

หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาธรณีวิทยา
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2541)

1. ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาธรณีวิทยา
Doctor of Philosophy Program in Geology

2. ชื่อปริญญา

วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต
วท.ด.
Doctor of Philosophy
Ph.D.

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาธรณีวิทยา
คณะวิทยาศาสตร์
บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4. หลักการ เหตุผล และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

4.1 หลักการและเหตุผล

แนวทางการพัฒนาประเทศในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคตจะต้องได้รับการพิจารณา
ดำเนินการในบริบทของระดับอนุภูมิภาค ระดับภูมิภาค ที่เชื่อมโยงกับระดับโลก โดยมีกระบวนการที่
ที่จะต้องนำเอาองค์ประกอบในเรื่องของการพัฒนาทรัพยากรบุคคลมาเป็นแกนของการพัฒนา
ร่วมกับการเพิ่มสมรรถนะของการพัฒนาองค์ความรู้ทั้งเพื่อการพึ่งตนเอง เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และ
เพื่อการป้องกันแก้ไขปัญหาอย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ นอกจากนี้ทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการ
พัฒนา กล่าวคือ ทรัพยากรธรณีทั้งในรูปของทรัพยากรแร่ ทรัพยากรพลังงาน และทรัพยากรแหล่งน้ำ
จะต้องได้รับการพิจารณาดำเนินการให้สอดคล้องและสมดุลกับทรัพยากรที่ดินและสิ่งแวดล้อม อัน
จะนำไปสู่เป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืนทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สภาพแวดล้อม และ
คุณภาพชีวิต วิทยาการสาขาธรณีวิทยา หรือวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลก นับได้ว่ามีความสำคัญเป็นอย่าง
ยิ่งในกระบวนการพัฒนาทุกระดับ เพื่อให้บังเกิดประโยชน์สูงสุด จึงต้องได้รับการพัฒนาให้
สอดคล้องกับสภาวะการณ์ของอนาคต

- 4.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร
 - 4.2.1 เพื่อผลิตบุคลากรที่มีความรู้ขั้นสูง ความสามารถ และมีประสบการณ์ในสาขาวิชา ธรณีวิทยา
 - 4.2.2 เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ที่ลึกซึ้งในวิทยาการ สาขาธรณีวิทยา อันจะมีประโยชน์ ต่อวงการวิทยาศาสตร์
 - 4.2.3 เพื่อเพิ่มพูนสมรรถนะของการพึ่งตนเองทางด้านวิชาการ และสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน
5. กำหนดการเปิดสอน
ปีการศึกษา 2541
6. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิสมัครเข้าศึกษา
 - 6.1 สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาธรณีวิทยา หรือเทคโนโลยีทางธรณี และ
 - 6.2 คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศซึ่งบัณฑิตวิทยาลัยจะประกาศให้ทราบเป็นปี ๆ ไป หรือ คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ พิจารณาแล้วเห็นสมควรให้มีสิทธิสมัครเข้าศึกษาได้
7. วิธีการคัดเลือกผู้เข้าศึกษา
เป็นไปตามคู่มือการรับสมัครเข้าศึกษาในบัณฑิตวิทยาลัย ซึ่งจะประกาศให้ทราบเป็นปี ๆ ไป
8. ระบบการศึกษา
ใช้ระบบการศึกษาแบบหน่วยกิต เป็นแบบทวิภาค ปีการศึกษาหนึ่งๆ แบ่งออกเป็น 2 ภาค การศึกษา คือภาคการศึกษาต้น และภาคการศึกษาปลาย และอาจมีภาคฤดูร้อนต่อจากภาคการศึกษา ปลายอีกภาคหนึ่งก็ได้ ภาคการศึกษาหนึ่งๆ มีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ ส่วนภาคฤดูร้อนมี ระยะเวลาการศึกษาประมาณ 6 - 8 สัปดาห์
9. ระยะเวลาการศึกษา
ไม่เกิน 5 ปีการศึกษา ทั้งนี้ให้นับจากภาคการศึกษาแรกที่รับเข้าศึกษาในหลักสูตร
10. การลงทะเบียนเรียน
ไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต และไม่เกิน 15 หน่วยกิตในแต่ละภาคการศึกษา ส่วนภาคฤดูร้อนไม่เกิน 6 หน่วยกิต
11. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา
การประเมินผลรายวิชาใช้สัญลักษณ์ A B⁺ B C⁺ C D⁺ D และ F ส่วนวิทยานิพนธ์ใช้ ดี มาก ดี ผ่าน และตก และต้องมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ หรือยอมรับเพื่อการตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่ง ตีพิมพ์ทางวิชาการที่มีการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ

12. อาจารย์ผู้สอน

12.1 อาจารย์ประจำในภาควิชา

ลำดับ	ชื่อและนามสกุล	คุณวุฒิ
1.	รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยยุทธ ชันทปราบ*	วท.บ.(จุฬาฯ), Ph.D. (U. of London), D.I.C.,F.G.S.
2.	รองศาสตราจารย์ ดร.วสันต์ พงศาพิชญ์*	วท.บ.(จุฬาฯ), M.S.,Ph.D. (U. of Washington)
3.	รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ ภิรมงคล**	วท.บ.(จุฬาฯ), M.Sc., Ph.D. (U. of Sheffield)
4.	รองศาสตราจารย์ ดร.วิสุทธิ์ พิสุทธิพานิช*	วท.บ.(จุฬาฯ), M.S. and Ph.D. (Pennsylvania state Univ.)
5.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มาลัย เลี้ยงเจริญ*	วท.บ.(จุฬาฯ), Ph.D. (U. of Sheffield)
6.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภดล ม่วงน้อยเจริญ*	วท.บ.(จุฬาฯ), M.A.(U. of Alabama), Ph.D.(U. of North Carolina)
7.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนวัฒน์ จารุพงษ์สกุล**	วท.บ.(จุฬาฯ), M.Sc., Ph.D. (U. of Kyoto)
8.	อาจารย์ ดร.สมชาย นาคะผดุงรัตน์**	วท.บ.(จุฬาฯ), Ph.D. (U. of London)
9.	อาจารย์ ดร.ปัญญา จารุศิริ**	วท.บ., วท.ม.(จุฬาฯ) , Ph.D. (Queen's Univ.)

* คณาจารย์บัณฑิตศึกษาประจำหลักสูตร

** คณาจารย์บัณฑิตศึกษา ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเต็มเวลา

12.2 อาจารย์พิเศษ

เนื่องจากมีผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาธรณีวิทยาที่ให้ความร่วมมือจากมหาวิทยาลัย และสถาบันต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ จึงอาจจะมีการเชิญผู้เชี่ยวชาญดังกล่าวมาร่วมเป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

13. จำนวนนิสิต

ปีการศึกษา					
จำนวน	2541	2542	2543	2544	2545
นิสิตใหม่	6	6	6	6	8
นิสิตเก่า	-	6	12	12	12
รวม	6	12	18	18	20
จบ			(6)	(6)	(6)

14. สถานที่และอุปกรณ์การสอน

ใช้สถานที่และอุปกรณ์การสอนของภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

15. ห้องสมุด

ใช้เอกสารประกอบการศึกษาในห้องสมุด ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์เป็นหลัก ซึ่งปัจจุบันมีหนังสือประมาณ 5,000 เล่ม และวารสาร 40 รายการ นอกจากนั้นยังสามารถใช้ห้องสมุดอื่น ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ หอสมุดกลาง สถาบันวิทยบริการของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งรวมแล้วมีหนังสือมากเพียงพอสำหรับการค้นคว้า

16. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการผลิตบัณฑิตประมาณคนละ 153,000.- บาท

17. หลักสูตร

17.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเรียน - หน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตวิทยานิพนธ์ 48 หน่วยกิต

หมายเหตุ นิสิตต้องลงทะเบียนเรียนวิชาสัมมนาปริญาเอก จำนวน 4 หน่วยกิต 4 ภาคการศึกษาติดต่อกันโดยไม่นับหน่วยกิตและให้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร

17.2 รายวิชา

2307801*	สัมมนาปริญาเอก 1	1(1-0-3)
	Doctoral Seminar I	
2307802*	สัมมนาปริญาเอก 2	1(1-0-3)
	Doctoral Seminar II	
2307803*	สัมมนาปริญาเอก 3	1(1-0-3)
	Doctoral Seminar III	
2307804*	สัมมนาปริญาเอก 4	1(1-0-3)
	Doctoral Seminar IV	

17.3 วิทยานิพนธ์

2307828*	วิทยานิพนธ์	48 หน่วยกิต
	Dissertation	

* รายวิชาเปิดใหม่ ประเมินผลเป็น S/U ไม่นับหน่วยกิต นิสิตต้องเข้าร่วมการสัมมนา 4 ทุกภาคการศึกษา

17.4 แผนการศึกษา

<u>ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1</u>		จำนวนหน่วยกิต
2307801	สัมมนาปริญญาเอก 1	0
2307828	วิทยานิพนธ์	9
		<u>9</u>
<u>ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2</u>		
2307802	สัมมนาปริญญาเอก 2	0
2307828	วิทยานิพนธ์	9
		<u>9</u>
<u>ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1</u>		
2307803	สัมมนาปริญญาเอก 3	0
2307828	วิทยานิพนธ์	9
		<u>9</u>
<u>ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2</u>		
2307804	สัมมนาปริญญาเอก 4	0
2307828	วิทยานิพนธ์	9
		<u>9</u>
<u>ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1</u>		
2307828	วิทยานิพนธ์	9
		<u>9</u>
<u>ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2</u>		
2307828	วิทยานิพนธ์	3
		<u>3</u>
รวม		<u>48</u>

17.5 คำอธิบายรายวิชา

- | | | |
|---------|--|----------|
| 2307801 | สัมมนาปริญาเอก 1 | 1(1-0-3) |
| | <p>การเสนอบทความสรุปงานวิจัยที่ผ่านมาซึ่งเกี่ยวข้องกับ
หัวข้อวิทยานิพนธ์ที่นิสิตสนใจ และอาจใช้เป็นฐานข้อมูล
สำหรับวิทยานิพนธ์ในหลักสูตรปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต</p> | |
| 2307802 | สัมมนาปริญาเอก 2 | (1-0-3) |
| | <p>การเสนอผลงานวิจัยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ใน
หลักสูตรปริญาเอก</p> | |
| 2307803 | สัมมนาปริญาเอก 3 | (1-0-3) |
| | <p>การเสนอผลงานวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ปริญาเอก</p> | |
| 2307804 | สัมมนาปริญาเอก 4 | (1-0-3) |
| | <p>การเสนอผลงานวิจัยสำหรับวิทยานิพนธ์ปริญาเอก</p> | |

Course Descriptions

2307801 Doctoral Seminar I 1(1-0-3)

DOC SEMINAR I

An oral presentation of summarized past work related to the thesis theme interested and servabled as references for doctoral thesis.

2307802 Doctoral Seminar II 1(1-0-3)

DOC SEMINAR II

An oral presentation of research work which is part of doctoral thesis.

2307803 Doctoral Seminar III 1(1-0-3)

DOC SEMINAR III

An oral presentation of research results for doctoral thesis.

2307804 Doctoral Seminar IV 1(1-0-3)

DOC SEMINAR IV

An oral presentation of research results for doctoral thesis.

รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ ธีรมงค

คุณวุฒิ

วท.บ. (ธรณีวิทยา), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ.2509

M.Sc. (Geology), Sheffield University / England, พ.ศ.2514

Ph.D. (Geology), Sheffield University / England, พ.ศ.2518

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

1. Thiramongkol, N. 1978, "Notes on the Origin of Potash in Northeast, Thailand "Mineral Resources Grazette, Vol.23, No.8, 25-40 (in Thai).
2. Takaya, Y. And Thiramongkol N. 1982, "Chao Phraya Delta of Thailand, Asian Rice-Land Inventory, A descriptive Atlas No.1" , Center for Southeast Asian Studies, Kyoto University, 138 pp.
3. Thiramongkol, N. 1983a, "Geomorphology of Ban Luang Muang Kongand Ban Muang Kud Basins, Northern Thailand Jour. Geol. Soc. Thailand, Vol.6, No.1, 31-37 pp.
4. Thiramongkol, N. 1983b, "Quaternary Stratigraphy of Thailand" in Chonglakmani et al (editors) Proc. of Stratigraphic Correlation of Thailand and Malaysia.
5. Thiramongkol, N. 1984, "Geomorphology of the Lower Central Plain, Thailand" , Proc. Of the Workshop of the Third Meeting of the Working Group on Geomorphology of the River and Coastal Plains, Bangkok, 13-15 pp.
6. Thiramogkol, N. 1987, "Neotectonism and Rate of Uplift in the Eastern margin of the Lower Central Plain of Thailand". Proc. Of the Workshop on Economic Geology, Tectonics, Sedimentary Processes and Environment of the Quaternary in Southeast Asia", Hat Yai, pp. 3
7. Somboon, J.R.P. and Thiramongkol, N.,1992a. Holocene highstand shoreline of the Chao Phraya delta, Thailand. Journal of Southeast Asia Earth Science 29(1), 49-63
8. Somboon, J.R.P. and Thiramongkol, N.,1992b. A sea-level rise in the superinterglacial age-its geographical impacts in the low-lying areas of Bangkok Metropolis, in : Proceeding of conference on development geology for Thailand into year 2000. Department of Geology, Chulalongkorn University.
9. Somboon, J.R.P. and Thiramongkol, N.,1993. Effects of sea-level rise on the north coast of the bight of Bangkok. Malaysian Journal of Tropical Geography 24(1/2), 3-12.

10. Jarupongsakul, Th., and Thiramongkol, N. (1994). Coastal Geomorphic Response to Sea-level Changes : Effects of sea-level rise on the north coast of Bangkok and Songkhla lake, Thailand, in : Quaternary Stratigraphy of Asia and Pacific (IGCP). Mineral Resources Series No. 63, ESCAP ATLAS, United Nation.

บทความ

Thiramongkol, N. 1983, “Status of the Study on Quaternary Geology in the ower Central Plain and Eastern Coast of Thailand”, GST Newsletter, Vol.15, No.3, 13-25 pp.

งานแต่ง เรียบเรียง แปลตำรา

ไม่มี

.....

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนวัฒน์ จารุพงษ์สกุล

คุณวุฒิ

วท.บ. (ธรณีวิทยา), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2527

M.Sc. (Quaternary geology), Kyoto University / Japan, พ.ศ. 2530

Ph.D. (Quaternary geology), Kyoto University / Japan, พ.ศ. 2533

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

1. Somboon, J.R.P. 1992a. The use of mangrove-pollen sedimentation in delineating a Holocene Shoreline of the Chao Phraya delta, Thailand, in : Abstrac Volume of 8th International Palynological Congress, Aix-en-provence, pp. 137 Aix-Marseill III University, France.
2. Somboon, J.R.P. 1992b. Evolutionary model of a tidal-estuarine delta for the Chao Phraya delta, Thailand, in : Proceeding of a national conference on Geology Resources of Thailand : Potential for future development, pp. 152. Department of Mineral Resources, Bangkok (Abstract).
3. Somboon, J.R.P. and Thiramongkol, N., 1992a. Holocene highstand shoreline of the Chao Phraya delta, Thailand. Journal of Southeast Asia Earth Science 29 (1), 49-63
4. Somboon, J.R.P. and Thiramongkol, N., 1992b. A sea-level rise in the superinterglacial age-its geographical impacts in the low-lying areas of Bangkok Metropolis, in : Proceeding of conference on development geology for Thailand into year 2000. Department of Geology, Chulalongkorn University.
5. Somboon, J.R.P. and Thiramongkol, N., 1993. Effects of sea-level rise on the north coast of the bight of Bangkok. Malaysian journal of Tropical Geography 24(1/2), 3-12.
6. Somboon, J.R.P. 1993. An importance on preparing the potential sites for moving a future activities of the suitable place in : Asian Pacific Area Research Institute Report No. 1, pp.83-94
7. Jarupongsakul, Th., and Thiramongkol, N. (1994). Coastal Geomorphic Response to Sea-level Changes : Effects of sea-level rise on the north coast of Bangkok and Songkhla lake, Thailand, in : Quaternary Stratigraphy of Asia and Pacific (IGCP). Mineral Resources Series No. 63, ESCAP ATLAS, United Nation.

หมายเหตุ ชื่อเดิม สมบูรณ์ จารุพงษ์สกุล

8. Jarupongsakul, Th., 1994. Age Determination : Its Application on Quaternary Geology. In : proceeding of Workshop on Age Determination ; Field of Archaeology and Geology, p. 89-98. The National Research Council of Thailand (in Thailand).
9. Jarupongsakul, Th., 1995. Environmental Geoscientific Assessment of Two Potential Sits for Proposed Satellite of the Bangkok Metropolis. Reseach Affairs, Chulalongkorn University, 150 p.
10. Jarupongsakul, Th., 1995. Geomorphology and Land Development History of the Chao Phraya Delta : a case study of the Rangsit Area. Research Affairs Division, Chulalongkorn University, 68 p. (in Thai).
11. Jarupongsakul, Th., (in prep) Evolution model of a tidal-estuarine delta for the Chao Phraya delta, Thailand. Journal of Quaternary Science Review.
12. Jarupongsakul, Th. and Sukhsri, C. 1996. Geomorphology and Land Development History of the Chao Phraya Delta : a case study of Rangsit Area. In: International Conference on Thai Studies, Chiangmai, 14-17 October 1996.

บทความ

ไม่มี

งานแต่ง เรียบเรียง แปลตำรา

ไม่มี

อาจารย์ ดร.สมชาย นาคะผดุงรัตน์

คุณวุฒิ

วท.บ. (ธรณีวิทยา), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2515

Ph.D. (Geology), King's College, University of London / United Kingdom, พ.ศ. 2525

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

1. Nakapadungrat, S., and Putthapiban, P., 1992, Granites and associated mineralization in Thailand, In. Proc. Conf. Geologic Resources of Thailand : Potential for Future Development, Supplementary Volume, C. Piancharoen, editor-in-chief, Dept. Min. Res. Bangkok, pp. 153-171.
2. Nakapadungrat, S., and Maneenai, D., 1993, The Phuket, Phangnga and Takua Pa Tin-field, Thailand, J. Southeast Asian Earth Sciences, Volum 8, numbers 1-4, pp. 359-368.
3. Nakapadungrat, S., 1994, Triassic granite magmatism in Thailand, 9th IAGOD Symposium, 12-18 August, 1994, Beijing, China, Vol. 1, pp. 354-355.
4. Pollard, P.J., Nakapadungrat, S. and Taylor, R.G., 1995, The Phuket Supersuite, Southwest Thailand : Fractionated I - Type Granites Associated with Tin - Tantalum Mineralization, Economic Geology, Volumn 90, pp. 586-602.

บทความ

ไม่มี

งานแต่ง เรียบเรียง แปลตำรา

ไม่มี

งานวิจัย

- การศึกษาลักษณะเฉพาะและแหล่งกำเนิดของเพชรจากภาคใต้ของไทย ใช้เวลา 2 ปี (2540-2542)
ได้รับทุนสนับสนุนจาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (สกว.)
- การศึกษาลักษณะทางธรณีวิทยาและธรณีเคมีของหินแกรนิต บริเวณเขาวังหีบ-เขาโยง อำเภอทุ่งสง
อำเภอร่อนพิบูลย์ และอำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช เงินทุนอุดหนุนการวิจัย
งบประมาณแผ่นดิน พ.ศ.2541

.....

อาจารย์ ดร.ปัญญา จารุศิริ

คุณวุฒิ

วท.บ. (ธรณีวิทยา), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2519

วทม. (ธรณีวิทยา), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2523

Ph.D. (Geology), Queen's University / Canada, พ.ศ.2532

ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

1. Charusiri, P., Pongsapich W., Daorerk, V., and Vedchakanchana, S., 1992. Geology and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ geochronology of Pranburi Hua Hin igneous--metamorphic complex, south-central Thailand : Implication for tectonic evolution, in Charusiri et al. (eds.), Proceedings of the Technical Conference on Development Geology for Thailand into the Year 2000. Chulalongkorn University, Bangkok, December 1990 p. 110-120.
2. Charusiri, B. and Charusiri, P., 1992. Geology and Sn-mineralization at Pin Yoe mine, Yala, southern Thailand; in Charusiri et al. (eds), Proceedings of the Technical Conference on Development Geology for Thailand into the year 2000, Chulalongkorn University, Bangkok, December 1990, p.169-189.
3. Charusiri, P., Pongsapich W., Daorerk, V., and Charusiri, B., 1992. Anatomy of Chantaburi granitoids: geochronology, petrochemistry, tectonics and associated mineralization, in Piancharoen, C.(ed), Proceedings of a National Conference on Geologic Resources of Thailand: Potential for Future Development, Department of Mineral Resources, Bangkok, November 1992, p.383-392.
4. Charusiri, P., Pongsapich, W., Daorerk, V., and Khantaprab, C., 1992. Granitoid belts in Thailand: New evidence from $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ geochronological and isotopic syntheses: Journal of Scientific Research, Chulalongkorn University, v.17, no.2, p.99-116.
5. Phikanesuan, S., Charusiri, P. and Arunsrisanchai, W., 1992. Volcaniclastics and their associated mineralization at Mon Khun Kham, Amphoe Wang Chin Phrae; in Conference on Volcanic and Volcanoclastic Rocks of Thailand: Geology and Mineral Resources of SE Asia, Chiang Mai, Thailand, 15 p. (in press).

6. Sutthirat, C., Pongsapich, W., and Charusiri, P., 1992. Phu Fai mafic (subvolcanic) hypabyssal rocks, Amphoe Khun Han, Srisaket, NE Thailand; in Volcanic and Volcaniclastic Rocks of Thailand: Geology and Mineral Resources, Chiang Mai, Thailand, 17 p. (in press).
7. Charusiri, P., Charusiri, B., Pongsapich, W., and Suwanwerakamtorn, R., 1993. Application of enhanced satellite-borne images to the relationship between fractures and mineralization in the Nam Mase Moei-Nam Mae Ping area, northern Thailand: Nonrenewable Resources, Oxford University press v.2, no.2, p.46-59.
8. Imsamut, S., Charusiri, P., Daorerk., 1993. On the stratigraphy of Ban Rai Area, Changwat Uthai Thani: Implication for Tectonic history; in Thanasuthiptak, T.(ed), Proceedings of the International Symposium on Biostratigraphy of Mainland Southeast Asia: Facies & Paleontology, Chiang Mai, Thailand, January-February 1993, v.1, p. 187-202.
9. Promprathed, P., Charusiri, P., Sutthirat, C., Promprathed, P., and Imsamut, S., 1996. Gold mineralization and associated granitoid rocks at Ban Pha Hi, Amphoe Mae Sai, Changwat Chiang Mai; Conference on Development in Geology, Mineral Resources and Environmental Sciences of Thailand, March, 1994, 20 p. (in press)
10. Charusiri, p., and Charusiri, B., 1994 From Metallogeny to Mineral Exploration Investment in Thailand, Journal of Thai Geosciences, (in press)
11. Charusiri, P., Daorerk, V., Supajanya, T. and Charusiri, B., 1994. Application of remote-sensing techniques to geological structures related to earthquake and earthquake-prone Areas in Thailand and neighbouring areas: A Preliminary Investigation; Journal of Thai Geosciences, (in press)
12. Daorerk, V., Vivathananon, P., Hingtong, C., and Charusiri, p., 1994. Some aspect of tectonic activity and Seismicity in Thailand: Journal of SE Asian Earth Sciences (in prep). Imsamut, S., Charusiri, P., Daorerk, V., Bunopas, S., Pattarametha, M., and Maranate, S., 1994. Magnetostratigraphy of the Phu Thok Mesozoic deposits, NE Thailand : A preliminary investigation; in Proceedings of the International Symposium on Stratigraphic Correlation of SE Asia, IIGCP Project 306, Bangkok, Thailand, 15-20 Nov. 1994, p.170-182.
13. Charusiri, P., Chonglakmani, C., Daorerk V, Supananthi, S., and Imsamut, S., 1994. Detailed stratigraphy of the Ban Tha Si area, Lampang, northern Thailand : Implications for Paleoenvironments and tectonic history : in proceedings of the International Symposium on Stratigraphic Correlation of SE Asia, IGCP Project 306, Bangkok, Thailand, 15-20 Nov. 1994, p.226-244.

14. Suthirat, C., Charusiri, P., Farrar, E., and Clark, A.H., 1994 New $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ geochronology and characteristics of some Cenozoic basalts in Thailand: in Proceedings of the International Symposium on Stratigraphic Correlation of SE Asia, IGCP Project 306, Bangkok, Thailand, 15-20 Nov. 1994, p.306-321.
15. Charusiri, P., Kosuwan, S., Tuteechin, W., and Khantaprab, C., 1994 Rare-Earth Element Geochemistry of Some Granitoid Rocks in Thailand : Implication for Future Exploration: in Proceedings of a Conference on Mineral and Energy Industry for Economic Development, Department of Mining & Metallurgy, Prince Songkhla University, Haad Yai, Songkhla, 24-25 Nov.1994, p. 2-22-2-47 (in Thai with English abstract)

บทความ

ไม่มี

งานแต่ง เรียบเรียง แปลตำรา

ไม่มี
