

Software Park Thailand
</Code Camp>

SOFTWARE PARK
THAILAND



Computational Thinking (การคิดเชิงคำนวณ)

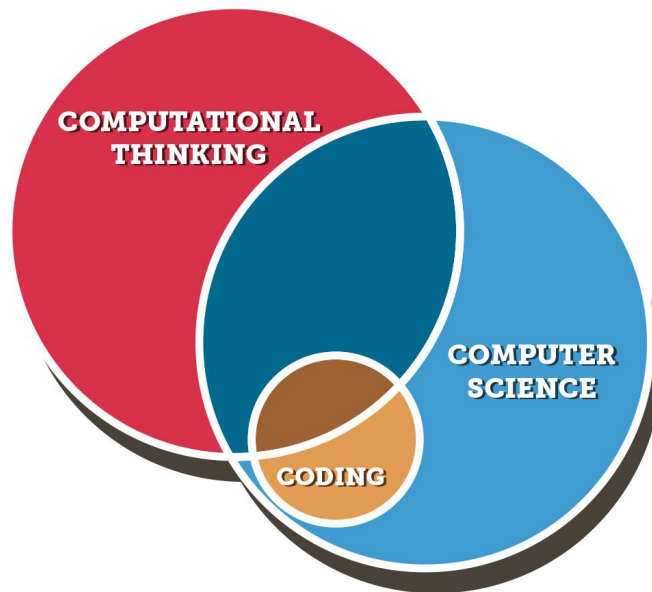
Krissada Chalermsook
facebook.com/krissada
krissada@buzzfreeze.com



Software Park Thailand
</Code Camp>

การคิดเชิงคำนวณ คืออะไร

- กระบวนการแก้ปัญหาในหลากหลายลักษณะ เช่น การจัดลำดับเชิงตรรกศาสตร์ การวิเคราะห์ข้อมูล และการสร้างสรรค์วิธีแก้ปัญหาไปที่ละขั้นทีละตอน (หรือที่เรียกว่า อัลกอริทึม)
- วิธีคิดเชิงคำนวณมีความจำเป็นในการพัฒนา แอปพลิเคชันต่างๆ สำหรับคอมพิวเตอร์





Software Park Thailand
</Code Camp>

สรุปคำจำกัดความการคิดเชิงคำนวณ

- ไม่ได้จำกัดอยู่เพียงการคิดให้เหมือนคอมพิวเตอร์
- ไม่ได้จำกัดอยู่เพียงการคิดในศาสตร์ของนักวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์
- แต่เป็นกระบวนการคิดแก้ปัญหาของมนุษย์ เพื่อสั่งให้คอมพิวเตอร์ทำงานและช่วยแก้ปัญหาตามที่เราต้องการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- วิธีคิดเชิงคำนวณ ช่วยทำให้ปัญหาที่ซับซ้อนเข้าใจได้ง่ายขึ้น เป็นทักษะที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อทุกๆ สาขาวิชา และทุกเรื่องในชีวิตประจำวัน

4 หลักการของการคิดเชิงคำนวณ

4 หลักการของการคิดเชิงคำนวณ

