

ที่ อว ๖๐๐๔/ว ๗๒๒

๒ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการในโครงการค่ายอิเล็กทรอนิกส์และสารสนเทศ (R Cheewa Inno Camp 2020)

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีพังโคนพิชญการ

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 มหาวิทยาลัย ราชภัฏอุดรธานี 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](mailto: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 ตันอ้าย	ธี		อาจารย์
2						นายรัชชัญญ์ จินะใจ	บอย	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
3						นายณัฐชานนท์ เอ็นใจมา	ช้น	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
4						นายชวิญชัย ไสค์คำ	พอร์ม	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
5	RC20-1002	พลาสติกขึ้น (เครื่องป้องกันปลาในกระชังน็อคน้ำ)	วิทยาลัยเทคนิคเลย	เลย	Smart Farm	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	Smart Home	นายภาคเมศ ชุมภุณท์	โอ้		อาจารย์
10						นายธนเดช 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 เพ็ญชัย	บอส	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
15						นายธนพล ชุมภูทอง	ไอซ์	ปวส. ปีที่ 2	นักเรียน
16						นายวิษณุ ทองอินทร์	เดอรั	ปวส. ปีที่ 2	นักเรียน
17	RC20-1005	คู่มือแห่งอนาคตประสงค์ ผลงานนำเสนออาทิตย์ ด้วยระบบสมองกลฝังตัว	วิทยาลัยการอาชีพบ้านไผ่	ขอนแก่น	Smart Farm	นายกิติกรณ ใจบุตรโคตร	เสื่อ		อาจารย์
18						นายปรานิน ดิดไชย	นิน	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
19						นายศุภโชค สายสิงห์	มาร์ค	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
20						นางสาวเพชรรัตน์ ใจเม้า	ฟ้า	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
21	RC20-1006	ระบบควบคุมอุณหภูมิ ความชื้นโรงเพาะเห็ดนางฟ้า	วิทยาลัยการอาชีพ นวมินทราชินีมุกดาหาร	มุกดาหาร	Smart Farm	นายกิตติเชษฐ์ โชติศักดิ์พิพัฒน์	เชษฐ์		อาจารย์
22						นายพชร คุ้มแก้ว	พีช	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
23						นายชาคริต พรประสิทธิ์	ชินจ้ง	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
24						นายเศรษฐพลศักดิ์ นาโสก	เต๋ย	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
25	RC20-1007	ชุดควบคุมเปิด-ปิดไฟ ผ่านสมาร์ตโฟน	วิทยาลัยการอาชีพ นวมินทราชินีมุกดาหาร	มุกดาหาร	Smart Home	นางสาวทิวพร ไชยวุฒิ	อ๊ิด		อาจารย์
26						นายณัฐวุฒิ ชาญเสน	ทิว	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
27						นายเนรมิต ไชยประสงค์	ต๋าร	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
28						นายณัฐวัฒน์ ชาญเสน	แทน	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
29	RC20-1009	แขนกลจัดส่งสินค้า	วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี	อุดรธานี	Smart Factory	นายภาคเมศ ชุมภุณท์	โอ้		อาจารย์
30						นายจิรภัทร ธงชัยริเดช	คอมเดอรั	ปวช. ปีที่ 1	นักเรียน
31						นายภัทรพงษ์ พลตั้ง	ก๊	ปวช. ปีที่ 1	นักเรียน
32						นางสาวพิชชาพร สอนอ่า	โม	ปวช. ปีที่ 1	นักเรียน
33	RC20-1011	เครื่องรดน้ำอัตโนมัติ	วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี	อุดรธานี	Smart Farm	นายภาคเมศ ชุมภุณท์	โอ้		อาจารย์
34						นายวัชรพงศ์ ศรีมารรัตน์	เปรม	ปวช. ปีที่ 1	นักเรียน
35						นายธินวาท รัตนเดช	วา	ปวช. ปีที่ 1	นักเรียน
36						นายธนบูรณ์ พานเอียง	แน็ค	ปวช. ปีที่ 1	นักเรียน
37	RC20-1014	สมาร์ตฟาร์มข้าวโพดดกหงาย	วิทยาลัยการอาชีพวังสะพุง	เลย	Smart Farm	นายสันติประชา ดอนชุม	เอ็ม		อาจารย์
38						นายธีรเทพ ราชษา	ต้า	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
39						นายพนพล วงศ์คำจันทร์	เอฟ	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
40						นายณนทนนท์ วงษา	แนค	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
41	RC20-1015	พัดลมเปิด-ปิดอัตโนมัติ	วิทยาลัยการอาชีพ นวมินทราชินีมุกดาหาร	มุกดาหาร	Smart Home	นายมนตรี สุขศรี	โบ้		อาจารย์
42						นายกิตติศักดิ์ สาธุชาติ	ท้อป	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
43						นายสฤตชัย คนเที่ยง	เบด	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
44						นายอธิป กิ่งรัมย์	อธิป	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
45	RC20-1016	Good chicken good Mood Smart Farm	วิทยาลัยเทคนิคเลย	เลย	Smart Farm	นางสาวณัฐพร ตันกันยา	น้ำอ้อย		อาจารย์
46						นายปิติพงษ์ คำแผ่น	ตันโอ้ค	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
47						นายภาณุพงษ์ วงศ์อนุ	แครอท	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
48						นายพิชชาพงษ์ วงศ์ทุมมาลา	เป็ง	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
49	RC20-1018	โปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า ภายในบ้าน IoT	วิทยาลัยเทคนิค กาญจนบุรีอุดรธานี	อุดรธานี	Smart Home	นายอณัญญ์พงษ์ ดวงจันทร์ทิพย์	ก๊าว		อาจารย์
50						นายเริงชัย ชินเว้ง	บอล	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
51						นายณพัทธ์น พรมมา	เอ็ม	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
52						นางสาววรรณุช วรรณิ	บีใหม่	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
53	RC20-1019	หุ่นยนต์ช่วยส่งของตามจุดรับส่ง	วิทยาลัยการอาชีพ นวมินทราชินีมุกดาหาร	มุกดาหาร	Smart Factory	นายสมเกียรติ วงษ์ขันธุ์	ตัม		อาจารย์
54						นายธนธิป พันธุ์ทอง	ดุมตาม	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
55						นายฤทธิชัย เวทายนันต์	ก๊อด	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
56						นายเดชจักร ชาติพา	เดมมี	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
57	RC20-1020	บ้านอัจฉริยะ IoT	วิทยาลัยเทคนิคเลย	เลย	Smart Home	นางสาวสุนทรินทร์ จันทร์สว่าง	แพน		อาจารย์
58						นางสาววารุณี ธรรมเคน	วาย	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
59						นายอภิวัฒน์ ชินไชยสาร	น้อด	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
60						นายอภิวัฒน์ จันทร์พาดิษฐ์	เกมส์	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
61	RC20-1021	บิมน้ำเคลื่อนที่พลังงานแสงอาทิตย์ ควบคุมผ่านสมาร์ตโฟน	วิทยาลัยเทคนิคอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	Smart Farm	นายคิงพงษ์ พิพัฒน์มงคล	ต้อ		อาจารย์
62						นายพัฒนศักดิ์ ราชชมภู	โพล็ค	ปวส. ปีที่ 2	นักเรียน
63						นายวายุ ลิจันทร	แซ็ค	ปวส. ปีที่ 2	นักเรียน
64						นายอานนท์ ศิมยะราช	นนท์	ปวส. ปีที่ 2	นักเรียน
65	RC20-1023	ระบบฟาร์มอัจฉริยะ	วิทยาลัยเทคโนโลยีพังโคน พณิชยการ	สกลนคร	Smart Farm	นางสาวสกวเดือน แสงจักรวาล	ต้า		อาจารย์
66						นายกิตติชัย แก่นศักดิ์ศิริ	บู๊	ปวช. ปีที่ 3	นักเรียน
67						นายณัฐพล สาโคตร	ติว	ปวช. ปีที่ 3	นักเรียน
68						นายภาคภูมิ โคตรลาคำ	แต่ม	ปวช. ปีที่ 2	นักเรียน
69	RC20-1024	สมาร์ตไฮโดรโปนิก	วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร	สกลนคร	Smart Farm	นายหาญโชค บุตรีเรืองพันธ์	ต๊ึก		อาจารย์
70						นายพนมเทียน ตะปัดขุม	เส็ฟ	ปวช. ปีที่ 1	นักเรียน
71						นายธนาวุฒิ ประเสริฐสิงห์	ไนส์	ปวช. ปีที่ 1	นักเรียน
72						นางสาวปีย์ธิดา ธาตุทอง	ชิง	ปวช. ปีที่ 1	นักเรียน
73	RC20-1025	เปิดพัฒนาผ่านมือถือ	วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี	อุดรธานี	Smart Home	นายภาคเมศ ชุมภุณท์	โอ้		อาจารย์
74						นางสาวสุนนตรีรัตน์ ธิงวอน	นุ่นน้อย	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
75						นางสาววิยะดา มั่นหมาย	นุ่น	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
76						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	นายปีย์เทพ สุริยา	โก้		อาจารย์
78						นางสาวจุฑาลักษณ์ กัญกุล	มาย	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
79						นางสาวสุพัทธา ประสาร	กอล์ฟ	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
80						นางสาวชวณิชฐา คชชิ่ง	ไบเคย	ปวส. ปีที่ 1	นักเรียน
81	RC20-1027	เปิด/ปิดน้ำในโรงเห็ด	วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี	อุดรธานี	Smart Farm	นายปีย์เทพ 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						นายเขารัตินา 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 ภัคดีสวัสดิ์	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