umt.edu.my	5062
8	Faks Pejabat Am FPSM			09-6684949

5.2 AHLI AKADEMIK BIDANG PERIKANAN DAN AKUAKULTUR

DIPLOMA PERIKANAN / SARJANA MUDA SAINS GUNAAN (PERIKANAN) DENGAN KEPUJIAN/ SARJANA MUDA SAINS AKUAKULTUR DENGAN KEPUJIAN (FPSM)				
BIL	NAMA	JAWATAN	E-MEL	SAMBUNGAN
1	Dr. Tun Nurul Aimi Binti Mat Jaafar	Pensyarah Universiti/ Ketua Program Diploma Perikanan	tun_aimi@umt.edu.my	5033/4421
2	Prof. Madya Dr. Seah Ying Giat	Pensyarah Universiti/ Ketua Program SMS Gunaan Perikanan dK	ygseah@umt.edu.my	5021/5172
3	Prof. Madya Dr. Noordiyana Binti Mat Noordin	Pensyarah Universiti/ Ketua Program SMS Akuakultur dK	diyananoordin@umt.edu.my	5024/4355
4	Dr. Sharifah Rahmah Binti Syed Muhammad	Pensyarah Universiti/ Pengerusi Bidang Perikanan dan Akuakultur	sharifah.rahmah@umt.edu.my	5043/4914
5	Prof. Ts. Dr. Mohd. Effendy Bin Abd. Wahid	Profesor	effendy@umt.edu.my	5170/5014
6	Prof. Dr. Najiah Binti Musa	Profesor	najiah@umt.edu.my	5035
7	Prof. Madya Chm. Dr. MohdZul Helmi Bin Rozaini	Profesor Madya	zulhelmi@umt.edu.my	5072
8	Prof. Madya Ts. Dr. Wan Nurul Nadiah Binti Wan Rasdi	Profesor Madya	nadiah.rasdi@umt.edu.my	5047
9	Prof. Madya Dr. Rumeaida Binti Mat Piah	Profesor Madya	rumeaida@umt.edu.my	5025 /4903
10	Prof. Madya Dr. Mohd Hanafi Bin Idris	Profesor Madya	hanafiidris@umt.edu.my	4207
11	Prof. Madya Dr. Nadirah Binti Musa	Profesor Madya	nadirah@umt.edu.my	5036

BUKU PANDUAN PROGRAM PENGAJIAN DIPLOMA PERIKANAN
 SESI 2025/2026
 FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS MAKANAN

13	Prof. Madya Dr. Nor Fazliyana Binti Mohtar	Profesor Madya	fazliyana@umt.edu.my	4540
14	Prof. Madya Dr. Sandra Catherine A/P Zainathan	Profesor Madya	sandra@umt.edu.my	5028
15	Prof. Madya Ts. Dr. Nik Aziz Bin Nik Ali	Pensyarah Universiti	nikaziz@umt.edu.my	4318
16	Ts. Dr. Lokman Nor Hakim Bin Norazmi	Pensyarah Universiti	lokhakim@umt.edu.my	4319
17	Ts. Dr. Ezmahamrul Afreen Bin Awalludin	Pensyarah Universiti	e.afreen@umt.edu.my	4457
18	Ts. Dr. Rasina Binti Abdul Rasid@Awang	Pensyarah Universiti	rrasina@umt.edu.my	4480
19	Dr. Shahreza Bin Md Sheriff	Pensyarah Universiti	shahreza@umt.edu.my	4539
20	Dr. Nur Asma Binti Ariffin	Pensyarah Universiti	nurasma@umt.edu.my	4538
21	Dr. Roslizawati Binti Ab.Lah	Pensyarah Universiti	ros_ablah@umt.edu.my	5030
22	Dr. Wan Mohd Rauhan BinWan Hussin	Pensyarah Universiti	rauhan@umt.edu.my	5026/4914
23	Dr. Mohd Fazrul Hisam Bin Abd Aziz	Pensyarah Universiti	md.fazrul@umt.edu.my	4533
24	Dr. Siti Ariza Binti Aripin	Pensyarah Universiti	siti.ariza@umt.edu.my	5074
25	Dr. Sharifah Noor Emilia Binti Syed Jamil Fad`Aak	Pensyarah Universiti	emilia@umt.edu.my	4918
26	Dr. Shumpei Iehata	Pensyarah Universiti	shumpei@umt.edu. my	5042
27	Dr. Emienour Muzalina Binti Mustafa	Pensyarah Universiti	emie@umt.edu.my	5041
28	Dr. Nurul Aqilah Binti Iberahim	Pensyarah Universiti	aqilah.iberahim@umt.edu.my	5073
29	Dr. Shazana Binti Sharir	Pensyarah Universiti	shazana.sharir@umt.edu.my	5016
30	Dr. Ahasan Habib	Pensyarah Universiti	a.habib@umt.edu.my	5023
31	Dr. Hassan Ibrahim Sheikh Mohamed	Pensyarah Universiti	sheikh@umt.edu.my	5034
32	Dr. Muhammad Abduh bin Yazed	Pensyarah Universiti	abduhyazed@umt.edu.my	5048
33	Dr. Yeny Nadira Binti Kamaruzzaman	Pensyarah Universiti	y.nadira@umt.edu.my	4344
34	Dr. Aslina Binti Nasir	Pensyarah Universiti	inaslina@umt.edu.my	5019
35	Dr. Abdullah Bin Mohamad	Pensyarah Universiti	abdullahm@umt.edu.my	5040
36	Dr. Mimi Iryani Binti Mat Taib	Pensyarah Universiti	m.iryani@umt.edu.my	5022
37	Dr. Haspinor Binti Teh	Pensyarah Universiti	Haspinor.teh@umt.edu.my	4349
38	Dr. Muhamad Naimullah Bin Muhammad Ikhwanuddin	Pensyarah Universiti	naimullah@umt.edu.my	5034
39	Dr. Mohamad Rais Bin Hasan	Pensyarah Universiti	m.rais@umt.edu.my	5125

5.3 PEGAWAI PENGURUSAN MAKMAL

PENGURUSAN MAKMAL FPSM				
BIL	NAMA	JAWATAN	E-MEL	SAMBUNGAN
1	Baharim Bin Mustapa	Pegawai Sains Kanan	baharim@umt.edu.my	5005
2	Nasrenim Binti Suhaimin	Pegawai Sains Kanan	nasrenim@umt.edu.my	4562
3	Suhana Binti Muhamad Hanidun	Pegawai Sains Kanan	suhanamh@umt.edu.my	4955
4	Mohd Kamarul Izhar Bin Kamaruddin	Pegawai Sains Kanan	mohdkamarul@umt.edu.my	4561
5	Fadlina Binti Yusof	Pegawai Sains Kanan	fadlina@umt.edu.my	4564
6	Mohd Zaidi Bin Yahaya	Pegawai Teknologi Makanan Kanan	mohd.zaidi@umt.edu.my	5084
7	Nor Azni Binti Mohd Yunos	Pegawai Sains Kanan	azniyunos@umt.edu.my	4956
PENGURUSAN HATCHERY DAN MAKMAL PERIKANAN				
1	Kamarul Azwan Bin Kadir	Pegawai Perikanan Kanan	azwan@umt.edu.my	5006
2	Khairul Anuar Bin Kamarudin	Pegawai Perikanan Kanan	khairul_a@umt.edu.my	3643
3	Mohd. Noor Azman B Senu	Pegawai Perikanan Kanan	azmansenu@umt.edu.my	3288
4	Muhammad Haniff Bin Mohd Yusoff	Pegawai Perikanan Kanan	haniff@umt.edu.my	5008
5	Dr. Mohd Azman Bin Yusoff	Pegawai Perikanan Kanan	azman.yusoff@umt.edu.my	4276

6.0 GARIS PANDUAN SAHSIAH RUPA DIRI

GARIS PANDUAN PAKAIAN DAN RAMBUT

Semua pelajar dikehendaki berpakaian sesuai dengan amalan biasa masyarakat Malaysia dan sebagaibakal para intelek negara, pelajar perlu sentiasa mengamalkan pakaian bersih, kemas dan bersopan semasa berada di kampus. Garis panduan pakaian yang ditetapkan oleh pihak berkuasa Universiti MalaysiaTerengganu adalah seperti berikut:

- i. Pelajar hendaklah patuh kepada semua arahan dan amalan pakaian yang ditetapkan oleh Fakulti/Pusat/Bahagian terutama di bilik kuliah, perpustakaan, makmal, kampus, kolej kediaman dan sebagainya.
- ii. Pelajar tidak boleh berselipar semasa menghadiri kuliah, majlis rasmi atau berurusan dengan mana-mana pejabat di Universiti Malaysia Terengganu.
- iii. Pelajar tidak dibenarkan memakai baju T tanpa kolar dan seluar sukan kecuali ketika aktiviti riadah.
- iv. Pelajar lelaki hendaklah sentiasa berambut pendek, kemas, dan tidak berwarna.
- v. Pelajar tidak dibenarkan memakai pakaian yang mencolok mata atau menutup muka (kecuali pemakaian pelitup muka).
- vi. Pelajar tidak dibenarkan memakai seluar pendek semasa urusan rasmi di Fakulti/Pusat/Bahagian terutama di bilik kuliah, perpustakaan, makmal, kampus, kolej kediaman dan sebagainya.
- vii. Sila rujuk contoh penampilan pakaian pelajar di gambarajah.







FAKULTI PERIKANAN
DAN SAINS MAKANAN
FACULTY OF FISHERIES AND FOOD SCIENCE

