ที่ อว ๖๐๐๔/ว ๗๒๓

๒ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการในโครงการค่ายอิเล็กทรอนิกส์และสารสนเทศ (R Cheewa Inno Camp 2020)

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยนวัตกรรมวิชาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผลงานที่ผ่านการคัดเลือก
๒. กำหนดการ

ตามที่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ดำเนินโครงการ “ค่ายอิเล็กทรอนิกส์และสารสนเทศ (R Cheewa Inno Camp)” เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของบุคลากรด้านเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว และเทคโนโลยี Internet of Things (IoT) ของประเทศ เพื่อตอบโจทย์ความต้องการกำลังคนในภาคอุตสาหกรรม อีกทั้ง ยังเป็นการกระตุ้นให้เกิดความสนใจและเป็นการให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว และเทคโนโลยี Internet of Things (IoT) แก่เยาวชน ได้มีการประกาศรายชื่อผลงานที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือก เพื่อได้รับสิทธิ์ในการเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการของโครงการฯ โดยสามารถดูรายละเอียดได้ที่ https://inno-hrd.openservice.in.th/ ความแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ ศูนย์ฯ ขอเชิญทีมนักศึกษาและอาจารย์ผู้พัฒนาผลงาน บุคลากรในสังกัดของท่าน รายชื่อตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการในโครงการค่ายอิเล็กทรอนิกส์และสารสนเทศ (R Cheewa Inno Camp 2020) **ครั้งที่ ๒ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างวันที่ ๑๗ – ๑๙ กันยายน ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จังหวัดนครราชสีมา** 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

รายชื่อผู้สมัครเข้าร่วมโครงการ
R Cheewa Inno Camp ครั้งที่ 2
วันที่ 17-19 กันยายน 2563 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จังหวัดนครราชสีมา

NECTEC a member of NSTDA

ลำดับ	รหัสผลงาน	ชื่อผลงาน	สถาบัน	จังหวัด	Theme	ผู้พัฒนา	ชื่อเล่น	ชั้นปี	สถานะ
1	RC20-2001	อุปกรณ์ควบคุม การเปิด-ปิด เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน	วิทยาลัยการอาชีพปากช่อง	นครราชสีมา	Smart Home	นายนราธิป สวาสุ	นิว		อาจารย์
2						นายณรงธร ปิยะบุตร	ธร	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
3						นายชาคริต พุทธโกศัย	เจ	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
4						นายศุภโชค ชมชื่น	โชค	ปวช. ปีที่ 1	นักศึกษา
5	RC20-2002	หุ่นยนต์บริการอาหาร สำหรับร้านอาหาร	วิทยาลัยการอาชีพปากช่อง	นครราชสีมา	Smart Factory	นายจีระศักดิ์ ช่วงโชติ	เจมส์		อาจารย์
6						นายณัฐชวาลย์ โบราณสาร	ดาม	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
7						นางสาวทักษิณา ปาดจันทึก	ใจใจ่	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
8						นายชิดิพัทธ์ ณ พัทลุง	บีม	ปวช. ปีที่ 1	นักศึกษา
9	RC20-2003	เครื่องรดน้ำผักอัตโนมัติ	วิทยาลัยการอาชีพปากช่อง	นครราชสีมา	Smart Farm	นายนราธิป สวาสุ	นิว		อาจารย์
10						นายวณัฐ พรจรรยา	ซัน	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
11						นายอภินันท์ จันทร์มะลิ	เดิม	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
12						นายอมรินทร์ ฉิมจริง	เวฟ	ปวช. ปีที่ 1	นักศึกษา
13	RC20-2004	บ้านนวัตกรรม 4.0	วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร	สกลนคร	Smart Home	นายพงษ์ศธร เหลาแดว	เก่ง		อาจารย์
14						นายไกรแสน สิงห์วันค่า	แสน	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
15						นายชาคริต อรุณจินดาวรรณ	เบนซ์	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
16						นายขวัญนที สุคำภา	-	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
17	RC20-2005	Digital lock	วิทยาลัยเทคนิคสุรินทร์	สุรินทร์	Smart Home	นางสาวสุวรรณี แจ่มจันทร์	แอ่ม		อาจารย์
18						นายรัชภรณ์ สะถาน	อ๊บ	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
19						นายธนดล สิงคเวหน	โจ้	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
20						นางสาวเกตุวรา สำเริง	นิ่ง	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
21	RC20-2006	ควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้าผ่านสมาร์ทโฟน	วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี	นครราชสีมา	Smart Home	นายชลพรรษ บทมาตร	แม็ก		อาจารย์
22						นายอภิวิชญ์ สมเพ็ชร	บุ๊ค	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
23						นายเดชสุขมงคล บุญตา	เอก	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
24						นายพีรณัฐ ทิมทอง	น๊อต	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
25	RC20-2007	ระบบตรวจสอบ ควบคุมอุณหภูมิและความชื้น สำหรับโรงเรือนเพาะเห็ดนางฟ้า	วิทยาลัยเทคนิคอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	Smart Farm	นายชัชวาลย์ อานนท์	ตุ่ย		อาจารย์
26						นายธีรภัทร์ ธิบูรณ์บุญ	ม่อน	ปวส. ปีที่ 2	นักศึกษา
27						นายมินธดา แพงศรี	แหลม	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
28						นายเอกราช จันวงเดือน	บาส	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
29	RC20-2008	ชุดสาธิตคัดแยกวัตถุอโลหะ และโลหะแจ้งเตือนผ่านสมาร์ทโฟน	วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี	นครราชสีมา	Smart Factory	นายกรกฎ วิชิตกิง	ใหญ่		อาจารย์
30						นางสาวเพชรรัตน์ กลัดสำเนียง	การ์ตูน	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
31						นางสาวศิรินารถ คุศรีพิทักษ์	มดแดง	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
32						นางสาววรัญญา วันดี	ชมพู่	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
33	RC20-2009	โรงเรือนปลูกพืช ควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ	วิทยาลัยเทคนิคเขาวง	นครราชสีมา	Smart Farm	นายอดิศร แสงกล้า	ปุ๊ก		อาจารย์
34						นางสาวดวงพร โคตมล	แก้ว	ปวช. ปีที่ 1	นักศึกษา
35						นางสาวสุกัญญา พรหมศรี	ปอ	ปวช. ปีที่ 1	นักศึกษา
36						นายนฤดล ไชยวงศ์	อ๊อน	ปวช. ปีที่ 2	นักศึกษา
37	RC20-2010	ระบบรักษาความปลอดภัย ในบ้านอัจฉริยะ โมเดล	วิทยาลัยเทคนิคเขาวง	นครราชสีมา	Smart Home	นายธีรพงษ์ พิมเคณา	แม็ก		อาจารย์
38						นางสาวศศิธร รัตรองใต้	เฟิร์ส	ปวช. ปีที่ 2	นักศึกษา
39						นางสาวดวงฤทัย ธุปัญญา	เบล	ปวช. ปีที่ 2	นักศึกษา
40						นายชินวัฒน์ โพธิสม	เบนซ์	ปวช. ปีที่ 2	นักศึกษา
41	RC20-2011	ระบบสั่งทางไกลเพื่อใช้กับ เกษตรกร	วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา	นครราชสีมา	Smart Farm	นายวัชรพงษ์ ขวาป่องใต้	โอ		อาจารย์
42						นายปรีชา บัวการ	เกมส์	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
43						นายจิรเดช เขียนโคกกรวด	นิก	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
44						นายวุฒิพงษ์ รักด่านกลาง	บอม	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
45	RC20-2012	Roi-et ICEC Smart Farm	วิทยาลัยการอาชีพร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	Smart Farm	นายปฐมพงศ์ จันทรวงษ์	ข้าวฟ่าง		อาจารย์
46						นายสุวิทย์ พรมจารี	จ๊อย	ปวส. ปีที่ 2	นักศึกษา
47						นายวัชรพงษ์ ศรีนรจันทร์	ต้า	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
48						นายสุรพงษ์ พิมเรือง	ต้อม	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
49	RC20-2013	การออกแบบระบบปลูกพืชแนวตั้ง ในโรงเรือนปิด	วิทยาลัยนวัตกรรมวิชาชีพ มทร.อีสาน	นครราชสีมา	Smart Farm	นายภากร นาคศรี	บิ๊ก		อาจารย์
50						นายอดิราช ไพศาลธรรม	เชี่ยงไฮ้	ปวส. ปีที่ 2	นักศึกษา
51						นายอลังการ บุญเลียบ	อาร์ท	ปวส. ปีที่ 2	นักศึกษา
52						นายภูมิแผ่นดิน ศรีพระจันทร์	ภูมิ	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
53	RC20-2014	ระบบรดน้ำอัตโนมัติ	วิทยาลัยเทคนิคสุรินทร์	สุรินทร์	Smart Farm	นางสาวณัฐชานันท์ คงงาม	น้อยหน่า		อาจารย์
54						นายศุภกร นิเลปียัง	บาส	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
55						นายศิวกร เรืองเกษม	เกมส์	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
56						นางสาวกมลนัทธ์ ดุจจานุทัศน์	ป่อมแป้ม	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
57	RC20-2015	การออกแบบถังขยะอัจฉริยะ ควบคุมด้วยสมาร์ทโฟน	วิทยาลัยนวัตกรรมวิชาชีพ มทร.อีสาน	นครราชสีมา	Smart Home	นายโยธิน หล่าสกุล	โย		อาจารย์
58						นายจิรพันธ์ ชมตะคุ	คิมมี่	ปวส. ปีที่ 2	นักศึกษา
59						นายธีรวุฒิ นามกิง	ธีร์	ปวส. ปีที่ 2	นักศึกษา
60						นายอภิเดช พลธรรม	ฟิวส์	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
61	RC20-2016	ระบบรดน้ำอัตโนมัติ	วิทยาลัยการอาชีพโพนทอง	ร้อยเอ็ด	Smart Farm	นายบุญชู จรบุรมย์	ปู		อาจารย์
62						นายธีรศักดิ์ ปราบมนตรี	ตุ้ม	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
63						นายสมภพ สิตวงษ์	ก๊อต	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
64						นายรัชชานนท์ สาริพันธ์	นนท์	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
65	RC20-2017	Intelligent lighting system	วิลัยเทคนิคอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	Smart Home	นายทิวานนท์ จันทสาร	หยก		อาจารย์
66						นายตันติกร พูลสวัสดิ์	ต้อ	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
67						นายชินภัทร วิลัยแลง	ทาร์ซาน	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
68						นายภากร ใจแน่น	อาท	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
69	RC20-2018	เปิดปิดไฟ ผ่านมือถือ	วิทยาลัยเทคโนโลยี และการจัดการโนนดินแดง	บุรีรัมย์	Smart Home	นายณัฐพล สุนทรินทร์	บอย		อาจารย์
70						นายพัชรพล เพชรตะกั่วป่า	นัด	ปวช. ปีที่ 2	นักศึกษา
71						นายพีรศักดิ์ เอกทัศน์	พี	ปวช. ปีที่ 2	นักศึกษา
72						นายอิทธิพล ศิริสุทโท	เขต	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา

รายชื่อผู้สมัครเข้าร่วมโครงการ
R Cheewa Inno Camp ครั้งที่ 2
วันที่ 17-19 กันยายน 2563 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จังหวัดนครราชสีมา

NECTEC a member of NSTDA

ลำดับ	รหัสผลงาน	ชื่อผลงาน	สถาบัน	จังหวัด	Theme	ผู้พัฒนา	ชื่อเล่น	ชั้นปี	สถานะ
73	RC20-2019	ห้องน้ำปลอดบุหรี่	วิทยาลัยเทคนิควาปีปทุม	มหาสารคาม	Smart Home	นางณัฐวิภา ปะวันโน	ดิม		อาจารย์
74						นายเอกราช สีอ่อนน้อย	ตุ๋ย	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
75						นายธีรวัฒน์ ปะระทัง	จอร์จ	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
76						นายวัชรากร อักษรพิมพ์	บาส	ปวช. ปีที่ 1	นักศึกษา
77	RC20-2020	IOT สวนครัว	วิทยาลัยเทคนิควาปีปทุม	มหาสารคาม	Smart Home	นายสุรเดช กลิ่นพยอม	บอย		อาจารย์
78						นายทักษิณ อึ่งเบี่ยว	โอ๊ค	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
79						นายจิตรกร ประนัง	ก้อง	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
80						นายพจนาถ สุวรรณปะกา	แน๊ค	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
81	RC20-2021	สวนส้มอัจฉริยะ	วิทยาลัยเทคนิคยโสธร	ยโสธร	Smart Farm	นายวีระศักดิ์ วงศิริ	โน่		อาจารย์
82						นายนิติฤกษ์ ฤกษ์ยาม	เทส	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
83						นายธนกฤต ชะฎาด่า	เปรม	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
84						นายสุริยะ มูลเนตร	นนท์	ปวช. ปีที่ 3	นักศึกษา
85	RC20-2022	weather station	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการหนองสองห้อง	ขอนแก่น	Smart Farm	นายอาทิตย์ งอนตะคุ	หนุ่ย		อาจารย์
86						นายวีรวัฒน์ อดทน	นุ๊	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
87						นายอาทิตย์ พรมไชยยา	อาทิตย์	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
88						นายอภิเชษฐ์ บรรดาศักดิ์	ตะ	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
89	RC20-2023	Home Hitech	วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา	นครราชสีมา	Smart Home	นางสาวดารุณี ต้อนจันทร์	กี้		อาจารย์
90						นางสาวมนัสนันท์ เหมือนสิน	เอสโซ่	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
91						นางสาวเนตรนภา อินทร์กลาง	เนส	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
92						นางสาวณัฐธิดา รุ่งรัศมี	ออม	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
93	RC20-2024	Smart Farm ctc	วิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิ	ชัยภูมิ	Smart Farm	นายวัชราวุธ สอนชัยภูมิ	เมนทอส		อาจารย์
94						นางสาวรจจินทร์ รู้พูด	ตอง	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
95						นายอัษฎา ผานิล	-	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
96						นางสาวปวิชญา วัฒนะ	ส้ม	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
97	RC20-2025	ระบบป้องกันการขโมยรถจักรยานยนต์ด้วยเทคโนโลยีสแกนลายนิ้วมือ	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการหนองสองห้อง	ขอนแก่น	Smart Home	นายจิรายุทธ ปานเนาว์	ตี้		อาจารย์
98						นายอมรเทพ สุพรรณนอก	เบส	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
99						นายธเนศ เพชรสังหาร	เนศ	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา
100						นายไชญา ตะวัน	บอล	ปวส. ปีที่ 1	นักศึกษา

โครงการ
ค่ายอิเล็กทรอนิกส์
และสารสนเทศ

Cheewa Inno Camp 2020

NECTEC
a member of NSTDA

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 และพื้นฐานการพัฒนาระบบสมองกลฝังตัวด้วย KidBright IDE	รับประทานอาหารกลางวัน	กิจกรรมฐาน: KidBright ร่วมกับเซนเซอร์และอุปกรณ์ภายนอก	กิจกรรมสันทนาการ	พักรับประทานอาหารว่าง	IoT อย่างง่ายด้วยแอปพลิเคชัน 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	กิจกรรมสันทนาการ	พักรับประทานอาหารว่าง	Workshop: ปรับปรุงไอเดียสิ่งประดิษฐ์ และเตรียมการนำเสนอโครงงาน	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	นำเสนอแนวทางการพัฒนาโครงงาน ทีมที่ 1-7	พักรับประทานอาหารว่าง	นำเสนอแนวทางการพัฒนาโครงงาน (ต่อ) ทีมที่ 7-18	รับประทานอาหารกลางวัน	นำเสนอแนวทางการพัฒนาโครงงาน (ต่อ) ทีมที่ 19-25	พิธีการ: มอบประกาศนียบัตร	พักรับประทานอาหารว่าง	พิธีการ: ประธานกล่าวปิดการจัดอบรม ถ่ายภาพร่วมกัน เดินทางกลับภูมิลำเนา	

*หมายเหตุ: ตารางการอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม