

**รายชื่อนิติกรผู้เข้าร่วมประชุมครั้งที่ 22 /2549**  
**วันอาทิตย์ที่ 10 ธันวาคม พ.ศ.2549 เวลา 11.30-13.30น. ณ ห้อง IRPUS**

NO	เลขที่	รหัสนิติกร	ชื่อ-สกุล	หัวข้อ	ลายมือชื่อ
1	EE249002	47363908 47363973 47363981	นางสาวนุชรี ศรีโคตร นายพิพัฒน์พงษ์ ศรีคมขำ นายภานุ วัฒนวงศ์ไพบูลย์	กระแสไฟฟ้าควบคุมอุณหภูมิ	มาประชุม มาประชุม มาประชุม
2	EE249003	47361589 47361563	นายทนงศักดิ์ บุตรวงศ์ นายฉัฐพล บู่แย้ม	ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำในเครื่องปรับอากาศ ชนิดแยกส่วน	มาประชุม มาประชุม
3	EE249005	47361779 47363940	นายโอกาส ศัลยพงษ์ นายปราโมทย์ บุญประเสริฐ	เครื่องวัดฮาร์โมนิกส์	มาประชุม มาประชุม
4	EE249006	47363932 47363775	นายปรัชญา จันทร์คามิ นายจักรพันธ์ หวาจ้อย	เครื่องควบคุมอุณหภูมิและความชื้น	มาประชุม มาประชุม
5	EE249007	47361639 47363841	นายพัฒนพงษ์ พุกกะวัน นายฉัฐพล ภูระหงษ์	เครื่องอบกล้วยโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์กับแก๊ส	มาประชุม มาประชุม
6	EE24909	47361605 47363767	นายธนาพันธ์ หาญวัฒนาศิริ นายคณาธิป แก้วกุลศรี	ทดสอบประสิทธิภาพของเซลล์แสงอาทิตย์แต่ละชนิด	มาประชุม มาประชุม
7	EE249011	47363833 47363890	นายฉัฐนันท์ เสนีวงศ์ ณ อยุธยา นายรัฐวัฒน์ จิ่งตระกูลพานิช	ศึกษาระบบไฟฟ้าจากเซลล์เชื้อเพลิง	มาประชุม มาประชุม
8	EE249013	47363742 47363916 47364047	นายกิตตินัน สระสวย นายบงการ ไชยตัน นางสาวรุ่งมณี จอมทอง	การควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ด้วยวิธีอินเวอร์เตอร์	มาประชุม มาประชุม มาประชุม
9	EE249014	47364229	นายเกรียงศักดิ์ บุญบาง	ปรับปรุงแผนผังภาพระบบไฟฟ้าสำหรับโรงสีฟอสฟอไรต์	มาประชุม
10	EE250001	48361431 48362131 48364326	นางสาวชลิศ อินยาศรี นายโชคชรัตน์ ฤทธิเย็น นายฉัฐวุฒิ วัฒนธรรพร	เครื่องทำลมเย็น	มาประชุม มาประชุม มาประชุม
11	EE250003	48361400 48361691 48364395	นายจักรกฤษ สิงห์บำรุง นายพูนศักดิ์ สาหรัยสุวรรณ นายธนภูมิ เพ็ญเพียร	พลังงานไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ	มาประชุม
12	EE250004	48361486 48361899 48362049	นายฉัฐพล สิทธิศรีจันทร์ นายศุภชัย อินทร์สวาท นายอัยฎางค์ บุญศรี	โปรแกรมการคำนวณคิดค่าไฟ	มาประชุม มาประชุม มาประชุม
13	EE25009	48364609 48361998	นายเอกพงษ์ ภิรมย์วงศ์ นายสุรศักดิ์ ปิ่นพิก	กำลังหาหัวข้อ	มาประชุม
14	EE25010	48361387	นางสาวฉันทอง เข้มสร	กำลังหาหัวข้อ	มาประชุม
15	EE248005	46380247 46380322	นายเมทิน รุ่งโรจน์ นายเทพพิทักษ์ สลิวังค์	กังหันลมผลิตไฟฟ้า	มาประชุม มาประชุม

16	CPE249004	47380007 47380058 47364195	นายจตุรภัทร ไทยวงษ์ นายเอกลักษณ์ กุลสืบ นายวัชรวิฑูรย์ คำใจ	ป้ายไฟแอลอีดี LED Display Board	มาประชุม
17	EE249008	47361654 47364153 47363791	นางสาวรัตนา ดั่งมณี นางสาวสุทธิลา กระจ่างทอง นางสาวจิราวรรณ จิโนเป็ง	การลดฮาร์โมนิกส์	มาประชุม มาประชุม
18	EE249001	47380244	นายปราณ เปาประดิษฐ์	หุ่นยนต์วิ่งตามแสง	มาประชุม
19	EE249012	47364187 47364112	นายสุรศักดิ์ ชูจิตร นายศราวุธ ปรารักษ์ทอง	การควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ 1 เฟส ด้วยวิธี อินเวอร์เตอร์	มาประชุม มาประชุม
20	EE249015	47363965 47364070 47364146	นางสาวพนีย์ สุวรรณพัฒน์ นางสาววาสนา นากุ นายสิทธิโชค ใจยอด	ศึกษาวิธีการแยกสัญญาณแบบเอ็มเอสเค A Study of Demodulation of MSK Signals	มาประชุม มาประชุม
21	EE249016	47380342 47380267	นางสาวสลักจิต สีวันนา นางสาวสุนันทา บรรณลง	ระบบสัญญาณเตือนภัยโดยอาศัยคลื่นไมโครเวฟ ผ่านเข้าโทรศัพท์	มาประชุม มาประชุม
22	EE249017	47380334 47380218	นายธนวัฒน์ แก้วกั้น นายกิตติพงษ์ ยศอาทิตย์	วงจรกระตุ้นสนามแม่เหล็กในเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	มาประชุม มาประชุม

## 1. วาระแจ้งเพื่อทราบ

- 1.1 นัดให้มีการประชุมโครงการทุกวันอาทิตย์เวลา 11.30 น. ถึง 13.30 น.
- 1.2 ในวันอาทิตย์ที่ 17 ธันวาคม 49 งดการประชุมโครงการ
- 1.3 นิสิตที่เข้าร่วมการประชุมโครงการส่งเบอร์โทรศัพท์และที่อยู่ E-Mail ในการประชุมครั้งต่อไป

## 2. วาระเพื่อพิจารณา

- 1.หัวข้อโครงการของกลุ่มปธาน เรื่อง หุ่นยนต์วิ่งตามแสง
- 2.หัวข้อโครงการของกลุ่มนุชรี พัฒนาพงศ์ และภานุ เรื่อง กระทบไฟฟ้าควบคุมอุณหภูมิ
- 3.หัวข้อโครงการของกลุ่มณัฐพล สุขชัย อัญญางค์ โปรแกรมการคำนวณคิค่าไฟ แต่ให้ทำโครงการเรื่องนี้เพียง 2 คน
- 4.หัวข้อโครงการของกลุ่มจักรกฤษ พูนศักดิ์ และธนภูมิ เรื่อง พลังงานไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ อาจารย์แนะนำให้ศึกษาว่าจะใช้แก๊สชีวภาพชนิดไหน
- 5.หัวข้อโครงการเรื่องเครื่องทำลมเย็นโดยชดิลล โชครัตน์ และ ณัฐวุฒิ

### 3. วาระติดตามงานโครงการนิสิต

- 1.กลุ่มของปรัชญา และ จักรพันธ์ กำลังศึกษาบทที่ 2 ได้ติดตั้งอุปกรณ์เรียบร้อยแล้ว ในการประชุมครั้งต่อไปจะส่งรูปอุปกรณ์ที่ติดตั้งไว้
- 2.กลุ่มของพัฒนพงษ์ และ ณิชพล ศึกษาการบ่มกล้วยให้ได้อุณหภูมิที่ 40-50C อาจารย์แนะนำให้ไปศึกษาเรื่องการนำพาความร้อนและการแพร่ความร้อนมาเพิ่มเติมเพื่อศึกษาให้รู้วิธีที่จะทำให้อุณหภูมิหนึ่งด้วยแสงแดดจะควบคุมอย่างไร
- 3.กลุ่มของโอภาส และ ปราโมทย์ กำลังศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมแต่ยังหาวิธีไม่ได้
- 4.กลุ่มของรัตนา สุทธิดา และจิราวรรณ กำลังรวบรวมข้อมูลและวัดสัญญาณฮาร์โมนิกส์ อาจารย์แนะนำให้ลองไปวัดไฟฟ้าบ้านศึกษาดูว่าไฟบ้านมี ฮาร์โมนิกส์อะไรบ้าง
- 5.กลุ่มของชนานนท์ และ คณาธิป ศึกษาชนิดของแผงโซลาเซลล์ ให้การประชุมครั้งต่อไปให้ส่งสมการที่ใช้ในการทดลอง
- 6.กลุ่มของสุรศักดิ์ และ ศราวุธ ศึกษาการทำงานของอินเวอร์เตอร์ ให้การประชุมครั้งต่อไปให้นำโคแอมแกรมมาให้ดูว่าจะทำอย่างไรในการควบคุมโปรแกรม
- 7.กลุ่มของสลักจิต และ สุนันทา ส่งบทที่ 2 อาจารย์แนะนำให้ไปศึกษาระบบของสัญญาณเดือนกัญ
- 8.กลุ่มของกิตตินัน บงการ และรุ่งมณี อาจารย์แนะนำให้ศึกษาการปรับความเร็วรอบ วัดค่าความเร็วรอบของมอเตอร์ และเรื่องการวัดความเร็วรอบด้วยอินเวอร์เตอร์
- 9.กลุ่มของวัชรวุธ กำลังหาแผ่นมาติดหลอด LED
- 10.กลุ่มของทงศักดิ์ และ ณิชพล กำลังศึกษาเกี่ยวกับการวัดค่าอุณหภูมิของแอร์ อาจารย์แนะนำให้หาแอร์ให้ Office 1 ตัว เพื่อใช้ในการทดลองวัดค่าอุณหภูมิ และศึกษาวิธีการที่จะนำลมเข้าโดยตรง
- 11.กลุ่มของณัฐนันท์ และ นัฐวัฒน์ ศึกษาการทำงานของวงจร

### 4. วาระอื่นๆ

- 1.กลุ่มโครงการที่ต้องไปโรงสีฟลิ่งหัดฉนอาจารย์จะแจ้งวันและเวลาให้ทราบในภายหลัง

ผู้บันทึกการประชุม

(นางสาวนุชรี ศรีโคตร)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เข้มมน)