

รายชื่อผลิตภัณฑ์เข้าร่วมประชุมครั้งที่ 2/2550

วันอาทิตย์ที่ 14 มกราคม พ.ศ.2550 เวลา 11.30-13.30น. ณ ห้อง IRPUS

NO	เลขที่	รหัสผลิตภัณฑ์	ชื่อ-สกุล	หัวข้อ	ลายมือชื่อ
1	CPE249004	47380007	นายจตุรภัทร ไทยวงษ์	ป้ายไฟแอลอีดี LED Display Board	มาประชุม
		47380058	นายเอกลักษณ์ กุลสืบ		มาประชุม
		47364195	นายวัชรวิธ คำใจ		มาประชุม
2	EE250005	48361769	นายวรารกร เล็งมี	กำลังหาหัวข้อ	มาประชุม
		47361912	นายสมเจตน์ บุญชื่น		มาประชุม
3	EE249005	47361779	นายโอภาส ศัลยพงษ์	เครื่องวัดฮาร์โมนิกส์	มาประชุม
		47363940	นายปราโมทย์ บุญประเสริฐ		
4	EE249006	47363932	นายปรัชญา จันทร์คามิ	เครื่องควบคุมอุณหภูมิและความชื้น	มาประชุม
		47363775	นายจักรพันธ์ หวาจ้อย		
5	EE249018	47380267	นางสาวสุนันทา บรรเลง	การออกแบบและพัฒนาระบบการสอบถาม ข้อมูลขั้นพื้นฐานของธนาคารบนเครื่อง ไมโครคอมพิวเตอร์โดยใช้โทรศัพท์แบบกดปุ่ม	มาประชุม
6	EE249009	47361605	นายชนานนท์ หาญวัฒนาศิริ	ทดสอบประสิทธิภาพของเซลล์แสงอาทิตย์แต่ ละชนิด	มาประชุม
		47363767	นายคณาธิป แก้วกุลศรี		มาประชุม
7	EE250007	48362063	นายเกรียงศักดิ์ ไกรกิจราษฎร์	รถไฟฟ้าสนามแม่เหล็ก	มาประชุม
		48364593	นายเสรี จำลองเพลง		มาประชุม
8	EE249013	47363742	นายกิตตินัน สระสวย	การควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ด้วยวิธี อินเวอร์เตอร์	มาประชุม
		47363916	นายบงการ ไชยตัน		มาประชุม
		47364047	นางสาวรุ่งมณี จอมทอง		
9	EE249014	47364229	นายเกรียงศักดิ์ บุญบาง	เครื่องยนต์สเตอร์ลิงสำหรับปั่นมอเตอร์	มาประชุม
10	EE250003	48361400	นายจักรกฤษ สิงห์บำรุง	พลังงานไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ	มาประชุม
		48361691	นายพูนศักดิ์ สาทราชสุวรรณ		มาประชุม
		48364395	นายธนภูมิ เฟื่องเพียร		
11	EE250004	48361486	นายณัฐพล สิทธิศรีจันทร์	โปรแกรมการคำนวณคิดค่าไฟ	มาประชุม
		48361899	นายศุภชัย อินทร์สวาท		มาประชุม
12	EE250010	48361387	นางสาวจันทร์ทอง เข้มสร	งานพาราโบลารวมแสงอินทรีย์	มาประชุม
		48362049	นายอัษฎางค์ บุญศรี		
13	EE249002	47363908	นางสาวนุชรี ศรีโคตร	ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ตามแสงอาทิตย์	มาประชุม
		47363973	นายพิพัฒน์พงศ์ ศรีคมจำ		มาประชุม
		47363981	นายภาณุ วัฒนวงศ์ไพบูลย์		มาประชุม
14	EE248004	46361812	นายเฉลิมชนม์ พาครุฑา	ระบบการควบคุมแสงสว่างด้วยคอนโทรลเลอร์	มาประชุม

15	EE249008	47361654	นางสาวรัตนา ตังมณี	เครื่องยนต์สเตอร์ลิงสำหรับปั่นเครื่องกำเนิด	มาประชุม
		47364153	นางสาวสุทธิดา กระจ่างทอง	ไฟฟ้า	มาประชุม
		47363791	นางสาวจิราวรรณ จิโนเป็ง		มาประชุม
16	EE249001	47380244	นายปราณ เปาประดิษฐ์	หุ่นยนต์วิ่งตามแสง	มาประชุม
17	EE249004	47380161	นายสิงหา เมืองมูล	บัลลัสต์ประหยัดพลังงาน	มาประชุม
		47380264	นายสรายุทธ เข็มจันทร์		มาประชุม
		47380245	นายพงศกร ทากัน		มาประชุม
18	EE249016	47380342	นางสาวสลักจิต สีวันนา	ระบบสัญญาณเตือนภัยโดยอาศัยคลื่นไมโครเวฟผ่านเข้าโทรศัพท์	มาประชุม
19	EE249017	47380334	นายธนวัฒน์ แก้วกัน	วงจรกระตุ้นสนามแม่เหล็กในเครื่องกำเนิด	มาประชุม
		47380218	นายกิตติพงษ์ ยศอาลัย	ไฟฟ้า	มาประชุม
20	CPE249019	47380039	นายฤทธิจักร เครือสาร	สวิตช์เปิดปิดไฟด้วยเสียง	มาประชุม
		47380018	นายชัชชา ชาวเหนือ		มาประชุม
21	EE249012	47364187	นายสุรศักดิ์ ชูจิตร	การควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ 1 เฟส ด้วยวิธี	มาประชุม
		47364112	นายศราวุธ ปรารงค์ทอง	อินเวอร์เตอร์	มาประชุม

## 1. วาระแจ้งเพื่อทราบ

- 1.1 ให้นิสิตรหัส 47 ทุกคนไปขอใบคะแนนสอบโครงการจากพี่ป้อม หรือพี่หน้อย มากกลุ่มละ 3 ใบ และให้ส่งชื่อกรรมการสอบ และวันเวลาห้องสอบของโครงการภายในอาทิตย์นี้ที่อาจารย์
- 1.2 ในการสอบโครงการควรมีชิ้นงานประกอบด้วย

## 2. วาระเพื่อพิจารณา

- 2.1 กลุ่มของนางสาวสลักจิต มีปัญหาเรื่องเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ
- 2.2 กลุ่มของนางสาวสุนันทา เปลี่ยนหัวข้อโครงการใหม่ เรื่อง การออกแบบระบบการสอบถามข้อมูลขั้นพื้นฐานของธนาคารบนเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์โดยใช้โทรศัพท์แบบกดปุ่ม
- 2.3 กลุ่มของนายธนวัฒน์และนายกิตติพงษ์ อาจารย์แนะนำให้ปรึกษาโครงการกับอาจารย์สมยศ
- 2.4 กลุ่มของนายเกรียงศักดิ์และนายเสรี เสนอหัวข้อโครงการเรื่อง รถไฟฟ้าสนามแม่เหล็ก

## 3. วาระติดตามงานโครงการนิสิต

- 3.1 กลุ่มของนายเฉลิมชลัม อธิบายหลักการทำงานของวงจรควบคุมการเปิดปิดหลอดไฟ อาจารย์แนะนำให้ปรับปรุงในส่วนของโปรแกรมและศึกษาเรื่องการอินเฟสของสัญญาณ
- 3.2 กลุ่มของนางสาวรัตนา นางสาวจิราวรรณ และนางสาวสุทธิดาส่งควบคืบหน้าโครงการ เนื่องจากเปลี่ยนหัวข้อใหม่

เรื่อง เครื่องยนต์สเตอร์ลิงสำหรับปั่นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอธิบายขอบเขตของโครงการ อาจารย์แนะนำให้ออกแบบจำลองการทำงานของระบบ

- 3.3 กลุ่มของนายชนานนท์ และนายคณาธิป ส่งควบคืบหน้าโครงการ เนื่องจากเปลี่ยนหัวข้อใหม่ เรื่อง การประเมินศักยภาพระบบบ้านพลังงานแสงอาทิตย์ในเขตภาคเหนือตอนล่าง อาจารย์แนะนำให้ศึกษาว่าจะใช้การสุ่มแบบไหนเพื่อไม่ให้มีอคติกับการประเมิน
- 3.4 กลุ่มของนายกิตตินันท์ นายบงการ และนางสาวรุ่งมณี กำลังศึกษาในส่วนของวงจรอินเวอร์เตอร์
- 3.5 กลุ่มของนายเกรียงศักดิ์และนายวิญญู เปลี่ยนหัวข้อใหม่เรื่อง เครื่องยนต์สเตอร์ลิงสำหรับปั่นมอเตอร์และอธิบายขอบเขตของโครงการ
- 3.6 กลุ่มของนายณัฐพลและนายศุภชัย อธิบายเกี่ยวกับการคิดคำนวณค่าไฟ
- 3.7 กลุ่มของนายปราบกำลังรวบรวมข้อมูล
- 3.8 กลุ่มของนางสาวนุชรี นายพิพัฒน์พงษ์และนายภานุ กำลังศึกษาเกี่ยวกับค่ามุมที่ได้จากดวงอาทิตย์ อาจารย์แนะนำให้ศึกษาเกี่ยวกับดวงอาทิตย์ที่เคลื่อนที่ตรงตามตำแหน่งจริงหรือไม่และศึกษาเพิ่มเติมในเรื่องของภูมิศาสตร์
- 3.9 กลุ่มของนายสิงหา นายสราวุธและนายพงศกร กำลังศึกษาและรวบรวมข้อมูล

#### 4. วาระอื่นๆ

ไม่มี

ผู้บันทึกการประชุม  
(นางสาวนุชรี ศรีโคตร)

อาจารย์ที่ปรึกษา  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เข้มเม่น)