Title : Petrography of Granite at Na Kaeo Subdistrict, Ko Kha District, Lampang Province

Author(s) :
1. Chutipat Sukkaew — **Student ID :** 640510438
2. — **Student ID :**
3. — **Student ID :**

Major : Geology

Advisor(s) :
1. Associate Professor Dr. Phisit Limtrakun
2.
3.

Type of presentation* *(choose 1)* **:**

- ☐ **Oral Presentation** (เฉพาะ ตัวแทนนศ.ที่สาขาเลือกให้นำเสนอแบบบรรยาย)
- ☑ **Poster** (กรณี นำเสนอผลงานปัญหาพิเศษ/การค้นคว้าอิสระ)
- ☐ **Cooperative Education** (กรณี นำเสนอผลงานสหกิจศึกษา)

ABSTRACT

This study analyzes 15 samples of granite collected from the Na Kaeo Subdistrict, Ko Kha District, Lampang Province were investigated with the objective of classifying mineral composition, rock texture, and rock types. The study area covers approximately 4 km2. The study was conducted through field investigations and thin section analysis under a polarizing microscope on 15 rock samples. Based on petrographic analysis, the rocks are categorized as monzogranite. The monzogranite are predominantly grayish-white and mostly display a microgranite texture. The monzogranite group exhibits fine to very fine grained textures and is composed mainly of quartz, orthoclase, and plagioclase, with biotite, muscovite, clay minerals, mafic minerals, and opaque minerals were identified as accessory minerals.

**Type of presentation must be matched with an option you choosing on student upload system.*

***The abstract can be more than one page and must be approved by project advisor before upload.*

Title name guide.

ADVISOR title name / แปลไทย	
Professor Dr.	ศาสตราจารย์ ดร.
Professor	ศาสตราจารย์
Associate Professor Dr.	รองศาสตราจารย์ ดร.
Associate Professor	รองศาสตราจารย์
Assistant Professor Dr.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.
Assistant Professor	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
Dr.	ดร.
Lecturer	อาจารย์
Mrs.	นาง
Ms.	นางสาว
Mr.	นาย

Major name guide.

SCIENCE MAJOR name / แปล	
Biology	ชีววิทยา
Microbiology	จุลชีววิทยา
Zoology	สัตววิทยา
Biochemistry and Biochemical Technology *or* Biochemistry and Biochemical Innovation	ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี *หรือ* ชีวเคมีและชีวเคมีนวัตกรรม
Chemistry	เคมี
Industrial Chemistry	เคมีอุตสาหกรรม
Materials Science	วัสดุศาสตร์
Physics	ฟิสิกส์
Computer Science	วิทยาการคอมพิวเตอร์
Data Science	วิทยาการข้อมูล
Mathematics	คณิตศาสตร์
Statistics	สถิติ
Gemology	อัญมณีวิทยา
Geology	ธรณีวิทยา
Environmental Science	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

**Type of presentation must be matched with an option you choosing on student upload system.*

***The abstract can be more than one page and must be approved by project advisor before upload.*