

FACULTY OF ENGINEERING

KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG



PORTFOLIO

แฟ้มผลงาน

นายชลศักดิ์ อุนวารีพงษ์



แฟ้มผลงานเล่มนี้ใช้ประกอบการพิจารณาเข้าศึกษาต่อ ^{*}
คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



โรงเรียนการสันรุพยาสறพ
โปรแกรมวิทย์ - คณิต



PROFILE



ประวัติส่วนตัว

นายชลศักดิ์ อันวารีพงษ์



ชื่อเล่น: นิวเยียร์

โรงเรียน: โรงเรียนบ้านบึง

แผล

เลข

เกิด

อายุ

เชื้อชาติ

สัญชาติ

ศาสนา

งาน part-time

และ

บิดา

มารดา

ที่อยู่

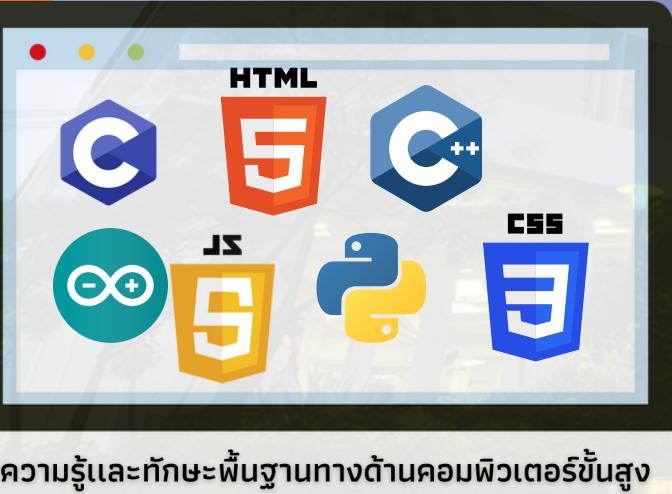
460

CENSORED

ookie

ธรุ

รุ



ทักษะด้านอื่นๆ

การสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ

ภาวะผู้นำ

การทำงานเป็นทีม

ความมุ่งมั่น, ความรับผิดชอบ

ความรู้และทักษะพื้นฐานทางด้านคอมพิวเตอร์ขั้นสูง



EDUCATION

ประวัติการศึกษา



ระดับปฐมวัย ปีการศึกษา 2552

ระดับประถมศึกษา ปีการศึกษา 2558

โรงเรียนเซนต์约翰เฟฟกาพสันธุ์



ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ปีการศึกษา 2561
[Mini English Program] GPAX 3.71

กำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
แผนการเรียนวิทย์ - คณิต
โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสรรพ

SCHOOL RECORD ผลการเรียน

	ชั้nmัธยมศึกษาปีที่ 4		ชั้nmัธยมศึกษาปีที่ 5		ชั้nmัธยมศึกษาปีที่ 6		GPAX
	ภาคเรียนที่1	ภาคเรียนที่2	ภาคเรียนที่1	ภาคเรียนที่2	ภาคเรียนที่1	ภาคเรียนที่2	
GPA	3.62	3.70	3.79	3.86	4.00		3.80

เหตุผลที่อยากศึกษาในคณะ/สาขานี้

'แล้วทำในถึงอย่างเรียนวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ล่ะ?' เมื่อมีคนถาม กระผมจะมีคำตอบในใจก็สามารถตอบได้อย่างภาคภูมิใจทุกครั้งที่ได้ตอบ " เพราะว่าผมชอบเขียนโค้ดครับแล้วก็ชอบการที่ได้คลุกคลีกับเทคโนโลยีและได้มีส่วนร่วบในการพัฒนาประเทศในฐานะผู้สร้างและพัฒนาครับ" จุดเริ่มต้นที่ทำให้กระผมชอบสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์เลยคือ การที่ได้เห็นข่าวเกี่ยวกับวิศวะคอม สจล.อยู่บ่อยๆ ได้รางวัลจากเวทีนวัตกรรมชั้นนำอยู่บ่อยครั้ง จึงเป็นจุดเริ่มต้นที่ได้เริ่มศึกษาเกี่ยวกับด้านเชิงลึกของคอมพิวเตอร์และระบบ ศึกษาด้วยตนเองและจากผู้ที่มีความรู้ นำความรู้มาปรับใช้กับงานจริง พัฒนางาน วิจัยต่างๆ โดยพัฒนาตนเองอยู่ตลอด สจล. ผลิตวิศวกรให้กับครอบครัวของผม ได้แก่ คุณอา, คุณน้า ก้า 2 ท่านที่กล่าวมาเป็นบุคคลที่กระผมนั้นยกย่องในทุกการกระทำ การกระทำทุกอย่างเต็มไปด้วยการคิด วิเคราะห์ การแก้ปัญหา ได้อย่างเป็นระบบ ผมจึงได้พยายามซึมซับการกระทำเหล่านั้นมาตั้งแต่เด็ก รวมไปถึงการบุ่มมั่นตั้งใจที่จะพยายามพัฒนาตนเองเพื่อให้ได้ศึกษาต่อในสถาบันในฝันแห่งนี้ และ สถาบันแห่งนี้เป็นที่ยอมรับในตลาดวิศวกร มีเทคโนโลยีการสอนที่กับสมัย มีบุคลากรที่เปี่ยมไปด้วยคุณภาพ จึงทำให้กระผมนั้นมั่นใจได้ว่าสถาบันแห่งนี้พร้อมที่จะส่งเสริมให้ผมนั้นสำเร็จตามเป้าหมายที่ได้ตั้งใจไว้ในอนาคตต่อไปกับสถาบันแห่งนี้ในฐานะ วิศวะลาดกระบัง 'สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง' จึงเป็นสถาบันอันดับที่ 1 ในใจของกระผมตลอดมาและตลอดไป

RESEARCH and IMPRESSIVE WORKS

WITH CERTIFICATES

งานวิจัยและผลงานร่วมกับสถาบันฯ ประจำปี

งานวิจัยและผลงานระดับนานาชาติ

● ตัวแทนประเทศไทย 



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ
924 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร. 0 2392 4021
โทรสาร. 0 2381 0750 E-mail: saraban@ipst.ac.th

ที่ กม 5306.4/9340
10 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง ขออนุญาตเข้าร่วมการอบรม The TF-NUS STEP Environment Camp 2021
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาลัย

สื้อที่แน่นอนดังนี้ กำหนดการ
ด้าน National University of Singapore ได้ต่อหน้าเรื่องเช่น สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (กสท.) คัดเลือกนักเรียนจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งร่วมแผนกเพื่อบนหลักการดำเนินการตามสิ่งแวดล้อม รวมถึงนักเรียนจากภาคใต้ภูมิภาคเชียงใหม่ ในโครงการ The TF- NUS STEP Environment Camp 2564 ในประเทศไทยและนักเรียนชาวต่างด้าวที่เดินทางมาที่ประเทศไทยเพื่อเข้าร่วมการแข่งขัน GLOBE Student Research Competition 2021 (GLOBE SPC2021) ได้รับการจัดการด้านนักเรียนเป็นศูนย์กลางที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรมและภาษาไว้ใจในการอนุรักษ์ภูมิภาคต่อไปนี้

ในกรณีที่ สถาบันฯ ขออนุญาตเข้าร่วมในสัมภาระของท่าน จำนวน 1 คน ดัง หมายเหตุที่แน่นอนดังนี้
เข้าร่วมกิจกรรมครั้งละ ระหว่างวันที่ 15-19 พฤศจิกายน 2564 ในประเทศไทยและนักเรียนต้องเดินทางกลับประเทศไทย
ใช้เวลาระยะที่ไม่นานกว่า 10 นาที ในการเดินทาง

ขอแสดงความนับถือ
นายกรัฐมนตรี ว่าการ ไทย
ผู้อำนวยการโรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาลัย

STEP ENVIRONMENT CAMP 2021
15-19 NOVEMBER 2021



CERTIFICATE OF APPRECIATION

is presented to

Chollasak Anuwareephong

for participating in
STEP Environment Camp 2021
from 15 – 19 November 2021

Dr. Serena Teo
Chair, Organising Committee, SEC
Faculty Director, St. John's Island National Marine
Laboratory
Deputy Director, Tropical Marine Sciences Institute
National University of Singapore

Organised by:
NUS
National University of Singapore

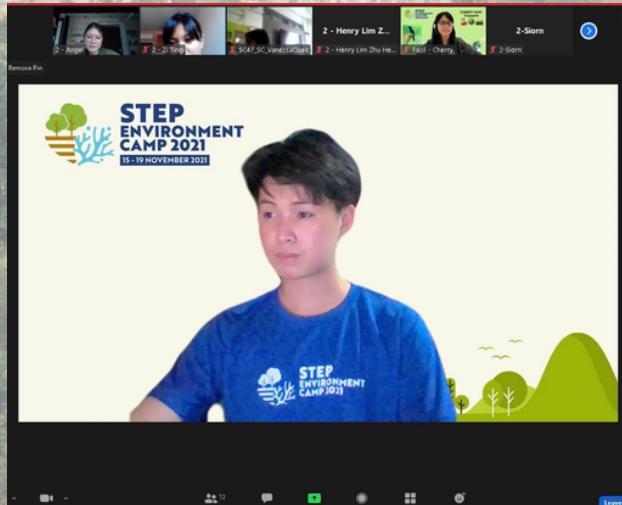
Benedict Cheong
Chief Executive
Temasek Foundation
Singapore

Supported by:
TEMASEK FOUNDATION



Research and Expeditions

Research and Experience of Experts



STEP ENVIRONMENT CAMP 2021
15 - 19 NOVEMBER 2021

Virtual Field Trips



SEA STARS
Subclass Asteroidea

Frequently called a starfish, sea stars are not relatives of fish at all. Sea stars are symmetrical along five axes, have spiny skin, and are equipped with tube feet found

(ระดับนานาชาติ) ระหว่างวันที่ 15 - 19 พฤศจิกายน 2564

ได้รับคัดเลือกจาก สสวท. ให้เป็นตัวแทนประเทศไทย

ด้วยการสอบสัมภาษณ์เป็นภาษาอังกฤษให้เข้าร่วมกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความเป็นผู้นำ ปลูกฝังการดูแลและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม รวมทั้งร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ร่วมกับนักเรียนจากประเทศไทยและต่างประเทศ ในการแข่งขัน GLOBE Student Research Competition 2021 (GLOBE SPC2021)

The TF-NUS STEP Environment Camp 2021 ณ ประเทศไทย



More information about the camp,
please scan here.



ENVIRONMENT PRESENTATION

This award is presented to

Chollasak Anuwareephong

Signature
Dr. Senee Teo
Chair, Organizing Committee, SEC
Facility Director, St. John's Island National Marine
Laboratory
Deputy Director, Tropical Marine Science Institute
National University of Singapore

Organized by:



Signature
Mr. Benedict Cheong
Chief Executive
Temasek Foundation
Singapore

Supported by:



PRIZE GIVING CEREMONY
ENVIRONMENT PRESENTATION

ENVIRONMENT PRESENTATION – 1ST PRIZE

Dunman High School & Institute for the Promotion of Teaching Science and Technology, Thailand



STEP ENVIRONMENT CAMP 2021

Organized by:
NUS Supported by:
TEMASEK FOUNDATION

[ຮະດັບນາງາມາຕີ] ວັນທີ 19 ພຸດສະພາກຍັນ 2564

ໄດ້ຮ່າງວັດທະນະເລືອດັບທີ 1 ໃນການແບ່ງຂັນການນຳເສນອໂຄຮອງຈານ
[Youth for the Environment Symposium Presentation]
ໃນກົດຈະກົດ STEP Environment Camp 2021 ມີນັກເຮັດວຽກທີ່ເຂົ້າຮ່ວມ
ກົດຈະກົດ 20 ກົມ ຈາກ 10 ປະເທດ ໃນກູມົມາກາຄເອເຊີຍຮ່ວມກັບນັກເຮັດວຽກ
ສຶກສາໂປຣຈົກໂຮງເຮັດວຽກ Dunman High School

Shell-enerating Our Turtles.
(Saving the Hawksbill Turtles)

Authors from Thailand (IPST): Mr. Chollasak Anuwareephong, Ms. Sion Leekpai

Mr. Chatcharin Chandee, Ms. Dangfan Taosakul

Mr. Patiparn Sithinaisuk

Authors from Singapore (DHS): Mr. Henry Lim, Ms. Liu Yixuan

Ms. Zi Ting Kow, Ms. Jolin, Ms. Venessa

Advisor: Ms. Yupaporn Laplai (IPST), Ms. Cherry Goh

Abstract

The hawksbill sea turtle (*Eretmochelys imbricata*) is a critically endangered sea turtle. The species has a worldwide distribution, with Atlantic and Indo-Pacific subspecies. Hawksbills are named for their narrow, pointed beak. They also have a distinctive pattern of overlapping scales on their shells that form a serrated-look on the edges. These colored and patterned shells make them highly-valuable and commonly sold as "tortoiseshell" in markets. The World Conservation Union, primarily as a result of human fishing practices, classifies *E. imbricata* as critically endangered. Hawksbill shells were the primary source of tortoiseshell material used for decorative purposes. We've seen this problem so we've come up with protocols that can solve this problem by applying a variety of new technologies to research to create a shelter that could enable this turtle to breed and able to survive in the future.

Keywords: The hawksbill sea turtle (*Eretmochelys imbricata*), critically endangered, new technologies.



ໄດ້ເຂົ້າຮ່ວມກັບປະກວດ

International Virtual Science Symposium

ໄດ້ຮັບການປະເມີນເປັນຈາກວິຊາ 3 ດາວ

ເຫັນຢູ່ຕາວະລາງ, ເຫັນຢູ່ຕາວະລາງ

[ຮະດັບນາງາມາຕີ]

ຈາກກົດຈະກົດ THE GLOBE PROGRAM

ສັບສົນໂດຍ NASA, NSF, NOAA, State.gov.

ນ ວັນທີ 22 ເມສານ 2564 [ຮູ່ປະບອນໄລນ]

Study of chemical and physical factors of *Macrobrachium rosenbergii* de Man pond water.

for the development of the notification system. Automatic, together with quality improvement equipment, solve the problem of early mortality syndrome.

Authors: Mr. Chatchanan Panyaprasitkit Mr. Chollasak Anuwareephong Ms. Chantida Tiputhai

Affiliation: Kalasinpitayasan, Mueang District, Kalasin Province

Advisor: Mr. Chunpon Chaleesaen, Miss Nuttarika Chaisatit

Co-advisor: Dr. Thanya Panritdam

Abstract

A study of chemical and physical factors of *Macrobrachium rosenbergii* de Man for the development of an automatic alarm system. Together with quality improvement equipment to solve the problem of early mortality syndrome in water. Brought knowledge of science and technology the automation system was applied to create a Farmer, alert system. Along with the treatment of suitable water quality. Before problems and economic losses and add a database storage system to be useful in forecasting the future. The experiment was divided into 3 parts: Part 1 to study the chemical and physical factors of prawn pond water, Part 2 Develop equipment for improving water quality in the prawn pond, Part 3 Developing an automation system for use in the lobster pond water treatment system. Alert And improve water quality in prawn ponds. Along with the efficiency test by comparing to real pond farming

Keywords: Chemical and physical factors, *Macrobrachium rosenbergii* de Man pond, Automatic system



[ຮະດັບນາງາມາຕີ] ນ ວັນທີ 11 ພຸດສະພາກຍັນ 2564

ໄດ້ຮັບຄັດເລືອກຈາກ ສວກ. ໃຫ້ເຂົ້າຮ່ວມແບ່ງຂັນການນຳເສນອງຈານວິຊາ

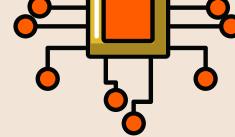
ໃນກົດຈະກົດວິຊາການນາງາມາຕີ

The 6th International STEM Education Conference [iSTEM-Ed 2021]

- ຄວາມຮູ້ກາງວິຊາການທີ່ເກີ່ມຂຶ້ນ : ຮະບັບດັບມັດໄດ້ຍອດອົດຄອນໂກຣເລອົບ
ຮະບັບ SQL ຫານຂ້ອມຸລເຊີ້ນຝວ່າວິຊາ, ຮະບັບແຈ້ງເຕືອນອັດໂນມັດ, ຮະບັບເວັບໄທ
ກາຮອກແບບ 3D ແລະ ບັນລິ 3D, ກາຮອກວິຊາ



งานวิจัยและผลงานระดับประเทศ



เชื้อพัชราสามีรักษ์	การศึกษาปัจจัยทางเคมีและทางกายภาพของน้ำในบ่อเลี้ยง ถุงก้านกราม (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>) สำหรับพัฒนาระบบแจ้งเตือนอันตรายต่อร่วมกับอุปกรณ์ปรับปรุงคุณภาพ เพื่อแก้ไขปัญหากรามค้ำ
คณะครุภัณฑ์	นายชัชมน์ ปัญญาประเสริฐกิจ นายขณะศักดิ์ อุบลวิษณุ
ระดับชั้น	มัธยมศึกษาปีที่ 5
ครุภัณฑ์	นางยุมาล ชาเรียน นางสาวณัฐริกา ฉายสินธ์
นักวิทยาศาสตร์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุบล ทันธุรัตน์

บทตัดขอ

การศึกษาปัจจัยทางเคมีและทางกายภาพของน้ำในบ่อเลี้ยง ถุงก้านกราม (*Macrobrachium rosenbergii*) สำหรับพัฒนาระบบแจ้งเตือนอันตรายต่อร่วมกับอุปกรณ์ปรับปรุงคุณภาพ เพื่อแก้ไขปัญหากรามค้ำ ได้นำความรู้จากวิชาศาสตร์และเทคโนโลยี ระบบอัตโนมัติเพื่อประเมินค่าคุณภาพน้ำให้เหมาะสม ก่อนเกิดปัญหาน้ำและการซูญเสียของด้านเศรษฐกิจ และเพิ่มระยะเวลาก่อนการนำเข้าตลาดน้ำให้มากขึ้น ลดต้นทุน ลดเวลา ทั้งนี้ ศึกษาปัจจัยทางเคมีและทางกายภาพของน้ำในบ่อเลี้ยง ถุงก้านกราม ลดลงที่ 2 พัฒนาอุปกรณ์รับปรุงคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยง ถุงก้านกราม ลดลงที่ 3 พัฒนาระบบอัตโนมัติเพื่อใช้ในการควบคุมการแจ้งเตือน และเข้มงวดปรุงคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยง ถุงก้านกราม พร้อมทั้งทดสอบประสิทธิภาพของการแจ้งเตือนวินัยกับการแจ้งของจริง

ผลการทดลองพบว่า เมื่อเปรียบเทียบปัจจัยทางเคมีและทางกายภาพของน้ำในบ่อเลี้ยง ถุงก้านกราม ให้แก่ ค่า DO pH มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ปัจจัยทางกายภาพได้แก่ ผลตัวของอนุภาคที่ได้รับน้ำ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ค่า EC ความเค็ม และ TDS ความโน่นไปโน้นค่าได้รับน้ำที่ต้องดูแล ไม่แพ้กัน ไม่แพ้กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ค่า pH อยู่ระหว่าง 8.3 - 8.52 อุณหภูมิ อยู่ที่ 19 องศาเซลเซียส ค่า EC อยู่ระหว่าง 382 - 387.67 ไมโครโอมิลลิลิตร每升มิลลิเมตร ค่าความเค็ม อยู่ระหว่าง 189 - 192.33 ppm และค่าTDS อยู่ระหว่าง 190.33 - 193.67 ppm จากประสิทธิภาพพื้นที่ และความสามารถด้านทนทานของดักจับได้ว่า หัวตราและอุปกรณ์เพิ่มอัลตราโซนิกสามารถบดบังน้ำได้ดีกว่าหัวดักจับที่มีน้ำดักจับที่ต้องดูแล ไม่แพ้กัน จึงพิสูจน์เป็นระบบอัตโนมัติที่ใช้ในระบบการแจ้งเตือน และปรับปรุงคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยง ถุงก้านกรามเมื่อนำไปใช้ในบ่อของเกษตรกร ภัยน้ำที่หักดิบจะถูกดักจับได้ดีกว่าหัวดักจับที่ต้องดูแล ไม่แพ้กัน จึงสามารถลดภัยน้ำที่หักดิบได้



พิธีรับรางวัล GLOBE Thailand Awards 2021 กับ ศาสตราจารย์ ดร.ชุภกิจ ลิมปีจันวงศ์

ในการประกวด GLOBE Student Research Competition 2021 ระหว่างวันที่ 26-27 เมษายน 2564 [รูปแบบออนไลน์]



พิธีรับรางวัล GLOBE Thailand Awards 2021

普สตอร์วัณฑ์ใจมหาชน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ในการประกวด GLOBE Student Research Competition 2021 ระหว่างวันที่ 26-27 เมษายน 2564 [รูปแบบออนไลน์]



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ท้าทายสืบทอดก้าวต่อไปให้ไว้ต่อและลุ้นรับ

ผลงานวิจัย เรื่อง การศึกษาปัจจัยทางเคมีและทางกายภาพของน้ำในบ่อเลี้ยง ถุงก้านกราม (*Macrobrachium rosenbergii*) สำหรับพัฒนาระบบแจ้งเตือนอันตรายต่อร่วมกับอุปกรณ์ปรับปรุงคุณภาพ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำในบ่อ ได้แก่ ชัชมน์ ปัญญาประเสริฐกิจ นายขณะศักดิ์ อุบลวิษณุ และนางสาวณัฐริกา ฉายสินธ์ เป็นเครื่องดูดซับน้ำที่หักดิบ ชุดแปลง และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ถูกติดตั้ง เป็นเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าและน่าสนใจ

ได้รับ รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 การนำเสนอผลงานวิจัยแบบปากเปล่า ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2 การนำเสนอผลงานวิจัยแบบปากเปล่า ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ระหว่างวันที่ 26 - 27 เมษายน 2564 ในรูปแบบออนไลน์

นายครุฑ์ ดร.ชุภกิจ ลิมปีจันวงศ์

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 2 การนำเสนอผลการวิจัยแบบปากเปล่า ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย [ระดับประเทศไทย]

ในการประกวด GLOBE Student Research Competition 2021 ระหว่างวันที่ 26-27 เมษายน 2564 [รูปแบบออนไลน์]



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ท้าทายสืบทอดก้าวต่อไปให้ไว้ต่อและลุ้นรับ

ผลงานวิจัย เรื่อง การศึกษาปัจจัยทางเคมีและทางกายภาพของน้ำในบ่อเลี้ยง ถุงก้านกราม (*Macrobrachium rosenbergii*) สำหรับพัฒนาระบบแจ้งเตือนอันตรายต่อร่วมกับอุปกรณ์ปรับปรุงคุณภาพ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำในบ่อ ได้แก่ ชัชมน์ ปัญญาประเสริฐกิจ นายขณะศักดิ์ อุบลวิษณุ และนางสาวณัฐริกา ฉายสินธ์ เป็นเครื่องดูดซับน้ำที่หักดิบ ชุดแปลง และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ถูกติดตั้ง เป็นเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าและน่าสนใจ

ได้รับ รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 การนำเสนอผลงานวิจัยแบบปากเปล่า ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ระหว่างวันที่ 26 - 27 เมษายน 2564 ในรูปแบบออนไลน์

นายครุฑ์ ดร.ชุภกิจ ลิมปีจันวงศ์

ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ได้รับรางวัลชนะเลิศโปสตอร์วัณฑ์ใจมหาชน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

[ระดับประเทศไทย]

ในการประกวด GLOBE Student Research Competition 2021 ระหว่างวันที่ 26-27 เมษายน 2564 [รูปแบบออนไลน์]



รูปภาพคู่กับขั้นตอนและระบบอัตโนมัติ

- ความรู้ทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง : ระบบอัตโนมัติโดยอัตโนมัติ SQL ฐานข้อมูลเบราว์ฟเวอร์, ระบบเจาะเตือนอัตโนมัติ, ระบบเว็บไซต์ การออกแบบ 3D และปรับ 3D, การต่อวงจรไฟฟ้า

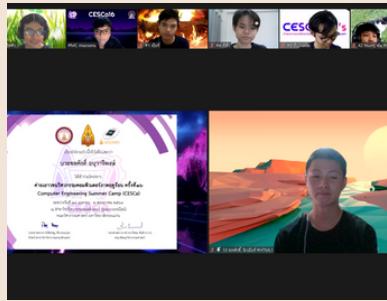


ONLINE CAMPS WITH

IMPRESSIVE ACTIVITIES



ค่าย,กิจกรรม,การอบรมรูปแบบต่างๆที่ภาคภูมิใจ



ได้ถูกคัดเลือกให้ร่วมโครงการ
"ค่ายเยาวชนวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ภาคฤดูร้อน"

วันที่ 29 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2564

สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบคอมพิวเตอร์
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัย ศิลปากร

ได้รับความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
คอมพิวเตอร์และไฟฟ้าการคำนวณต่างๆทางไฟฟ้า
รุ่นักบัณฑิตในโครงการโอลิมปิก

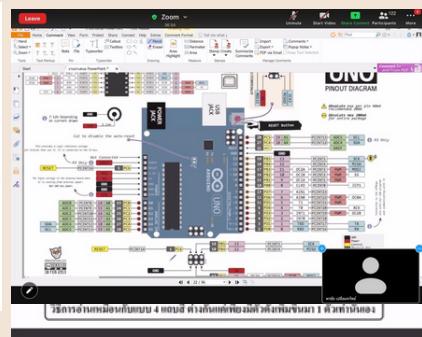
ได้ถูกคัดเลือกให้ร่วมโครงการ

"ค่ายอัจฉริยภาพวิศวศิลป์ปีก"

วันที่ 15-17 ตุลาคม 2564

สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบคอมพิวเตอร์
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัย ศิลปากร

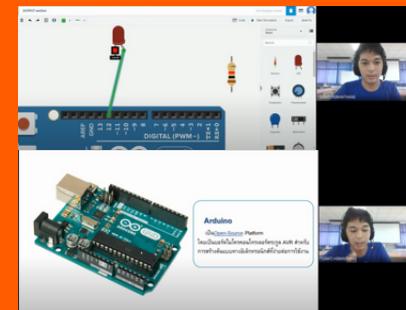
ได้รับความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
คอมพิวเตอร์และไฟฟ้าการคำนวณต่างๆทางไฟฟ้า
รุ่นักบัณฑิตในโครงการโอลิมปิก



ได้เข้าร่วมกิจกรรม
K - Engineering World Workshop 2021
กลุ่ม วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
วันที่ 7 พฤษภาคม 2564

SCHOOL OF ENGINEERING KMITL

ได้รับความรู้พื้นฐานทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน
ระบบอัตโนมัติด้วยบอร์ด Aduino EPS8266 เนื้องด้น
และวิชาตรรศศาสตร์คอมพิวเตอร์เนื้องด้น



ได้รับรางวัล รองชนะเลิศอันดับที่ 1
[ระดับภูมิภาค]

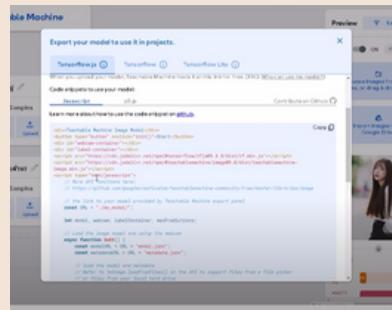
E-Sport RoV Kalasin Championship

ชิงถ้วยสมบัติว่า

การประกวดศึกษาธิการ

วันที่ 26 มกราคม 2563

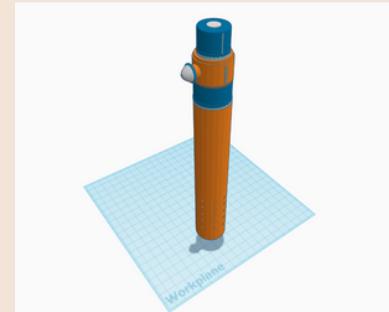
ใน โครงการ Kamalasai Robotics and
Technology Thailand Championship
ครั้งที่ 4 ใน โรงเรียนกมลาไสย



**ได้ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ
BASIC AI FOR HIGH SCHOOL STUDENTS
ณ วันที่ 29 พฤษภาคม 2564
โดย สำนักวิชาชีวศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ได้รับความรู้ด้านการทำงานของ AI เนื่องด้วย
รวมไปถึงการนำ AI ใช้งานร่วมกับ HTML**

**ได้ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ
3D ROBOT MODEL DESIGN
สรุปเส้นทางวิศวกรรมหุ่นยนต์อัตโนมัติ
ณ วันที่ 24 มกราคม 2564 โดย
สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์**

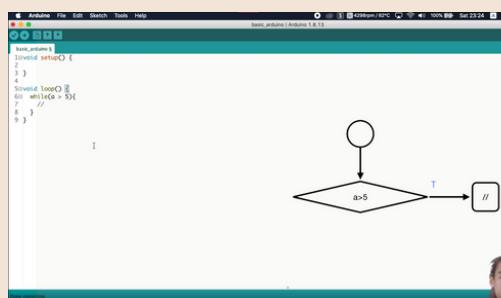
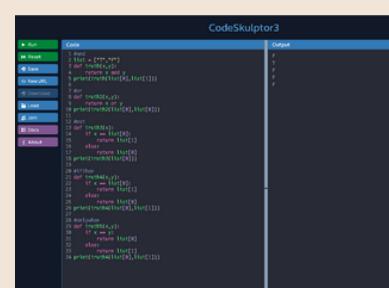
**ได้รับด้านการใช้โปรแกรม TINKERCAD 3D เนื่องด้วย
และการปรับ 3 มิติน้ำความรู้ที่ได้จากการอบรมไปใช้ใน
โครงการวิจัยและให้ความรู้การใช้งานแก่น้องๆในโรงเรียน**



**ได้รับรางวัล รองชนะเลิศอันดับที่ 1 เหรียญทอง
[ระดับในโรงเรียน]
ในการนำเสนอผลงานการศึกษาค้นคว้าอิสระ(IE)
ประเภทการนำเสนอแบบปกเป็นภาษาไทย ระดับ ม.5
วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2564
ณ โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสรรพ**

**ได้ผ่านการเรียนอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ
MATH WITH PYTHON EP.2
ณ วันที่ 12 ธันวาคม 2564
จาก Hamster Hub**

**ได้รับความรู้ด้านตระกรศาสตร์ในวิชาคณิตศาสตร์
มาประยุกต์เข้ากับการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Python**



**ได้ผ่านการเรียนอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ
Basic Arduino
ณ วันที่ 14 กรกฎาคม 2564
จาก brainskill.co**

**ได้รับความรู้พื้นฐานด้าน Arduino, ภาษา C
และได้นำไปต่อยอดในการทำโครงการวิจัยต่อไป**

**ได้ร่วมกิจกรรมจิตอาสา
วิ่งเพื่อสมกับทุนสร้าง
โรงพยาบาลพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
ในงาน KMITL GO Virtual Run
ณ วันที่ 26 ธันวาคม 2563**



● การพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

ในยุคโควิด-19 [SELF-STUDY]



ได้สำเร็จและผ่านเกณฑ์การเรียนออนไลน์
ในหัวข้อ **ROBOTICS and AI: หุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์**
ณ วันที่ 9 สิงหาคม 2564
จัดทำโดย
**KLIX, an online learning initiative of
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang
through edX**



ได้ผ่านการเรียนออนไลน์ตามเกณฑ์การวัดผลในรายวิชา¹
การเขียนโปรแกรมเว็บไซต์ภาษา HTML และ CSS [10 ชั่วโมงการเรียนรู้]
ณ วันที่ 5 เมษายน 2564
ผู้สอนรายวิชาโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ได้ผ่านการเรียนออนไลน์ตามเกณฑ์การวัดผลในรายวิชา²
ก้าวแรกสู่การสร้างคุณค่าด้วยข้อมูล
ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2563
ผู้สอนรายวิชาโดย
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะ
วิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ได้ผ่านการเรียนออนไลน์ตามเกณฑ์การวัดผลในรายวิชา³
การเขียนโปรแกรมเว็บไซต์ภาษา HTML และ CSS [10 ชั่วโมงการเรียนรู้]
ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2564
ผู้สอนรายวิชาโดย ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ได้ผ่านการเรียนออนไลน์ตามเกณฑ์การวัดผลในรายวิชา⁴
พื้นฐาน IoTs [8 ชั่วโมงแห่งการเรียนรู้]
ณ วันที่ 9 สิงหาคม 2564
ผู้สอนรายวิชาโดย
ภาควิชาเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญญ์



ได้ผ่านการเรียนออนไลน์ตามเกณฑ์การวัดผลในรายวิชา⁵
ระบบสมองกลฝังตัวและเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง
[30 ชั่วโมงการเรียนรู้]
ณ วันที่ 5 เมษายน 2564
ผู้สอนรายวิชาโดย
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ឧលតាហ៍ទី ឧនុវារីផងមិ

ខួបគុណអរប់
THANK YOU

ໂសនការសាន្តិភាពសាស្ត្រ

ប្រចុងដៃការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន
ធម្មជាតិ

