

# หลักสูตร ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ

(Doctor of Philosophy in Computer and Information Science)

คณะวิทยาศาสตร์ (Faculty of Science)

มหาวิทยาลัยศิลปากร (Silpakorn University)

ปริญญา	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)
	วิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ
	Doctor of Philosophy (Ph.D.)
	Computer and Information Science

## คุณสมบัติผู้สมัคร

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทมาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
- ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.5 ขึ้นไป

สำหรับผู้มีงานทำแล้ว จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานต้นสังกัด ให้สมัครสอบและลาศึกษาต่อเต็มเวลาตลอดหลักสูตรได้

## เอกสารประกอบการสมัคร

- ประวัติการศึกษาและประสบการณ์การทำงาน (Curriculum Vitae)
- หนังสือรับรอง (Recommendation letter) จำนวน 2 ฉบับ
- เอกสารระบุงานวิจัยที่ประสงค์จะทำวิทยานิพนธ์ หรือเค้าโครงวิทยานิพนธ์ฉบับย่อ ประกอบด้วย บทคัดย่อ ความสำคัญของปัญหา วัตถุประสงค์ และวิธีดำเนินการ (รับรองโดยคณาจารย์ในภาควิชาคอมพิวเตอร์)
- ผลงานตีพิมพ์ทางวิชาการ (ถ้ามี)

## ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

ประมาณ 425,000 บาท



## การรับสมัคร

ช่วงเดือน พฤศจิกายน – เมษายน ของทุกปี  
ชื่อใบสมัครและสมัครด้วยตัวเองได้ที่บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร หรือทางไปรษณีย์ หรือ **ฟรีค่าคู่มือการสมัคร** ถ้าสมัครผ่านทางเว็บไซต์ <http://www.graduate.su.ac.th>

## ระยะเวลาการศึกษา

ระยะเวลา 3 ปีการศึกษา ไม่เกิน 6 ปีการศึกษา

## เวลาเรียน

จันทร์ – ศุกร์ 9.00 – 16.00 น.

## จำนวนที่รับสมัคร

จำนวน 5 คนต่อปี

## เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา

- สอบผ่านการวัดคุณสมบัติ
- สอบผ่านวิทยานิพนธ์
- นำเสนอผลงานวิชาการระดับนานาชาติ 1 ครั้ง
- ตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการ 1 เรื่อง
- คุณสมบัติอื่นๆ ตามที่บัณฑิตวิทยาลัยกำหนด



## โครงสร้างหลักสูตร (Curriculum)

วิทยานิพนธ์

48 หน่วยกิต

สัมมนาวิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

## คณาจารย์และสาขางานวิจัย

รศ.ดร.จันทนา จันทราพรชัย  
Ph.D. (Computer Science and Engineering)  
University of Notre Dame, USA

Embedded Systems, Computer Architecture  
Algorithms  
Compiler Design  
Parallel and Distributed Computing  
Wireless / Adhoc Network  
Fuzzy Logic

ผศ.ดร.ปานใจ ธารทัศน์วงศ์  
Ph.D. (Computer Science)  
Asian Institute of Technology

Software Engineering  
Computer Networks

อาจารย์ ดร.ทัศนวรรณ ศูนย์กลาง  
Ph.D. (Electronics and Engineering)  
University of Southampton, UK

Information Retrieval  
Artificial Intelligence  
Natural Language Processing

อาจารย์ ดร.สุนีย์ พงษ์พิณีญญา  
Ph.D. (Computer Engineering)  
Chulalongkorn University

Database Systems  
Data Mining and Data Warehouse, Web Mining  
Decision Support System, Knowledge Engineering  
Natural Language Processing  
Geographic Information System  
E-commerce

อาจารย์ ดร.คทา ประดิษฐ์วงศ์  
Ph.D. (Computer Science)  
University of Birmingham, UK

Evolutionary Algorithms  
Metaheuristics  
Optimization

อาจารย์ ดร.วิสรารอดเหตุภัย  
Ph.D. (Computer Science)  
University of Southampton, UK

Image Analysis and Recognition  
Multimedia Retrieval  
Information Visualization  
Networked Media Systems  
Semantic Web

อาจารย์ ดร.กัญญา แพ้ประสาทสิทธิ์  
Ph.D. (Computer Science and Engineering)  
The Pennsylvania State University, USA

3D Medical Image Processing and Visualization  
Pattern Recognition, Computer Vision  
Machine Learning  
High Performance Computing



**หลักสูตรร่วมสถาบันเครือข่ายวิชาการคอมพิวเตอร์  
และเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ 11 สถาบัน**

1. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (Chulalongkorn University)
2. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (Kasetsart University)
3. มหาวิทยาลัยขอนแก่น (Khon Kaen University)
4. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Chiang Mai University)
5. มหาวิทยาลัยบูรพา (Burapha University)
6. มหาวิทยาลัยศิลปากร (Silpakorn University)
7. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (Ubon Ratchathani University)
8. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang)
9. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (Maejo University)
10. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (Mahasarakham University)
11. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (Prince of Songkla University)

**ภาควิชาฯ มีความร่วมมือกับสถาบันในต่างประเทศ**

1. University of Hohenheim, Federal Republic of Germany
2. Hanoi Open University, Vietnam
3. Chinese Academy of Sciences, People's Republic of China



**ทุนการศึกษาและทุนวิจัย**

- ❖ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- ❖ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร
- ❖ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยศิลปากร
- ❖ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)
- ❖ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
- ❖ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
- ❖ โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)
- ❖ สถาบันในต่างประเทศ
- ❖ และอื่นๆ



**ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์**  
ชั้น 6 อาคารวิทยาศาสตร์ 1 คณะวิทยาศาสตร์  
6 ถนนราชมรรคาใน อำเภอเมืองนครปฐม  
จังหวัดนครปฐม 73000

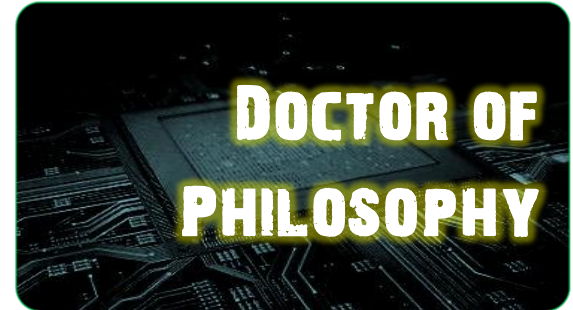
Find us on Facebook



**Tel :** (+66) 3427 2923  
**Fax :** (+66) 3427 2923  
**Email :** info@cp.su.ac.th  
**Website :** http://www.cp.su.ac.th



ตรี โท เอก



**ปริญญาเอก**  
สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ



@Silpakorn University

