

ที่ อว ๖๐๐๔/ว ๗๒๒

๒ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการในโครงการค่ายอิเล็กทรอนิกส์และสารสนเทศ (R Cheewa Inno Camp 2020)

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผลงานที่ผ่านการคัดเลือก

๒. กำหนดการ

ตามที่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ดำเนินโครงการ “ค่ายอิเล็กทรอนิกส์และสารสนเทศ (R Cheewa Inno Camp)” เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของบุคลากรด้านเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว และเทคโนโลยี Internet of Things (IoT) ของประเทศ เพื่อตอบสนองความต้องการกำลังคนในภาคอุตสาหกรรม อีกทั้ง ยังเป็นการกระตุ้นให้เกิดความสนใจ และเป็นการให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว และเทคโนโลยี Internet of Things (IoT) แก่เยาวชน ได้มีการประกาศรายชื่อผลงานที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือก เพื่อได้รับสิทธิ์ในการเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ ของโครงการฯ โดยสามารถดูรายละเอียดได้ที่ <https://inno-hrd.openservice.in.th/> ความแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ ศูนย์ฯ ขอเชิญทีมนักศึกษาและอาจารย์ผู้พัฒนาผลงาน บุคลากรในสังกัดของท่าน รายชื่อ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการในโครงการค่ายอิเล็กทรอนิกส์และสารสนเทศ (R Cheewa Inno Camp 2020) ครั้งที่ ๑ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี กำหนดการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ ศูนย์ฯ มอบหมายให้ นายสิทธิชัย ชาติ ตำแหน่ง นักวิชาการ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

หนังสือนี้ใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ซึ่งมีผลใช้บังคับได้

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวกัลยา อุดมวิทิต)

รองผู้อำนวยการ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ฝ่ายบริหารโครงสร้างพื้นฐาน (IMD)

งานพัฒนากำลังคนด้านอิเล็กทรอนิกส์และสารสนเทศ (HRDS)

โทร. ๐ ๒๕๖๔ ๖๙๐๐ ต่อ ๒๓๒๗ (นายสิทธิชัย ชาติ)

โทรสาร ๐ ๒๕๖๔ ๖๘๗๕

E-mail: sittichai.chat@nectec.or.th

รายชื่อผู้ได้รับสิทธิ์ในการเข้าร่วมอบรมในโครงการ
R Cheewa Inno Camp ครั้งที่ 1
วันที่ 9-11 กันยายน 2563 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี



ลำดับ	รหัสผลงาน	ชื่อผลงาน	สถาบัน	จังหวัด	Theme	ผู้พัฒนา	ชื่อเล่น	ชั้นปี	สถานะ
1	RC20-1001	การพัฒนากระบวนการควบคุมสภาพแวดล้อมของการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ด้วย IOT	วิทยาลัยเทคนิคน่าน	น่าน	Smart Farm	นายธีรวัฒน์ ตับอ้าย	ธี		อาจารย์
2						นายรัชชัญญ์ จินะใจ	บอย	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
3						นายณัฐชานนท์ เอ็นใจมา	ช้น	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
4	RC20-1002	พลาสติกขึ้น (เครื่องป้องกันปลาในกระชังน็อคน้ำ)	วิทยาลัยเทคนิคเลย	เลย	Smart Farm	นายชวิทย์ชัย ไชค้ำ	พอร์ม	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
5						นางสาวสุวนันท์ กอศรีรัมย์	แม็ง		อาจารย์
6						นายอนุวัตร ทองเปีย	ติว	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
7						นายพงศกร จันทหลิม	วิว	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
8						นางสาวนารีรัตน์ จันทนา	แนน	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
9						RC20-1003	หลอดไฟเปิดเปิดอัตโนมัติ	วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี	อุดรธานี
10	นายนเรช สุวรรณศรี	ต้า	ปวส. ปีที่ 2	นักเรียน					
11	นายรัฐดิกร เขียวราช	มาสเดอร์	ปวส. ปีที่ 2	นักเรียน					
12	นางสาวหนึ่งฤทัย แสงเดือน	น้ำ	ปวส. ปีที่ 2	นักเรียน					
13	RC20-1004	พืชผักแย้มยิ้ม	วิทยาลัยเทคนิคเลย	เลย	Smart Farm	นายเสกสรร จันทนตรี	เสก		อาจารย์
14						นายเพชร เพ็ชร์ชัย	บอส	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
15						นายธนพล ชุมภูทอง	ไอซ์	ปวส. ปีที่ 2	นักเรียน
16						นายวิษณุ ทองอินทร์	เดอรั	ปวส. ปีที่ 2	นักเรียน
17	RC20-1005	คู่มือแห่งอนาคตประสงคค์ พลังงานแสงอาทิตย์ ด้วยระบบสมองกลฝังตัว	วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่	ขอนแก่น	Smart Farm	นายกิติกรณัฏ์ เงินตรโคตร	เสื่อ		อาจารย์
18						นายปรานิน ดิดไชย	นิน	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
19						นายศุภโชค สายสิงห์	มาร์ค	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
20						นางสาวเพชรรัตน์ วิงมา	ฟ้า	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
21	RC20-1006	ระบบควบคุมอุณหภูมิ ความชื้นโรงเพาะเห็ดนางฟ้า	วิทยาลัยการอาชีพ นวมินทรราชินีมุกดาหาร	มุกดาหาร	Smart Farm	นายกิตติเชษฐ์ โชติศักดิ์พิพัฒน์	เชษฐ์		อาจารย์
22						นายพสุธร คุ่มแก้ว	พีช	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
23						นายชาคริต พรประสิทธิ์	ชินจัง	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
24	RC20-1007	ชุดควบคุมเปิด-ปิดไฟ ผ่านสมาร์ตโฟน	วิทยาลัยการอาชีพ นวมินทรราชินีมุกดาหาร	มุกดาหาร	Smart Home	นายเศรษฐพลศักดิ์ นาโสก	เต๋ย	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
25						นางสาวทิวพร ไชยวุฒิ	อ๊อด		อาจารย์
26						นายณัฐวุฒิ ชาญเสน	ทิว	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
27	RC20-1009	แขนกลจัดส่งสินค้า	วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี	อุดรธานี	Smart Factory	นายณเรศ รัชชชัยเรช	คอมเดอรั	ปวช. ปีที่ 1	นักเรียน
28						นายจักรพงษ์ พลตั้ง	ก๊	ปวช. ปีที่ 1	นักเรียน
29						นางสาวพิชชาพร สอนอ่า	โม	ปวช. ปีที่ 1	นักเรียน
30	RC20-1011	เครื่องรดน้ำอัตโนมัติ	วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี	อุดรธานี	Smart Farm	นายภาคเมศ ชุมภุณท์	โอ้		อาจารย์
31						นายวัชรพงศ์ ศรีมารัตน์	เปรม	ปวช. ปีที่ 1	นักเรียน
32						นายธินวาท รัตนเดช	วา	ปวช. ปีที่ 1	นักเรียน
33	RC20-1014	สมาร์ตฟาร์มข้าวโพดดกหงาย	วิทยาลัยการอาชีพวังสะพุง	เลย	Smart Farm	นายธนบูรณ์ พานเอียง	แน็ค	ปวช. ปีที่ 1	นักเรียน
34						นายสันติประชา ดอนชุม	เอ็ม		อาจารย์
35						นายธีรเทพ ราชษา	ต้า	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
36	RC20-1015	พัดลมเปิด-ปิดอัตโนมัติ	วิทยาลัยการอาชีพ นวมินทรราชินีมุกดาหาร	มุกดาหาร	Smart Home	นายพนพล วงศ์คำจันทร์	เอฟ	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
37						นายณนทนนท์ วงษา	แนค	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
38						นายมนตรี สุขศรี	โบ้		อาจารย์
39	RC20-1016	Good chicken good Mood Smart Farm	วิทยาลัยเทคนิคเลย	เลย	Smart Farm	นายกิตติศักดิ์ สาธุชาติ	ท้อป	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
40						นายสิริชัย คนเที่ยง	เบด	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
41						นายอธิป กิ่งรัมย์	อธิป	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
42	RC20-1018	โปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า ภายในบ้าน IoT	วิทยาลัยเทคนิค กาญจนภิเษกอุดรธานี	อุดรธานี	Smart Home	นางสาวนฤมล ตันกันยา	น้ำอ้อย		อาจารย์
43						นายปิณฑพงษ์ คำแผ่น	ตันโอ๊ค	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
44						นายภาณุพงษ์ วงศ์อนุ	แครอท	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
45	RC20-1019	หุ่นยนต์ช่วยส่งของตามจุดรับส่ง	วิทยาลัยการอาชีพ นวมินทรราชินีมุกดาหาร	มุกดาหาร	Smart Factory	นายพิชชาพงษ์ วงศ์ทุมมาลา	เป็ง	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
46						นายอณัญญ์พงษ์ ดวงจันทร์ทิพย์	ก๊าว		อาจารย์
47						นายเริงชัย ชินเวง	บอล	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
48	RC20-1020	บ้านอัจฉริยะ IoT	วิทยาลัยเทคนิคเลย	เลย	Smart Home	นายณพัทธ์น พรมมา	เอ็ม	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
49						นางสาววรรณุช วรรณิ	บีใหม่	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
50						นายสมเกียรติ วงษ์ขันธุ์	ตั้ม		อาจารย์
51	RC20-1021	บิมน้ำเคลื่อนที่ที่พลังงานแสงอาทิตย์ ควบคุมผ่านสมาร์ตโฟน	วิทยาลัยเทคนิคอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	Smart Farm	นายธนธิป พันธุ์ทอง	ดุมตาม	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
52						นายฤทธิชัย เวทายนันต์	ก๊อด	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
53						นายเดชจักร ชาติพา	เดมมี	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
54	RC20-1023	ระบบฟาร์มอัจฉริยะ	วิทยาลัยเทคโนโลยีพังโคน พณิชยการ	สกลนคร	Smart Farm	นางสาวสุนทรินทร์ จันทร์สว่าง	แพน		อาจารย์
55						นางสาววารุณี ธรรมเคน	วาย	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
56						นายอภิวัฒน์ ชินไชยสาร	น้อด	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
57	RC20-1024	สมาร์ตไฮโดรโปนิกส์	วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร	สกลนคร	Smart Farm	นายอภิวัฒน์ จันทร์พาณิชย์	เกมส์	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
58						นายคิงพงษ์ พิพัฒน์มงคล	ต้อ		อาจารย์
59						นายพัฒนศักดิ์ ราชชมภู	โพล็ค	ปวส. ปีที่ 2	นักเรียน
60	RC20-1025	เปิดพัฒนาผ่านมือถือ	วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี	อุดรธานี	Smart Home	นายวายุ ลิจันทร	แซ็ค	ปวส. ปีที่ 2	นักเรียน
61						นายอานนท์ ศิมยะราช	นนท์	ปวส. ปีที่ 2	นักเรียน
62						นางสาวสกวเดือน แสงจักรวาล	ต้า		อาจารย์
63	RC20-1023	ระบบฟาร์มอัจฉริยะ	วิทยาลัยเทคนิคโนนชัยพัฒนา	สกลนคร	Smart Farm	นายกิตติชัย แก่นศักดิ์ศิริ	บู๊	ปวช. ปีที่ 3	นักเรียน
64						นายณัฐพล สาโคตร	ติว	ปวช. ปีที่ 3	นักเรียน
65						นายภาคภูมิ โคตรลาคำ	แต้ม	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
66	RC20-1024	สมาร์ตไฮโดรโปนิกส์	วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร	สกลนคร	Smart Farm	นายหาญโชค บุตรีเรืองพันธ์	ต๊อ		อาจารย์
67						นายพนมเทียน ตะปัดขุม	เสิร์ฟ	ปวช. ปีที่ 1	นักเรียน
68						นายธนาวุฒิ ประเสริฐสิงห์	ไนส์	ปวช. ปีที่ 1	นักเรียน
69	RC20-1025	เปิดพัฒนาผ่านมือถือ	วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี	อุดรธานี	Smart Home	นางสาวปิยธิดา ธาตุทอง	ชิง	ปวช. ปีที่ 1	นักเรียน
70						นายภาคเมศ ชุมภุณท์	โอ้		อาจารย์
71						นางสาวสุนนตรีรัตน์ วิงวอน	นุ่นน้อย	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
72	RC20-1025	เปิดพัฒนาผ่านมือถือ	วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี	อุดรธานี	Smart Home	นางสาววิยะดา มั่นหมาย	นุ่น	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
73						นางสาวสุณิศา พันศรีดา	อ๊อฟ	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน

รายชื่อผู้ได้รับสิทธิ์ในการเข้าร่วมอบรมในโครงการ
R Cheewa Inno Camp ครั้งที่ 1
วันที่ 9-11 กันยายน 2563 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี



ลำดับ	รหัสผลงาน	ชื่อผลงาน	สถาบัน	จังหวัด	Theme	ผู้พัฒนา	ชื่อเล่น	ชั้นปี	สถานะ
77	RC20-1026	แฉว Switch Home	วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี	อุดรธานี	Smart Home	นายปียเทพ สุริยา	โก้		อาจารย์
78						นางสาวจุฑาลักษณ์ กั้นกุล	มาย	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
79						นางสาวสุพัทธา ประสาร	กอล์ฟ	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
80						นางสาวชวณิชฐา คชชิ่ง	โบเคย	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
81	RC20-1027	เปิด/ปิดน้ำในโรงเห็ด	วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี	อุดรธานี	Smart Farm	นายปียเทพ สุริยา	โก้		อาจารย์
82						นางสาวบุญญาพร ทองกุล	มีว	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
83						นางสาวประกายดวง ชมภู	เฟิร์น	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
84						นางสาวรัชฎากร วงศ์แดง	เคด	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
85	RC20-1028	KPC smart Home	วิทยาลัยสารพัดช่างกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์	Smart Home	นายชัยพัฒน์พงษ์ ภูสัยดัยคำ	นุก		อาจารย์
86						นายวิชรพล ประมาะยั้ง	ฟิล์ม	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
87						นายปฐม อุดมถัน	รัชต์	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
88						นายเขวฑิตชา ศรีสงยศ	เค	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
89	RC20-1029	CTC SMART HOME T.1	วิทยาลัยเทคนิคชุมแพ	ขอนแก่น	Smart Home	นายราวุฒิ โรมขุนทด	นุก		อาจารย์
90						นายอลงกรณ์ วงษ์อินทร์จันทร์	โฟกัส	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
91						นายจิตพงศ์ เพล็ดพริ้ง	พลัด	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
92						นายสวรวิชญ์ ภักดีสวัสดิ์	เก็ท	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
93	RC20-1031	ระบบควบคุมโรงเรือน ปรับอุณหภูมิ (Evap)	วิทยาลัยเกษตรและ เทคโนโลยีร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	Smart Farm	นายสุทธิลักษณ์ ศิริบัณฑิตกุล	จ่าน		อาจารย์
94						นางสาวพัชรินทร์ สีสาวแห	เฟิร์น	ปวส. ปีที่ 2	นักเรียน
95						นางสาววนิดา พิมพ์มหา	แพรว	ปวส. ปีที่ 2	นักเรียน
96						นายพงศกร หนูยิ้มซ้าย	กาย	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
97	RC20-1035	ระบบควบคุมเพื่อการเกษตรในอนาคต	วิทยาลัยการอาชีพพนมไพร	ร้อยเอ็ด	Smart Farm	นายมงคล ศิริโสม	ด็ก		อาจารย์
98						นายตะวัน พรมราช	ดัม	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
99						นายศุภรัช ถวิลไพร	เสก	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
100						นายทินกร สีหัวโตน	แทน	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
101	RC20-1038	Smart app101	วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี	อุดรธานี	Smart Factory	นายทินกร สัตวงษ์	อู่ม		อาจารย์
102						นายณัฐภูมิ หมวกทอง	บอน	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
103						นายศศศักดิ์ พรมเลิศ	บอส	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
104						นางสาวพิชญา ไชยธรรม	หวาน	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
105	RC20-1040	แอปรับรู้อุณหภูมิตามร่างกาย	วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี	อุดรธานี	Smart Home	นายภาณุเมศ ชุมภูนท์	โอ้		อาจารย์
106						นางสาวจิรนนท์ จันทะแสง	แบม	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
107						นายอมรินทร์ เทียงป่า	บาส	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
108						นายภาณุพงษ์ ใจน้ำ	พูด	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน

โครงการ R Cheewa Inno Camp 2020

ตารางการอบรม

วันที่ 1									
08.30-09.30 น.	09.00-10.30 น.	10.30-10.45 น.	10.45-12.30 น.	12.30-13.30 น.	13.30-14.30 น.	14.30-15.30 น.	15.30-15.45 น.	15.45-18.00 น.	18.00-19.00 น.
พิธีเปิด	ทำความรู้จักกับระบบสมองกลฝังตัวและ IoT	พักรับประทานอาหารว่าง	แนะนำบอร์ด KidBright และพื้นฐานการพัฒนา ระบบสมองกลฝังตัวด้วย KidBright IDE	รับประทานอาหารกลางวัน	กิจกรรมฐาน: KidBright ร่วมกับ เซนเซอร์และ อุปกรณ์ภายนอก	กิจกรรม สันทนาการ	พักรับประทานอาหารว่าง	IoT อย่างง่ายด้วย แอปพลิเคชัน KidBright IoT และ KidBright IDE	รับประทานอาหารเย็น
วันที่ 2									
08.30-09.30 น.	09.00-10.30 น.	10.30-10.45 น.	10.45-12.30 น.	12.30-13.30 น.	13.30-14.30 น.	14.30-15.30 น.	15.30-15.45 น.	15.45-18.00 น.	18.00-19.00 น.
การเขียนโปรแกรมบน Arduino IDE ร่วมกับบอร์ด KidBright	แนะนำ NETPIE 2020 และ NETPIE Freeboard	พักรับประทานอาหารว่าง	แนะนำ NETPIE 2020 และ NETPIE Freeboard (ต่อ)	รับประทานอาหารกลางวัน	แนะนำบริการ LINE Notify สำหรับการแจ้งเตือนผ่านโทรศัพท์มือถือ	กิจกรรม สันทนาการ	พักรับประทานอาหารว่าง	Workshop: ปรับปรุงไอดี สิ่งประดิษฐ์ และ เตรียมการนำเสนอ โครงการ	รับประทานอาหารเย็น
วันที่ 3									
08.30-09.30 น.	09.00-10.30 น.	10.30-10.45 น.	10.45-12.30 น.	12.30-13.30 น.	13.30-14.30 น.	14.30-15.30 น.	15.30-15.45 น.	15.45-16.30	
พิธีการ: ประธานให้โอวาท แนะนำผู้เชี่ยวชาญ	นำเสนอแนวทางการพัฒนาโครงการ ทีมที่ 1-7	พักรับประทานอาหารว่าง	นำเสนอแนวทางการพัฒนาโครงการ ทีมที่ 7-18	รับประทานอาหารกลางวัน	นำเสนอแนวทางการพัฒนาโครงการ ทีมที่ 19-25	พิธีการ: มอบประกาศนียบัตร	พักรับประทานอาหารว่าง	พิธีการ: ประธานกล่าวปิดการจัดอบรม ถ่ายภาพร่วมกัน เดินทางกลับภูมิลำเนา	

*หมายเหตุ: ตารางการอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม