

ส.ม.อ 9664/9350759

พ.ศ. ๖๙๖/๕๙

### ต้นฉบับ

เลขที่เอกสารในระบบ E ศร6593(13.4)7791

วันที่ 22 ธ.ค. 2559

ฝ่ายบริหารทั่วไป (สกก. รับเอกสารจากภายนอก) รัปที่ สป 19477

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์หลักสูตรระดับปริญญาโท

เรียน ผู้บริหารกรม	วันที่กำหนด
<input type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	
และสกก. จะได้ปิดประกาศประชาสัมพันธ์ต่อไป	
หมายเหตุ	

สิทธิพงษ์

(นางจันทิมา ชูบุข)

ชก.สก. รักษาการในตำแหน่ง ผบ.ท.สก.

ปฏิบัติราชการแทน ลนค.

๒๒ ธ.ค. ๒๕๕๙

เรียน ผอ.ส่วน, ผอ.ช.ภาค, ทน.๑-๕ ร.๓.๓ และ ผบ.ท.๓.

เมื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ให้ทราบทั่วกัน

(นายเลิศชัย ศรีอนันต์)

๒๓ / ส.ค. 2559



กรมชลประทาน
เลขรับ ๙๑ 19477/
วันที่ .....
เวลา .....

ที่ ศธ ๖๕๙๓(๑๓.๔)/๗๗๙๑

ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว อ. เมือง  
จ. เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอดำเนินการขอพระราชทานให้ปริญญาโท

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับ ๓ แผ่น

ด้วยภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ดำเนินการสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาธรณีฟิสิกส์ปิโตรเลียม (หลักสูตรนานาชาติ) ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๗ เป็นต้นมา มีนักศึกษาจำนวน ๓ รุ่น จบการศึกษาแล้ว ๑ รุ่น โดยใช้เวลาเรียน ๑๖ เดือน ค่าเล่าเรียนเหมาจ่ายตลอดหลักสูตร เป็นเงิน US \$ ๑๔,๐๐๐.- หรือ ๕๕๐,๐๐๐.- บาท กำหนดรับสมัครตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดย Dr. Christopher K. Morley ด้วยการสนับสนุนจากบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ ภาควิชาธรณีวิทยา มีความประสงค์จะขอพระราชทานให้ปริญญาโทดังกล่าวมายังหน่วยงานของท่าน เพื่อเผยแพร่ให้กับบุคลากร หรือผู้สนใจ ได้สมัครเข้าศึกษาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุรพา แพ้วจ्यू)

หัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา

สาขาวิชาธรณีฟิสิกส์ปิโตรเลียม

โทรศัพท์, โทรสาร ๐๕๓ ๙๔๓๔๑๗ - ๙ ต่อ ๓๔๕๑



CHIANG MAI  
UNIVERSITY

## Overview

The course is a one and a half year, full-time program that provides training in key aspects of petroleum industry geophysics. An increasingly wide range of geophysical techniques are being adopted by the petroleum industry, and consequently demand for geophysicists is high.

The course is offered annually, and begins in August each year and runs through to November (16 month period). The course benefits from close links with the petroleum industry, which includes donation of software, data, examples for coursework, and the provision of scholarships.

The course will give advanced training in the practical application of geophysics to exploration, development and production of hydrocarbons.

Students will complete a 6 month research project whose focus will be on practical applications of geophysics to industry or research oriented topics.

The course is aimed at professionals in the industry wishing to enhance their technical skills and qualifications, as well as new graduates aiming to gain a broad, applied technical background in preparation for a professional career in petroleum geophysics.

The program receives financial support from PTT Exploration and Production Plc.

## Entry Requirements

Candidates should have a B.Sc. in geological or geophysical, or related disciplines (e.g. physics, engineering), and preferably have studied mathematics as part of their university course. Relevant industry experience, personal statements and references will also be considered.

Applications whose first language is not English, or whose degree is not from a native English speaking country will need to satisfy the language requirements determined by the school. We recognize that English language ability is important for both maximizing the value of the course and for future work opportunities. We, therefore, offer opportunities for English language training before, and during the course.



Overview & Entry Requirements

## NEW M.S. Program for the Innovative Petroleum Explorer.

Application forms and detail on how to apply can be obtained at:  
[petroleumgeophysicscmu.com](http://petroleumgeophysicscmu.com)

Any enquiries regarding the program can be forwarded to:

**Dr. Christopher K. Morley**

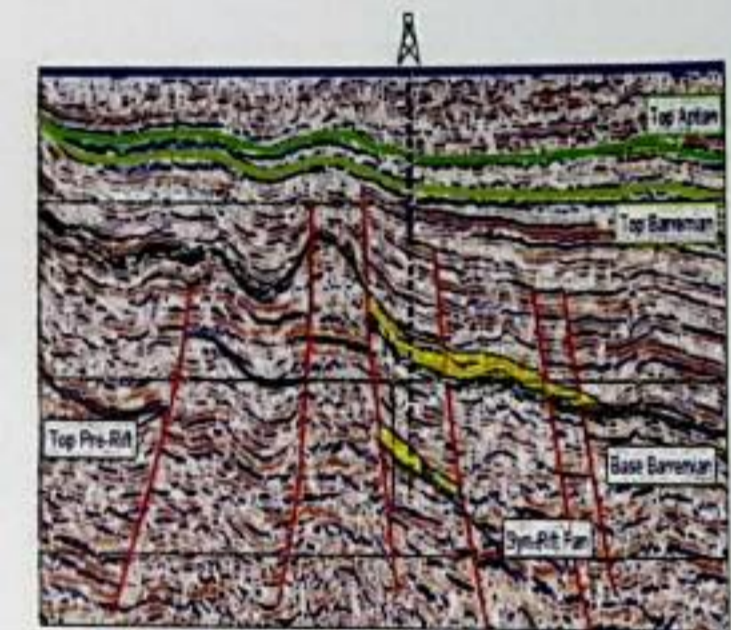
Program Director

Email: [pgph.cmu@gmail.com](mailto:pgph.cmu@gmail.com)

Mobile: +66 9 1079 0713

Department of Geological Sciences  
Faculty of Science,  
Chiang Mai University  
239 Huaykaew Road, Tumbol Suthep  
Amphur Muaeng, Chiang Mai 50200  
THAILAND

<http://petroleumgeophysicscmu.com>  
Tel : +66 53 943 417 ext. 3451  
Fax : +66 53 892 260



M.S. Program  
in  
Petroleum Geophysics



## How does the course differ from Petroleum Geoscience course?

Petroleum Geoscience courses cover all key aspects of training in petroleum geology. The focus of this course is on key aspects of geophysics ranging from acquisition and processing through to determining the geophysical characteristics of reservoirs. Certain important geological aspects necessary for accurate seismic interpretation and understanding of the geological problems addressed by geophysics are also included in the course, including a small fieldwork component.



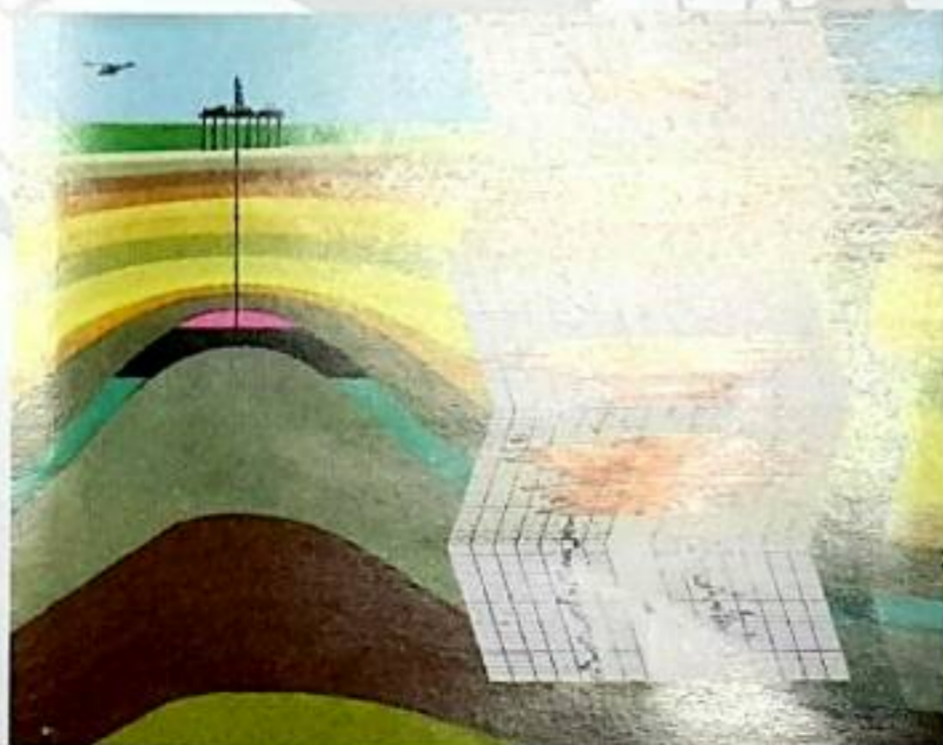
## Course subjects

The curriculum is designed to emphasize a practical and experimental learning style, with modern industrial geophysics courses applied to the petroleum exploration and production industry.

The program comprises 30 credits of course work, and 9 credits for Literature Review and Presentation and Independent Study.

Coursework is given in modules, each module takes 4 weeks, and includes 30 hours of lectures and 30 hours of practicals and a written exam.

- Seismic acquisition
- Seismic processing
- Seismic interpretation
- Petroleum Geology and Petroleum Systems
- Petroleum Geophysics Fieldtrip
- Seismic velocities, depth conversion
- Petrophysics / Rock Physics
- Seismic Stratigraphy
- Structural styles and rock mechanics
- Seismic Attributes
- Prospect analysis, risk and economics
- AVO and Inversion



## Fee and Funding

One-time tuition Fee: 700,000 Baht (USD 23,000) for International students and 550,000 Baht (USD 18,000) for Thai nationals. Some scholarships are available. Learning and teaching at Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand

The classes will be taught by a range of research and industry experts mostly from the Europe, US and Australia and Thailand. The classes are based in newly renovated, purpose-built labs and dedicated teaching rooms. High end computers run a wide range of industry standard software.

## Software

A wide range of industry geophysical software will be used during courses and are available for research.

- Petrel E&P Software
- SMT The KINGDOM Suite
- Hampson-Russell Software
- OpendTect Software
- Claritas
- Interactive Petrophysics
- MESA Software
- Ikon Science's software
- Midland Valley
- Trap Tester

