

# มหกรรมประกวดเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12

## "Thailand ICT Contest Festival 2013"

ซึ่งมีการจัดการแข่งขันทางด้านเทคโนโลยีและการประยุกต์จากสถาบันการศึกษาต่างๆ ทั้งระดับมัธยมศึกษา และระดับอุดมศึกษา โดยมีรายการแข่งขันดังนี้ **NSC 2013, YSC 2013 และ YECC 2013**

ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้ร่วมส่งนิสิตและนักเรียนระดับมัธยมศึกษาในโครงการเข้าแข่งขันรายการ **YECC 2013** หรือ การแข่งขันประกวดวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (Youth's Electronics Circuit Contest: YECC 2013) ประจำปี 2556

โดยมีภาพประกอบการดำเนินกิจกรรมตลอดทั้ง 3 วันดังต่อไปนี้

**YECC 2013 วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2556**



มีผู้เข้าชมนิทรรศการและการแข่งขันจำนวนมาก



ทีมจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีทำการลงทะเบียนเข้าแข่งขัน



จากนั้นก็ทำการเตรียมความพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้แข่งขัน



เตรียมพร้อมเขียนโปรแกรมสำหรับไมโครคอนโทรลเลอร์



น้องๆ ม.ปลายเตรียมตัวผู้บัตกริวงจรที่ทาง NECTEC จัดให้



บรรยากาศการแข่งขันของทีมอื่นๆ ทุกคนเตรียมตัวพร้อม



น้องๆ นักเรียนเป็นผู้บัตกริได้เท่านั้น พี่เลี้ยงวิศวะห้ามบัตกริ พี่เลี้ยงวิศวะสามารถให้คำแนะนำและดูได้เท่านั้น



ทีมอื่นๆก็เช่นกัน ต่างตั้งใจ ทำงานของตนอย่างดี



ผู้บัตกริต้องใส่ผ้าปิดปากและจุกเพื่อลดไอของสารระเหย



กรรมการเดินตรวจเข้มและคอยตอบคำถามผู้แข่งขัน



การแข่งขันโครงการรายการอื่นๆก็เริ่มมีกรรมการมาตรวจ



บรรยากาศการทำงานช่วงเช้าวันแรกเป็นไปด้วยดี



ทางทีมมหาวิทยาลัยนครสวรรค์กับทีมออร์ทิโมโครคอนโทรลเลอร์  
เสร็จเป็นทีมแรก ลงอุปกรณ์ได้ครบถ้วน และถูกต้อง

OpenOffice.org Calc

View Insert Format Tools Data Window Help

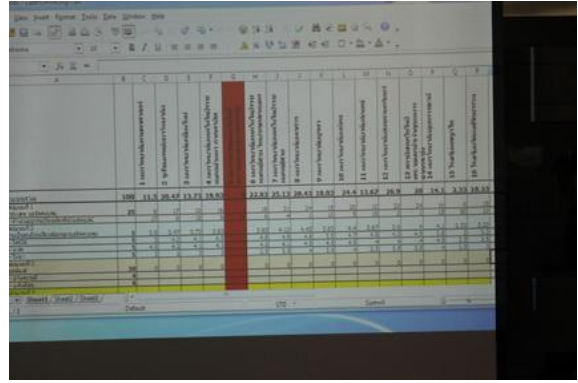
phoma

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
			1 มกร	2 ข	3 มกร	4 มกร	5 มกร	6 มกร	7 มกร	8 มกร	9 มกร	10 มกร	11 มกร	12 มกร	13 สก	14 มกร	15 ไร	16 ไร	
แผนรวม		100	11.5	20.47	13.73	19.93		22.83	25.13	28.43	18.83	24.4	13.67	26.9	28	14.1	2.33	18.23	
คะแนนที่ 1		25	8	17	10	16		15	21	24	15	25	10	21	21	10	15	20	15
ค่าเฉลี่ยคะแนนที่ 1 ต่อคน			17	8	15	9		4	4	1	10	5	15	4	4	15	8	10	10
คะแนนที่ 2		5	3.5	3.47	3.73	3.93		3.83	4.13	4.43	3.83	4.4	3.67	4.9	4	4	3	3.73	3.23
ค่าเฉลี่ยคะแนนที่ 2 ต่อคน			3.5	3.47	3.73	3.93		3.83	4.13	4.43	3.83	4.4	3.67	4.9	4	4	3	3.73	3.23
ค่าเฉลี่ย		5	4.5	4.2	4.1	4.3		4.2	4.5	4.8	4.2	4.7	4.3	5.2	4.4	4.4	3.5	3.93	3.43
ค่าเฉลี่ย		5	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
คะแนนที่ 3		10	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ค่าเฉลี่ย		4																	
ค่าเฉลี่ย		6																	
คะแนนที่ 4																			

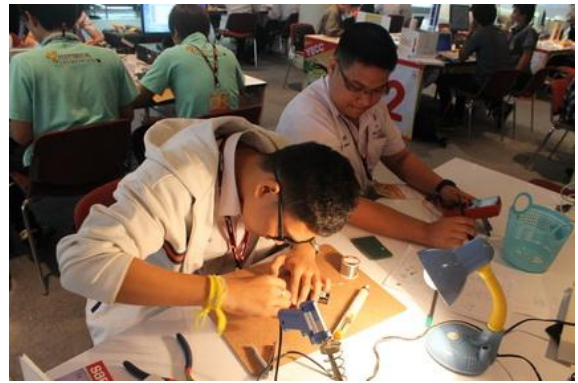
Sheet1 / Sheet2 / Sheet3

Default STD Sum=0

ทางกรรมการประกาศผลคะแนนในช่วงเช้าวันแรก สำหรับทีมออร์ทิโมโครคอนโทรลเลอร์ ปรากฏว่า ทีมมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ได้คะแนนสูงสุด 28.43 จากคะแนนเต็ม 30 คะแนน



คะแนนโจทย์โปรแกรมมาเป็นอันดับที่ 3



รอบบ่ายทาง NECTEC ได้ให้โจทย์ประกอบวงจรเพิ่มเติม แก่น้องๆนักเรียนในแต่ละทีม ซึ่งทางทีมมหาวิทยาลัยรัตนนคร ประกอบวงจร “การเตือนความเปียกชื้นของผ้าอ้อมผู้สูงอายุ” เสร็จ, ถูกต้อง และ สวยงามเป็นทีมแรกเช่นเคย

YECC 2013 วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2556



ดร.กว๋าน สีตะธณี รองผู้อำนวยการฝ่ายกำกับดูแลกลุ่มบริหารจัดการงานวิจัย  
กล่าวให้โอวาทแก่ผู้เข้าแข่งขัน YECC 2013



ทีมมหาวิทยาลัยรัตนนครเริ่มรวมระบบ



พิธีศวะ ม.น. สอนน้องๆจากทีมอื่นด้วยความเต็มใจ



ตร.ก.ว่านหมอมประกาศนียบัตรให้แก่ทีมที่เข้าแข่งขัน

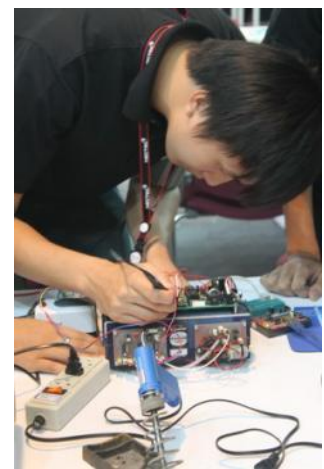
ลำดับ	ประเภท	เวลา	หน่วยงาน	อันดับ	รางวัล
1	ทีม	10	9	2	20
2	ม.น.นเรศวร	7	10	7	24
3	ม.อ.ปัตตานี	8	2	9	19
4	ม.เทคโนโลยีราชมงคล สานยา ราชบุรี	9	5	4	18
5	ม.บูรพา	2	9	6	18
6	ม.เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	3	5	6	17
7	ม.อ.สงขลานครินทร์	3	2	10	15
8	ม.อ.สงขลานครินทร์	3	7	4	14
9	รพ.ตำรวจนครราชสีมา	3	4	4	11



ผลการตัดสินการประกวดโครงเพิ่มเติมนักศึกษามหาวิทยาลัยนเรศวรได้อันดับที่ 1 อีกแล้ว พิธีกรจึงเข้ามาสัมภาษณ์น้องๆอย่างทันที



ทางทีมได้ทำการรวมวงจรเข้ากับไมโครคอนโทรลเลอร์เพื่อเตรียมส่ง



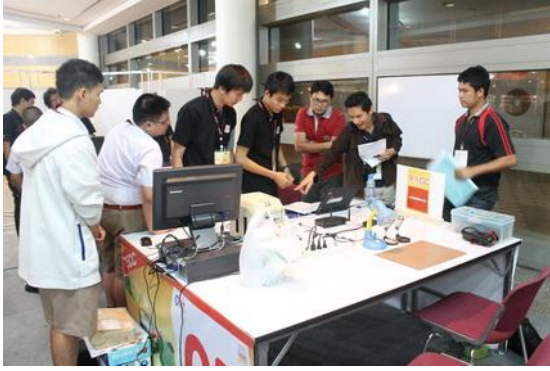
พิธีศวะ ม.น. ตรวจสอบวงจรขั้นสุดท้าย



คณะกรรมการเริ่มทำการตรวจสอบระบบที่พัฒนาขึ้น



กรรมการตรวจสอบความสวยงามของโมเดล



คณะกรรมการถูกใจการออกแบบชิ้นงานและระบบ



ถ่ายรูปกับ ดร.สุวิทย์ ผู้ที่ให้คำปรึกษาด้านอิเล็กทรอนิกส์

### YECC 2013 วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2556



ทีมจากมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ตั้งแต่เช้า เตรียมตัวนำเสนอผลงาน



คณะกรรมการภายนอก ทำการให้คะแนนโปรเจกต์



แต่ละทีมต้องนำโปรเจกต์มีจัดแสดงเพื่อให้คนทั่วไปได้มาชม



ทีมจาก ม.น. เตรียมพร้อมใส่อุปกรณ์ที่แขนพร้อมนำเสนอ จนกระทั่งได้เวลา เตรียมนำเสนอ พิธีกรก็ดำเนินรายการทันที





ทุกทีมต่างเข้าประจำที่เพื่อเตรียมพร้อมการนำเสนอของทุกทีม



ทีมจาก ม.น. ตรวจสอบเซตอุปกรณ์ครั้งสุดท้ายก่อนขึ้นไปนำเสนอบนเวที ในห้องประชุมใหญ่ของงาน



พี่เลี้ยงวิศวะแนะนำตัวและทีม พร้อมกับเซตอุปกรณ์



น้องๆนักเรียนก็ช่วยกันนำเสนอผลงานแก่กรรมการอย่างตั้งใจ



ทีม ม.น. แสดงการเชื่อมต่อบนระบบกับสมาร์ทโฟนแอนดรอยด์



ดร.กว้าน เป็นรับชมการนำเสนออย่างสนใจ



นายวินเฉลิม จันทร์ทรง นิสิตวิศวกรรมศาสตร์ ปี 4



ม.น. นายวิศวะ นามวงศ์ นิสิตวิศวกรรมศาสตร์ ปี 4 ม.น.



นายศุขชาตรี ศิริสุขพร้อม นักเรียน ม.5 ร.ร.เฉลิมขวัญสตรี นายศิริพงศ์ ภู่วรรค นักเรียน ม.4 ร.ร.พิษณุโลกพิทยาคม



อาจารย์เศรษฐา ตั้งคำวานิช อาจารย์ที่ปรึกษาทีม โปสเตอร์ที่จัดแสดง โดยมีสติ๊กเกอร์ถูกใจแถมโดยรอบจากการผู้ชม



ถึงจะไม่ได้จำนวนสติ๊กเกอร์เยอะที่สุด แต่ก็ไต่เคียงอันดับแรก

ถ่ายรูปกับคุณชนิษฐา เลขาและผู้ประสานงานจากทาง TESA ผู้ที่คอยให้กำลังใจเด็ก ๆ ทุกกลุ่มนี้อยู่ตลอดเวลา





รูปหมู่อีกซีกก่อนประกาศผลรางวัลต่างๆ



ท่านรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นายวรวิจน์ เชื้ออภัยภูกุล ให้เกียรติมอบรางวัลในพิธี  
ทางทีมมหาวิทยาลัยรัตนนครได้รับมอบรางวัล จำนวน 3 รางวัล ได้แก่  
รางวัลที่ 3 , รางวัลเทคนิคยอดเยี่ยม และ รางวัลเยาวชนยอดเยี่ยมกึ่งเด็กทรอนิกส์



ทุกทีมที่ได้รับรางวัล ร่วมถ่ายรูปบนเวทีพร้อมป้ายรางวัล และได้รางวัล ด้วยความปราชัยดีและยินดี



รูปซ้ายๆกับป้ายรางวัลที่ 3 และรางวัลเยาวชนยอดเยี่ยมระดับมัธยมศึกษา และอีกป้ายคือรางวัลเทคนิคยอดเยี่ยม และได้รางวัลที่ 3



หลังจากเห็นตื้นเพื่อนกันมาหลายวันหลายคืน พวกเราก็สามารถกวาดมาได้ถึง 3 รางวัล ทุกคนบอกว่า "มันส์ดีครับ"

ขออิช้กับรูปซ้ายๆกับได้รางวัลที่ 3 อันภาคภูมิใจของทีม ม.น.



งานนี้สนุกจริงๆครับ และเราทุกคนรู้สึกยินดีและภูมิใจมาก ที่ได้เป็นส่วนหนึ่ง ในการทำชื่อเสียงให้แก่มหาวิทยาลัยนเรศวรอย่างสุดความสามารถครับ

