



โครงการค่ายฝึกทักษะด้านการเขียนโปรแกรม CS BoostupCamp 2023



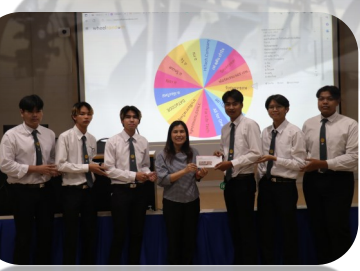
เมื่อวันพุธที่ ๕ เมษายน ถึง วันศุกร์ที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ที่ผ่านมา สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ จัดโครงการค่ายฝึกทักษะด้านการเขียนโปรแกรม CS BoostupCamp 2023 ณ ห้อง IF-7T05 ชั้น 7 อาคารคณะวิทยาการสารสนเทศ ซึ่งโครงการนี้เป็นการพัฒนาทักษะในการเขียนโปรแกรมหรือซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ จัดขึ้นสำหรับนิสิตชั้นปีที่ ๒ เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ในการปฏิบัติงานจริงในการเขียนโปรแกรมหรือซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ ลักษณะแบบ Project-based Learning เพื่อกระตุ้นให้ผู้เรียนตื่นตัวต่อการแสวงหาความรู้ใหม่ และมีการจัดกิจกรรมที่ให้ผู้เรียนมีปฏิสัมพันธ์ร่วมกัน โดยแบ่งผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นกลุ่ม ๕-๗ คน แต่ละกลุ่มจะได้รับมอบหมายงาน และสามารถออกแบบหรือเพิ่มเติมแนวคิดต่าง ๆ ในการพัฒนาซอฟต์แวร์ได้ โดยในระหว่างจัดโครงการ จะมีคณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทำหน้าที่เป็นครูพี่เลี้ยง ให้คำแนะนำ และ ข้อเสนอแนะ ซึ่งโครงการแบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ การพัฒนาโปรแกรมหรือซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ และ การนำเสนอผลงานและการประเมินผลงาน

ภาพกิจกรรม/โครงการ





โครงการค่ายฝึกทักษะด้านการเขียนโปรแกรม CS BoostupCamp 2023



โครงการรดน้ำดำหัวเนื่องในเทศกาลสงกรานต์ คณะวิทยาการสารสนเทศ ประจำปี ๒๕๖๖



เมื่อวันอังคารที่ ๑๘ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๖ เวลา ๑๑.๐๐ น. คณะวิทยาการสารสนเทศจัดโครงการรดน้ำดำหัวเนื่องในเทศกาลสงกรานต์ คณะวิทยาการสารสนเทศ ประจำปี ๒๕๖๖ ณ โถงชั้น ๑ อาคารคณะวิทยาการสารสนเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออนุรักษ์ขนบธรรมเนียมประเพณีวันสงกรานต์ ส่งเสริมให้บุคลากรและนิสิตแสดงออกถึงความเคารพรัก และความกตัญญูทวดเวทิต่อผู้ใหญ่ และสร้างความสัมพันธ์ระหว่าง ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้บริหาร อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิต โดยมี ผศ.ดร.กฤษณะ ชินสาร คณบดีฯ เป็นประธานกล่าวเปิดโครงการ พร้อมร่วมสงฆ์น้ำพระ รดน้ำดำหัวขอพร มอบพวงมาลัยแก่อาจารย์ ผู้ทรงคุณวุฒิ พร้อมทั้งรับประทานอาหารกลางวันร่วมกัน

ภาพกิจกรรม/โครงการ





โครงการรดน้ำดำหัวเนื่องในเทศกาลสงกรานต์ คณะวิทยาการสารสนเทศ ประจำปี ๒๕๖๖





การสอบสัมภาษณ์ TCAS66 รอบที่ 2 คณะวิทยาการสารสนเทศ ม.บูรพา



เมื่อวันเสาร์ที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ คณะวิทยาการสารสนเทศ จัดการสอบสัมภาษณ์ TCAS 66 รอบที่ ๒ ณ ชั้น 5 อาคารคณะวิทยาการสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง เวลา ๑๒.๐๐ น. โดยมีนักเรียนเข้าร่วมสัมภาษณ์ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีทั้ง ๔ สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่ออุตสาหกรรมดิจิทัล สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ และสาขาวิชาปัญญาประดิษฐ์ประยุกต์และเทคโนโลยีอัจฉริยะ นอกจากการสอบสัมภาษณ์แล้วผู้ปกครองของนักเรียนยังได้รับข้อมูล ข่าวสาร ความเข้าใจในหลักสูตรของแต่ละสาขาวิชาที่นักเรียนสนใจเข้าศึกษาต่อจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ ชินสาร คณบดีคณะวิทยาการสารสนเทศ อีกด้วย

ภาพกิจกรรม





**Reduce, Reuse, and Recycle in Saensuk City, Chon Buri, Thailand**

One of the most seemingly unable to resolve problems is the plastic waste problem, especially in Saensuk City, Chon Buri, Thailand, where the plastic waste comes from the sea, the mass tourists, and the residents themselves. To manage this problem, the Saensuk municipality spends millions of Thai Baht every year. The money that can be used for a good education or better living standards.



Faculty of Informatics, Burapha University is responsible for digital technology and innovation development. To tackle this plastic problem, we then cooperate with the Environmental Department of Saensuk Municipality for starting a program called Bangsaen Plastic Hero Day where the Saensuk residents, including shop vendors, retirees, and school students, come together for plastic bottle caps recycling. This activity will take place every 2 months on the last Thursday of the month. The plastic bottle caps were chosen because they are made of High Density Polyethylene (HDPE) which will be heated and release less toxic gas in the recycling process. The symbol for this type of plastic is number 2 in the recycle triangle.



In the role of digital technology and innovation creator, the Digital Media and Interaction Research Lab (DMI) at Faculty of Informatics, Burapha University invented the SmartBin BUU and the Cap Sorting System. The SmartBin BUU functions based on the Object Detection technique where an Artificial Intelligence (AI) will recognize 6 types of solid waste, namely plastic bottle, glass bottle, can, plastic bag, plastic food container, and plastic coffee cup automatically. This system is equipped with a management platform where the responsible can monitor and empty the bin. People can also collect the points when using this SmartBin BUU via a Rewarding System. Furthermore, the Cap Sorting System is invented for tackle the plastic cap sorting. This system functions based on caps' color detection. The Internet of Things (IoT) principle is used in combination with Object Detection technique. After sorting, the plastic bottle caps will be shredded using a shredding machine. Then they will be heated and extruded using the extruding machine. The heated plastic will be then shaped into different shapes according to the molds. In our activity, the plastic cactus pots were made in different sizes. The pot's form is easy to make, and it needs less time.



มาร่วมสร้างสรรค์ของใช้  
พร้อมใส่ใจกับสิ่งแวดล้อมไปกับเรา  
ในงาน

**BANGSEAN  
PLASTIC  
HERO.**

กติกา:  
1. รวบรวมฝาขวดให้ได้มากที่สุด  
2. มาเข้าร่วมกิจกรรม Bangsaen Plastic Hero  
3. สร้างสรรค์กระถางดอกไม้ ด้วยความภูมิใจ  
และนำกลับไปเป็นของขวัญให้คนที่เรารักได้ด้วยฝีมือเราเอง

สถานที่: ชั้น 1 คณะวิทยาการสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยบูรพา



**Reduce, Reuse, and Recycle in Saensuk City, Chon Buri, Thailand**

In the role of digital technology and innovation creator, the Digital Media and Interaction Research Lab (DMI) at Faculty of Informatics, Burapha University invented the SmartBin BUU and the Cap Sorting System. The SmartBin BUU functions based on the Object Detection technique where an Artificial Intelligence (AI) will recognize 6 types of solid waste, namely plastic bottle, glass bottle, can, plastic bag, plastic food container, and plastic coffee cup automatically.



This system is equipped with a management platform where the responsible can monitor and empty the bin. People can also collect the points when using this SmartBin BUU via a Rewarding System. Furthermore, the Cap Sorting System is invented for tackle the plastic cap sorting. This system functions based on caps' color detection. The Internet of Things (IoT) principle is used in combination with Object Detection technique. After sorting, the plastic bottle caps will be shredded using a shredding machine. Then they will be heated and extruded using the extruding machine. The heated plastic will be then shaped into different shapes according to the molds. In our activity, the plastic cactus pots were made in different sizes. The pot's form is easy to make, and it needs less time.



In this kind of collaboration and development between the Burapha University and Saensuk Municipality, we hope to, at least, reduce and recycle the plastic waste problem in the Saensuk area. Furthermore, with this small contribution, we hope to be part of the SDG12 and part of the activities that tackle climate change as a whole.

Author:

Prajaks Jitngernmadan, prajaks@buu.ac.th

Digital Media and Interaction Research Lab (DMI) at Faculty of Informatics, Burapha University

<https://www.informatics.buu.ac.th>



โครงการค่ายฝึกพัฒนาซอฟต์แวร์



เมื่อวันที่ ๔ - ๑๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ณ ห้อง IF-11M280 อาคารคณะวิทยาการสารสนเทศ และโรงแรม ชลจันทร์ พัทยา บีช รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์จัดโครงการค่ายฝึกพัฒนาซอฟต์แวร์ ซึ่งเป็นรายวิชา ๘๘๘๒๓๗๖๔ โดยเป็นรายวิชาที่มีการจัดกิจกรรมเพิ่มเติมนอกเหนือจากการเรียนในชั้นเรียนเพื่อเป็นการวัดความรู้ และทักษะทางปัญญา สามารถวิเคราะห์ ออกแบบ ติดตั้ง ปรับปรุงซอฟต์แวร์ให้ตรงตามข้อกำหนด รวมถึงการติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและวิวัฒนาการทางคอมพิวเตอร์และการพัฒนาซอฟต์แวร์ มีประสบการณ์ในการพัฒนาและการประยุกต์ซอฟต์แวร์ที่ใช้งานได้จริง รวมถึงการบูรณาการกับการเรียนใน ๒ ปีที่ผ่านมา ให้นิสิตสามารถพัฒนาซอฟต์แวร์ร่วมกันเป็นทีมได้ทั้งในบทบาทผู้นำและผู้ตามตามตำแหน่งความรับผิดชอบในทีมพัฒนาซอฟต์แวร์ที่แต่ละทีมกำหนด รวมถึงบูรณาการกับหน่วยงานภายนอกซึ่งเป็นผู้ให้โจทย์ในการพัฒนาซอฟต์แวร์ในครั้งนี้

ภาพกิจกรรม/โครงการ

