

แบบประเมินผลการอบรมหลักสูตร

"การเขียนโปรแกรมควบคุมไมโครคอนโทรลเลอร์และการสร้างโครงงานสร้างสรรค์นวัตกรรมคอมพิวเตอร์ IoT ตามนโยบาย Thailand 4.0"

วันที่ 21 - 24 กันยายน 2560 เวลา 09.00 - 21.00 น.

ณ อาคารสำนักบริการคอมพิวเตอร์

จำนวนผู้เข้าอบรม 56 คน จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม 50 คน

ข้อมูลส่วนบุคคล

เพศ :		หญิง	
ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
คน	คิดเป็น	คน	คิดเป็น
34	68.0%	16	32.0%

อายุ :		26-35 ปี		36 - 45 ปี		มากกว่า 45 ปี	
น้อยกว่า 25 ปี	26-35 ปี	36 - 45 ปี	มากกว่า 45 ปี	น้อยกว่า 25 ปี	26-35 ปี	36 - 45 ปี	มากกว่า 45 ปี
คน	คิดเป็น	คน	คิดเป็น	คน	คิดเป็น	คน	คิดเป็น
1	2.0%	20	40.0%	24	48.0%	5	10.0%

ประสบการณ์ในการทำงานด้านไอที

น้อยกว่า 3 ปี		3 - 5 ปี		5 ปี ขึ้นไป	
คน	คิดเป็น	คน	คิดเป็น	คน	คิดเป็น
5	10.0%	6	12.0%	39	78.0%

ท่านได้รับข่าวสาร ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมจากแหล่งใด

ข่าวสาร	จำนวน (คน)	คิดเป็น (%)
เว็บไซต์ <a href="http://training.ku.ac.th">http://training.ku.ac.th</a>	28	56.0%
จดหมายเวียนภายในหน่วยงาน	11	22.0%
จดหมายเวียนภายในหน่วยงาน, <a href="http://training.ku.ac.th">http://training.ku.ac.th</a>	4	8.0%
จดหมายประชาสัมพันธ์	3	6.0%
เว็บไซต์ <a href="http://training.ku.ac.th">http://training.ku.ac.th</a> , จดหมายประชาสัมพันธ์	2	4.0%
จดหมายเวียนภายในหน่วยงาน, <a href="http://training.ku.ac.th">http://training.ku.ac.th</a> , จดหมายประชาสัมพันธ์	1	2.0%
จดหมายเวียนภายในหน่วยงาน, จดหมายประชาสัมพันธ์	1	2.0%

ก่อนเข้าอบรม

1. ท่านมีความรู้ความเข้าใจในหลักสูตรที่เข้าอบรมเพียงใด

ดีมาก		ดี		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด	
คน	คิดเป็น	คน	คิดเป็น	คน	คิดเป็น	คน	คิดเป็น	คน	คิดเป็น
4	8.0%	13	26.0%	20	40.0%	7	14.0%	6	12.0%

2. ท่านมีความรู้พื้นฐานเหมาะสมกับการอบรมในหลักสูตรนี้

ดีมาก		ดี		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด	
คน	คิดเป็น	คน	คิดเป็น	คน	คิดเป็น	คน	คิดเป็น	คน	คิดเป็น
6	12.0%	12	24.0%	24	48.0%	4	8.0%	4	8.0%

3. ท่านได้รับการประสานงานการได้รับสิทธิ์เข้าอบรม และการแจ้งข่าวสารในการเข้ารับการอบรมชัดเจน

ดีมาก		ดี		ปานกลาง	
คน	คิดเป็น	คน	คิดเป็น	คน	คิดเป็น
32	64.0%	16	32.0%	2	4.0%

หลังเข้ารับการอบรม

รายการ	ระดับความคิดเห็น						
	ดีมาก(5)	ดี(4)	ปานกลาง(3)	น้อย(2)	น้อยที่สุด(1)	รวม	คะแนนเฉลี่ย
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	{5}
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)
<b>ด้านวิชาการ</b>							
1. วิทยากรทำหน้าที่ถ่ายทอดความรู้มีสาระน่าสนใจ	22	23	5	0	0	50	4.34
	44.0	46.0	10.0	0.0	0.0	100.0	86.8
2. วิทยากรบรรยายได้ครอบคลุมเนื้อหา ตอบคำถามได้ตรงประเด็น	20	21	9	0	0	50	4.22
	40.0	42.0	18.0	0.0	0.0	100.0	84.4
3. ท่านคิดว่ามีการเปิดโอกาสให้ซักถามได้อย่างเพียงพอ	22	23	4	0	1	50	4.30
	44.0	46.0	8.0	0.0	2.0	100.0	86.0
4. เนื้อหาสาระของหลักสูตรเหมาะสมกับงานของท่าน	25	23	2	0	0	50	4.46
	50.0	46.0	4.0	0.0	0.0	100.0	89.2
5. เอกสารประกอบการอบรม มีความเหมาะสม	21	21	5	2	1	50	4.18
	42.0	42.0	10.0	4.0	2.0	100.0	83.6
6. ความรู้ที่ท่านได้รับเป็นประโยชน์ต่อท่าน / หน่วยงานของท่าน	29	18	3	0	0	50	4.52
	58.0	36.0	6.0	0.0	0.0	100.0	90.4
7. ในภาพรวมท่านพอใจผู้ช่วยวิทยากร	26	22	1	1	0	50	4.46
	52.0	44.0	2.0	2.0	0.0	100.0	89.2
8. หลังเข้ารับการอบรมท่านได้รับความรู้มากขึ้นจากเดิมที่มีอยู่	29	18	3	0	0	50	4.52
	58.0	36.0	6.0	0.0	0.0	100.0	90.4
9. ระยะเวลาในการอบรมเหมาะสมกับเนื้อหาการอบรม	21	22	5	1	1	50	4.22
	42.0	44.0	10.0	2.0	2.0	100.0	84.4
10. ในภาพรวมท่านคิดว่ากรอบรมด้านวิชาการ มีความเหมาะสม	34	14	2	0	0	50	4.64
	68.0	28.0	4.0	0.0	0.0	100.0	92.8
<b>คะแนนเฉลี่ย 4.39(87.7%)</b>							
<b>ด้านการจัดการ</b>							
11. การลงทะเบียนและการต้อนรับ มีความเหมาะสม	37	13	0	0	0	50	4.74
	74.0	26.0	0.0	0.0	0.0	100.0	94.8
12. ห้องอบรมสัมมนา มีความเหมาะสม	42	8	0	0	0	50	4.84
	84.0	16.0	0.0	0.0	0.0	100.0	96.8
13. อาหารกลางวัน / อาหารว่าง และเครื่องดื่ม มีความเหมาะสม	39	8	3	0	0	50	4.72
	78.0	16.0	6.0	0.0	0.0	100.0	94.4
14. ท่านได้รับความสะดวกเรื่องสถานที่จอดรถ	37	8	4	1	0	50	4.62
	74.0	16.0	8.0	2.0	0.0	100.0	92.4
15. ในภาพรวม ท่านพอใจด้านสถานที่ สิ่งอำนวยความสะดวก และการให้บริการ	41	8	1	0	0	50	4.80
	82.0	16.0	2.0	0.0	0.0	100.0	96.0
<b>คะแนนเฉลี่ย 4.74(94.8%)</b>							
<b>คะแนนเฉลี่ยรวม 4.51(90.2%)</b>							

#### 16. ผู้เข้าอบรมต้องการให้สำนักบริการคอมพิวเตอร์จัดอบรมในหัวข้อใด

- Advance IoT	จำนวน	3	คน
- solid state relay ควบคุมผ่าน arduino	จำนวน	3	คน
- การพัฒนาไปสู่ Robot	จำนวน	3	คน
- Rpi	จำนวน	2	คน
- AR	จำนวน	1	คน
- Computer Science ชั้นสูง (สำหรับติวนักเรียนทุน สอวน)	จำนวน	1	คน
- เน้นการทำงานแบบ IoT มากขึ้น เช่น การควบคุมจากระยะไกล	จำนวน	1	คน
- เขียนโปรแกรมด้วยภาษา Python	จำนวน	1	คน
- BBC:microbot	จำนวน	1	คน

#### 17. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ที่ผู้เข้าอบรมเห็นว่าจะช่วยให้การอบรม สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

- ควรมียุทธศาสตร์ผู้ช่วยมากกว่านี้
- เวลาในการอบรมน้อยไป
- ให้โหลด code ตัวอย่างก่อนเรียน
- ควรให้พักKU HOME เนื่องจากจะเอาส่วนต่างค่าที่พักมาซื้ออุปกรณ์เพิ่มเติมในการฝึกอบรมได้ครับ
- ขอขอบคุณคณะผู้จัดทุกท่านค่ะ เป็นการอบรมที่ดีมากๆ ได้รับความรู้ที่จะนำไปปรับใช้ในการเรียนการสอนให้กับนักเรียนต่อไปได้ดีมากๆ"ขอบคุณค่ะ"
- กิจกรรมภาคกลางคืนกินเวลานานไป ควรใช้เวลาช่วงเลิกจากภาคทฤษฎี
- เนื้อหาเบาไปหน่อยครับ
- ควรลดเวลากิจกรรมภาคค่ำลง เพราะผู้เข้าอบรมมีความล้า
- สอนซ้ำกว่านี้นิดนึง
- แจ้งความรู้พื้นฐานที่จำเป็นก่อนเข้ารับการอบรม
- ขอขอบคุณมากค่ะที่ดูแลเป็นอย่างดีตลอดการอบรม ประทับใจมากค่ะ
- น่าจะมีค่าเดินทางด้วย
- ประทับใจทีมงานถ่ายรูปค่ะ รูปสวยใช้ประโยชน์ได้ เพราะต้องทำรายงานสรุปที่มาเรียนด้วย
- ประทับใจที่สุด อ.ภพ อาจารย์มีความรู้เยอะมาก สอนไม่รอใครเข้าใจเลย
- กิจกรรมกลางคืน ได้ไอเดียไปคิดเกมใหม่ๆ ให้เด็กไม่เบื่อการเรียนนะคะ