



(<https://cseathai.org/>)

# Computational Science and Engineering Association of Thailand

สมาคมวิทยาการและวิศวกรรมเชิงคอมพิวเตอร์

[Home \(https://cseathai.org/\)](https://cseathai.org/)

[About us \(https://cseathai.org/aboutus.htm\)](https://cseathai.org/aboutus.htm)

[Committee](#)

[ANSCSE \(https://cseathai.org/anscse.htm\)](https://cseathai.org/anscse.htm)

[TS2C2 \(https://cseathai.org/ts2c2.htm\)](https://cseathai.org/ts2c2.htm)

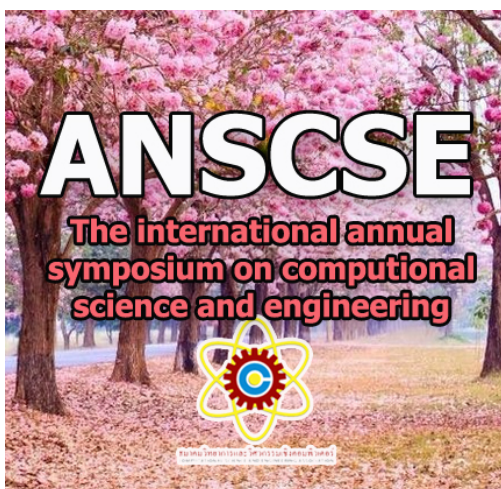
[News](#)

[Contact us \(https://cseathai.org/contact-us.htm\)](https://cseathai.org/contact-us.htm)

## About us

## History

Computational Science, also known as Computer Science, is the application of computer simulations to study biology. Computer simulations can replace some experiments or provide a better understanding of the effectiveness of research, leading to cost savings and deeper understanding. It contributes to the necessary development.



- In Thailand, researchers in the field of computational science have been working together as a group since around year 1998. This group comprises computational physicists, as well as researchers in computer engineering interested in research that supports computational science performance computing.





This group of researchers has collaborated in various ways, such as conducting joint research projects and Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE) has been held every year. As their collaboration officially register as a legal entity in the form of an association. Therefore, a meeting was convened to establish an association was granted.

## Objective

The Association of Computational Science and Engineering aims to support and promote research, education between researchers and institutions in the field of computational science and engineering. The term “computational science” utilizes computers, numerical computation, and various branches of science as tools for scientific exploration for the aforementioned scientific investigation.

*“Science and engineering, powered by computational tools and ingenuity, unlock the door to new discoveries, e*

วิทยาการเชิงคอมพิวเตอร์ หรือ Computational Science เป็นการนำการจำลองด้วยคอมพิวเตอร์มาศึกษาวิทยาศาสตร์ สามารถแทนที่การทดลองบางอย่างได้ หรือ ทำให้สามารถศึกษาผลของทฤษฎีต่างๆ ได้ดีกว่าการวิเคราะห์ทางทฤษฎี คอมพิวเตอร์มาใช้เช่นเดียวกัน แต่เป็นการนำมาเพื่อช่วยการศึกษาและออกแบบทางวิศวกรรม วิทยาการและวิศวกรรม ประสิทธิภาพมากขึ้น กล่าวคือช่วยประหยัดงบประมาณในการวิจัย และ ช่วยให้เกิดความเข้าใจเชิงลึก นำไปสู่องค์ความรู้

ในประเทศไทย นักวิจัยในสาขาวิทยาการและวิศวกรรมเชิงคอมพิวเตอร์ได้มีการรวมตัวกันเป็นกลุ่มนักวิจัยอย่างไม่เป็นทางการ นักฟิสิกส์เชิงคำนวณ นอกจากนี้ยังมีนักวิจัยด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ และ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ที่สนใจกา ในด้าน การคำนวณสมรรถนะสูง หรือ high performance computing อีกด้วย

กลุ่มนักวิจัยนี้ได้มีการทำงานร่วมกัน เช่น การดำเนิน โครงการวิจัยต่างๆ ร่วมกัน การจัดการสัมมนา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง Computational Science and Engineering เป็นประจำทุกปี จนกระทั่งกลุ่มนักวิจัยมีการพัฒนาความร่วมมือกันมากขึ้น แบบสมาคม จึงได้มีการประชุมเพื่อจัดตั้งสมาคมขึ้นและได้รับอนุญาตให้จดทะเบียนเป็น สมาคมอย่างเป็นทางการใน

กลุ่มนักวิจัยนี้ได้มีการทำงานร่วมกัน เช่น การดำเนิน โครงการวิจัยต่างๆ ร่วมกัน การจัดการสัมมนา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง Computational Science and Engineering เป็นประจำทุกปี จนกระทั่งกลุ่มนักวิจัยมีการพัฒนาความร่วมมือกันมากขึ้น แบบสมาคม จึงได้มีการประชุมเพื่อจัดตั้งสมาคมขึ้นและได้รับอนุญาตให้จดทะเบียนเป็น สมาคมอย่างเป็นทางการใน

วัตถุประสงค์





สมาคมวิทยาการและวิศวกรรมเชิงคอมพิวเตอร์มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนและ ส่งเสริม การวิจัย การศึกษา การพัฒนา วิทยาการและวิศวกรรมเชิงคอมพิวเตอร์ โดยนิยามของคำว่า วิทยาการและวิศวกรรมเชิงคอมพิวเตอร์ คือ ศาสตร์ที่นำ มือหลัก ในการค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์ และวิศวกรรม รวมไปถึงการวิจัยและพัฒนาเครื่องมือสำหรับการค้นคว้างดัก



---

Computational Science and Engineering Association (CSEA)

Powered by WordPress (<http://wordpress.org>)

