

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

Computational Science and Engineering Association

สมาคมวิทยาการและวิศวกรรมเชิงคอมพิวเตอร์

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

About us (<https://cseathai.org/aboutus.htm>)

Committee

ANSCSE (<https://cseathai.org/anscse.htm>)

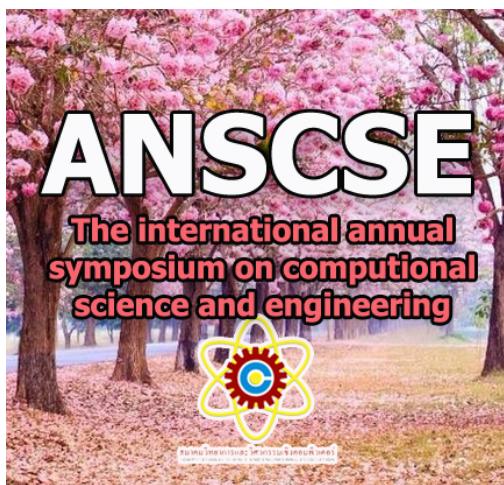
TS2C2 (<https://cseathai.org/ts2c2.htm>)

Contact us (<https://cseathai.org/contact-us.htm>)

About us

History

Computational Science, also known as Computer Science, is the application of computer simulations to study various fields such as physics, chemistry, biology. Computer simulations can replace some experiments or provide a better understanding of the effects of certain phenomena. Similarly, Computer Engineering utilizes computer simulations for study and design purposes. Computational simulations have greatly increased the effectiveness of research, leading to cost savings and deeper understanding. It contributes to the necessary development of science and technology.



- In Thailand, researchers in the field of computational science and engineering have been active as a group since around year 1998. This group comprises mainly computational physicists, as well as researchers in computer science and engineering who are interested in research that supports computational science and engineering, especially 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 collab officially register as a legal entity in the form of an association. Therefore, a meeting was convened to estal as 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 “com utilizes computers, numerical computation, and various branches of science as tools for scientific explorati 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 คอมพิวเตอร์มาใช้ชั่นเดียว กัน แต่เป็นการนำมาเพื่อช่วยการศึกษาและออกแบบทางวิศวกรรม วิทยาการและวิศวกรรม ประสิทธิผลมากขึ้น กล่าวคือช่วยประหยัดงบประมาณในการวิจัย และช่วยให้เกิดความเข้าใจเชิงลึก นำไปสู่องค์ความ

ในประเทศไทย นักวิจัยในสาขาวิทยาการและวิศวกรรมเชิงคอมพิวเตอร์ ได้มีการรวมตัวกันเป็นกลุ่มนักวิจัยอย่างไม่เป็น คำนวน นักฟิสิกส์เชิงคำนวน นอกจานี้ยังมีนักวิจัยด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ และ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ที่สนใจ ในการคำนวนสมรรถนะสูง หรือ high performance computing อีกด้วย

กลุ่มนักวิจัยนี้ได้มีการทำงานร่วมกัน เช่น การดำเนินโครงการวิจัยต่างๆ ร่วมกัน การจัดการสัมมนา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง Computational Science and Engineering เป็นประจำทุกปี จนกระทั่งกลุ่มนักวิจัยมีการพัฒนาความร่วมมือกันมากขึ้น แบบสมาคม จึงได้มีการประชุมเพื่อจัดตั้งสมาคมขึ้นและได้รับอนุญาตให้จดทะเบียนเป็น สมาคมอย่างเป็นทางการ ในวันที่

กลุ่มนักวิจัยนี้ได้มีการทำงานร่วมกัน เช่น การดำเนินโครงการวิจัยต่างๆ ร่วมกัน การจัดการสัมมนา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง Computational Science and Engineering เป็นประจำทุกปี จนกระทั่งกลุ่มนักวิจัยมีการพัฒนาความร่วมมือกันมากขึ้น แบบสมาคม จึงได้มีการประชุมเพื่อจัดตั้งสมาคมขึ้นและได้รับอนุญาตให้จดทะเบียนเป็น สมาคมอย่างเป็นทางการ ในวันที่

วันที่



สมาคมวิทยาการและวิศวกรรมเชิงคอมพิวเตอร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนและ ส่งเสริม การวิจัย การศึกษา การพัฒนา วิทยาการและวิศวกรรมเชิงคอมพิวเตอร์ โดยนิยามของคำว่า วิทยาการและวิศวกรรมเชิงคอมพิวเตอร์ คือ ศาสตร์ที่นำ มือหลัก ในการค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์ และวิศวกรรม รวมไปถึงการวิจัยและพัฒนาเครื่องมือสำหรับการค้นคว้าดังกล่าว



Computational Science and Engineering Association (CSEA)

Powered by WordPress (<http://wor>

