

PO LO for Physical Science

PhD Programme Objectives (PO) PPS UniMAP

Objektif program Ijazah Doktor Falsafah

1. Graduan yang berkemahiran dan berpengetahuan lanjutan yang mendalam di dalam bidang kepakaran yang spesifik.
2. Graduan yang berfikiran kritis dan berkeupayaan menganalisis hasil penyelidikan dalam bidang tujuan mereka.
3. Graduan yang berpengetahuan tinggi serta berkebolehan pengetahuan dan inovasi kepada produk baru dan perkhidmatan di peringkat nasional / antarabangsa.

Programme Objectives PhD

1. Graduates who are skilled and have extended knowledge that is profound in areas of specific expertise.
2. Graduates who think critically and capable of analyzing the results of research in their purpose field of interest.
3. Graduates who are highly knowledgeable and capable of knowledge and innovation toward new products and services at national/international level.

Hasil Pembelajaran (LO)

1. Sintesis pengetahuan dan menyumbang kepada keaslian penyelidikan yang melebarkan sempadan ilmu dalam bidang yang berkaitan
2. Menggunakan kemahiran praktikal ke arah idea berinovasi dalam bidang yang berkaitan
3. Memberi nasihat kepakaran kepada masyarakat di dalam bidang yang berkaitan
4. Membuat penyelidikan secara bebas dan mematuhi undang-undang, beretika dan profesional
5. Menunjukkan kualiti kepimpinan melalui komunikasi dan bekerja secara berkesan dengan ahli kumpulan dan pemegang taruh
6. Mentaksirkan permasalahan dalam bidang berkaitan secara kritis menggunakan kemahiran saintifik
7. Menjalinkan maklumat untuk pembelajaran sepanjang hayat

Learning Outcomes (LO)

1. Synthesise knowledge and contribute to original research that broadens the frontier of knowledge in the relevant field
2. Adapt practical skills leading to innovative ideas in the relevant field
3. Provide expert advice to society in the relevant field
4. Conduct research independently and adhere to legal, ethical and professional codes of practice
5. Display leadership qualities through communicating and working effectively with peers and stakeholders;
6. Appraise problems in the relevant field critically using scientific skills
7. Integrate information for lifelong learning

PO LO for Physical Science

MSc Programme Objectives (PO) PPS UniMAP

Objektif program Ijazah Sarjana

1. Graduan yang berkemahiran dan berpengetahuan lanjutan dalam bidang spesifik.
2. Graduan yang berkeupayaan melaksanakan penyelidikan dalam bidang tujuan mereka.
3. Graduan yang berkebolehan untuk menyumbang pengetahuan dan inovasi kepada produk baru dan perkhidmatan di peringkat nasional/ antarabangsa.

Programme Objectives MSc

1. Graduates who are skilled and have extended knowledge in areas of specific expertise.
2. Graduates who are capable of conducting research in their purpose field of interest.
3. Graduates who are capable of contributing knowledge and innovation toward new products and services at national/international level.

Hasil Pembelajaran (LO)

1. menunjukkan pengetahuan lanjutan dalam bidang yang berkaitan
2. menggunakan kemahiran praktikal dalam bidang yang berkaitan
3. mengintegrasikan idea kepada isu-isu masyarakat dalam bidang yang berkaitan
4. merancang penyelidikan dengan seliaan yang minima dan mematuhi undang-undang secara profesional, beretika dan bertanggungjawab
5. menunjukkan kualiti kepimpinan melalui komunikasi dan bekerja secara berkesan dengan ahli kumpulan dan pemegang taruh
6. menghasilkan penyelesaian kepada permasalahan menggunakan pemikiran saintifik dan kritis
7. menguruskan maklumat untuk pembelajaran sepanjang hayat

Learning Outcomes (LO)

1. demonstrate mastery of knowledge in the relevant field
2. apply practical skills in the relevant field
3. relate ideas to societal issues in the relevant field
4. conduct research with minimal supervision and adhere to legal, ethical and professional codes of practice
5. demonstrate leadership qualities through communicating and working effectively with peers and stakeholders
6. generate solutions to problems using scientific and critical thinking skills
7. manage information for lifelong learning