

รายงานการประชุมกรรมการบริหารหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
 สาขาวิชาเทคโนโลยีอาคาร หลักสูตรโครงการพิเศษ
 ครั้งที่ 7 / 2553
 วันพุธที่ 14 กรกฎาคม 2553
 ณ ห้องประชุมชั้น 2 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ผู้มาประชุม

1. ผศ.ดร.ย้งสวัสดิ์ ไชยะกุล	ประธานกรรมการ
2. ผศ.ดร.ชำนาญ บุญญาพุทธิพงศ์	กรรมการ
3. อ.ดร.ชูพงษ์ ทองคำสมุทร	กรรมการ
4. อ.นรากร พุทธิโณย์	กรรมการ
5. อ.พรสวัสดิ์ พิริยะศรีธธา	กรรมการ
6. นางวาสนา ร้าเพยพล	เลขานุการ
7. นายกิจิกรณ์ ยุติการ	ผู้ช่วยเลขานุการ

เริ่มประชุมเวลา 10.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 5/2553

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติให้แก้ไขรายงานการประชุมครั้งที่ 5 /2553 ดังนี้
 วาระที่ 3.1 สรุปการจัดซื้อเครื่องมือเพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรฯ
 ประธานฯ ได้ขอให้เลขานุการหลักสูตรฯ แก้ไขรูปแบบอักษรภาษาอังกฤษให้เป็นแบบเดียวกัน

ดังนี้

ที่	รายการ	จำนวนที่ ต้องการ
1	Phonic PAA3 เครื่องตรวจสอบความถี่เสียง	1
2	เครื่องวัดแสง (ลักซ์) [Light Meter (Lux, Fc)]	2
3	เครื่องวัดระยะทางเลเซอร์ [Ergo Express Laser meter]	2
4	เครื่องวัดอุณหภูมิชนิดอินฟาเรด [Infrared Thermometer]	2
5	Lux meter Light เครื่องวัดแสง Light Probe Meter เครื่องวัดแสง 403125	2

6	เครื่องบันทึกอุณหภูมิ USB (Temperature Data logger)	6
7	เครื่องวัดความเร็วลม และอุณหภูมิ DT-618 Anemometer	2

ให้แก้ไข มติที่ประชุม เป็นที่ประชุม รับทราบ

หลังจากแก้ไขแล้ว ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุมครั้งดังกล่าว

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

วาระที่ 2.1 สรุปผลการเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ / การศึกษาอิสระ

ประธานฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงผลการเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ / การศึกษาอิสระ สำหรับนักศึกษารหัส 52 ของหลักสูตรฯ ที่จะต้องเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาฯ ในภาคการศึกษา ต้น ปีการศึกษา 2553 โดยนักศึกษาแผน ก จะต้องมียาจารย์ที่ปรึกษาฯ และจะต้องทำการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ ในภาคการศึกษา ต้น ปีการศึกษา 2553 นี้ ในส่วนของนักศึกษาแผน ข ทางหลักสูตรฯ ได้ให้นักศึกษาเสนอเค้าโครงการศึกษาอิสระพร้อมเสนอชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาฯ มาก่อน เพื่อจะได้ให้ลงทะเบียนรายวิชา 802897 การศึกษาอิสระในภาคการศึกษา ปลาย ปีการศึกษา 2553 ได้ ซึ่งจากผลการคัดเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ / การศึกษาอิสระ ของนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาฯ ได้ตกลงรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาฯ แล้ว ดังนี้

ที่	ชื่อ - สกุล	รหัส นักศึกษา	แผนการ ศึกษา	หัวข้อการวิจัย	อาจารย์ที่ปรึกษา หลัก
1	นายเกริก รสานนท์	525200007-4	ก	การศึกษาวิวัฒนาการและการพัฒนาการใช้ ไม้ไผ่ในท้องถิ่น	ผศ.ดร.ชำนาญ บุญญาพุทธิพงศ์
2	นายธีรเดช ช่างอินทร์	525200008-2	ข	การใช้ระบบท่อนำแสงแนวนอน เพื่อนำ แสงธรรมชาติเข้าสู่ระบบอาคารประเภท ตึกแถว ในจังหวัดขอนแก่น : Using System of a horison light pipe for utilization of natural lighting reaches kind commercial building, Khon Kaen province	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล

3	นางสาวปัทมาภรณ์ รัตนประดับ	525200010-5	ข	การปรับปรุงประสิทธิภาพบ้านเอื้ออาทร ในเขตพื้นที่ภาคอีสาน	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล
4	นายขง บุญอารีย์	525200011-3	ก	โครงการศึกษาผลของวัสดุเปลือก อาคารที่มีผลต่ออุณหภูมิและความชื้น ของอาคารเก็บพืชผลทางการเกษตร ขนาดเล็กประจำครัวเรือน (เล้าข้าว) ใน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อ.ดร.ชูพงษ์ ทองคำสมุทร
5	นายอานัฐพงษ์ ภาระหัต	525200012-1	ก	การลดอุณหภูมิหลังคาสแลบโดยการใช้ ทรายและกรวดสีขาวด้วยระยะความ หนาของทรายและกรวดที่เหมาะสม	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล
6	นายภูษิต แก้ววันทา	525200038-3	ข	การพัฒนาระบบกันความร้อนโดยใช้โฟ มติดตั้งในระบบผนังสำเร็จรูป (PRECAST)	ผศ.ประพันธ์พงศ์ จงปติยัตต์
7	นายกฤษฎา จันทร์เดือน	525200006-6	ข	ฉนวนกันความร้อนจากเส้นใยพืช	ผศ.ดร.ชำนาญ บุญญาพุทธิพงศ์
8	นายคงฤทธิ์ เหลืองไทร รัตน์	525200026-0	ข	การพัฒนา Double skin roof ที่เหมาะสม ในประเทศไทยด้วยแผ่นสะท้อนแสงเพื่อ ประสิทธิผลในการลดความร้อนจาก หลังคา	ผศ.ดร.ชำนาญ บุญญาพุทธิพงศ์

9	นายคชา แสนทวีสุข	525200027-8	ข	การศึกษาปริมาณแสงสว่างของ LUX ที่เหมาะสมกับการใช้งาน	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล
10	นายทวีพงศ์ เซ็นทองกลาง	525200028-6	ข	การปรับปรุงอัตราส่วนผสมดินฉาบ เพื่อลดการหดตัว : Improved soil mixing wall coating to reduce shrinkage	ผศ.ดร.วารุณี หวัง
11	นายพงษ์กร ศรีมณี	525200030-9	ข	การศึกษาความสัมพันธ์ของขนาดช่องแสงธรรมชาติทางด้านบนกับพื้นที่ห้องที่มีผลต่อปริมาณการส่องสว่าง : A relative of top light with daylight factor effect in building	
12	นายภควรรักษ์ ศรีเสนา	525200031-7	ข	การศึกษาทดสอบเปรียบเทียบของสภาวะอากาศภายในกล่องทดลองระหว่างสีที่ใช้ทาผนังภายนอกและผนังภายในภายใต้ภูมิอากาศแบบร้อนชื้น : The study of weather differences between the experimental box for interior colors and interior wall under tropical climate	
13	นายวรสิทธิ์ แสนนามวงษ์	525200032-5	ข	การปรับปรุงอาคารเพื่อลดการใช้พลังงานในอาคาร : Energy saving in office building	ผศ.ดร.ชำนาญ บุญญาพุทธิพงศ์
14	นายวีระพงษ์ เหลืองสุวาลัย	525200033-3	ข	การศึกษาคุณสมบัติของวัสดุผนังหลังคาจากยางรถยนต์เก่า : A Study of Roofing material properties from used tired	ผศ.ประพันธ์พงศ์ จงปดิยัตต์
15	นายศิวคล อุปพงษ์	525200035-9	ข	การศึกษาหาความสัมพันธ์ของการนำแสงธรรมชาติมาใช้ในอาคารผ่านท่อนำแสงกับขนาดห้องและอุณหภูมิภายในอาคาร : A study relationship of use of daylighting through light pipes with size room for building and temperature within th building	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล

16	นายสมชาย ไสวดี	525200036-7	ข	การถ่ายเทความร้อนผ่านวัสดุกรอบอาคารที่ปรับปรุงโดยการติดตั้งฉนวนสัมพันธ์กับการระบายอากาศ : Heat themal transfer through building materials with in the improvement by installing insulation. Related to Ventilation.	อ.ดร.ชูพงษ์ ทองคำสมุทร
17	นายเอกวิษณุ ชื่นใจ	525200037-5	ข	การศึกษาเพื่อเปรียบเทียบวัสดุดูดซับเสียงของผนังอาคาร	อ.ดร.ชูพงษ์ ทองคำสมุทร
18	นายปริญญา ทุมมาลา	525200042-2	ข	การศึกษาเปรียบเทียบแผงบังแดดสะท้อนแสงที่มีผลต่อแสงสว่างในอาคาร	

ที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2.2 กำหนดการนำเสนอรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ / การศึกษาอิสระ

ประธานได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงกำหนดวันนำเสนอรายงาน

ความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ / การศึกษาอิสระ ของหลักสูตรฯ ประจำปีภาคการศึกษา ต้น ปีการศึกษา 2553 เนื่องจากกำหนดการเดิมนั้น ในการสอบ การศึกษาอิสระ ตรงกับวันอาทิตย์ที่ 25 กรกฎาคม 2553 ซึ่งเป็นช่วงวันหยุดยาวเนื่องจากเป็นช่วงวันเข้าพรรษา ดังนั้น คณะจารย์ในหลักสูตรฯ หลายท่านจะไม่สะดวกมาเป็นกรรมการสอบในช่วงดังกล่าว ที่ประชุมจึงพิจารณากำหนดวันนำเสนอรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ / การศึกษาอิสระใหม่ เป็นดังนี้

รหัส นักศึกษา	กำหนดการส่ง Proposal		กำหนดการนำเสนอรายงาน ความก้าวหน้า		กำหนดวันสอบเพื่อประเมินผล การศึกษา s	
	THESIS	IS	THESIS	IS	THESIS	IS
51	-	-	ตามความตกลงของนักศึกษา และอาจารย์ที่ปรึกษา		26 ก.ย.53	26 ก.ย.53
52	30 มิ.ย.53	30 มิ.ย.53	1 ต.ค.53	22 ต.ค.53	25 ก.ย.53	25 ก.ย.53

ที่ประชุมมีมติ เห็นชอบ

วาระที่ 2.3 การจัดซื้อหนังสือเข้าห้องสมุดคณะฯ

ประธานฯ ได้สรุปจำนวนหนังสือที่ทางคณาจารย์ในหลักสูตรฯ ได้เสนอมาร่วมจัดซื้อเข้าห้องสมุดประจำปีการศึกษา 2553 ดังนี้

ที่	รายชื่อหนังสือ	ราคา (ต่อ 1 เล่ม)	ภาษา	ผู้สั่งซื้อ
1	การประหยัดพลังงานชุดที่ 1	228.00	ไทย	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์
2	การประหยัดพลังงานชุดที่ 2	242.25	ไทย	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์
3	คู่มือประหยัดพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม	237.50	ไทย	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์
4	ก่อสร้างอาคารบรรยายพร้อมภาพ	315.00	ไทย	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์
5	เทคโนโลยีอาคาร : Building Technology (ปกแข็ง)	1,900.00	ไทย	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์
6	พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ปรับปรุงใหม่ พ.ศ.2552-2553	123.50	ไทย	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์
7	มาตรฐานระบบเครื่องกลขนส่งในอาคาร (ลิฟต์)	199.50	ไทย	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์
8	การก่อสร้างและสถาปัตยกรรม (ปกแข็ง)	190.00	ไทย	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์
9	The Visual Environment in Lecture, Teaching and Conference Rooms (CIBSE Lighting Guide)	2,800.00	อังกฤษ	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์
10	Mechanical and Electrical Equipment for Buildings (2 Copy)	4,250.00	อังกฤษ	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์
11	The SLL Lighting Handbook	3,800.00	อังกฤษ	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์
12	Daylighting, Architecture and Health : Building Design Strategies	1,757.00	อังกฤษ	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์
13	Renewable Energy	1,339.00	อังกฤษ	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์
14	Environmental Design (CIBSE Guide)		อังกฤษ	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์

		5,500.00		
15	Sustainable Consturction : Green Building Design and Delivery	1,576.00	อังกฤษ	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์
16	Heating, Cooling, Lightning : Sustainable Design Methods for Architects	2,234.00	อังกฤษ	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์
17	Fundamentals of Lighting - Instructor Version	4,455.00	อังกฤษ	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์
18	Fundamentals of Lighting - Student Version	3,795.00	อังกฤษ	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์
19	Lighting Ready Reference	2,475.00	อังกฤษ	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์
20	Intermedate Level Lighting Course, Student Materials - Note-taking workbook	3,960.00	อังกฤษ	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์
21	Intermedate Level Lighting Course, Instructor's Materials - Instructor's Guide	4,290.00	อังกฤษ	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์
22	Advanced Lighting Guidelines	2,275.35	อังกฤษ	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์
23	Lighting Measurement and Calculation Series Package	16,830.00	อังกฤษ	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์
24	Advances in Passive Cooling (Buildings, Energy and Solar Technology Series)		อังกฤษ	ผศ.ดร.ชำนาญ
25	Low Energy Cooling for Sustainable Buildings		อังกฤษ	ผศ.ดร.ชำนาญ
26	Climate Design		อังกฤษ	ผศ.ดร.ชำนาญ
27	Energy-Efficient Architecture		อังกฤษ	ผศ.ดร.ชำนาญ
28	The Environmental Performance of Tall Buildings		อังกฤษ	ผศ.ดร.ชำนาญ
29	Construction Materials, Methods and Techniques, Building for a Sustainable Future		อังกฤษ	ผศ.ดร.ชำนาญ
30	Sustainable Construction : Green Building Design and Delivery	1,549.35	อังกฤษ	อ.พรสวัสดิ์
31	Heating, Cooling, Lightning : Sustainable Design Methods for Architects	3,986.07	อังกฤษ	อ.พรสวัสดิ์
32	Construction Technology for tall Building		อังกฤษ	อ.พรสวัสดิ์

		1,128.60		
33	Heating, Ventilation, and Air Conditioning Systems and Equipment	6,435.00	อังกฤษ	อ.พรสวรรค์
34	Environmental Design : An Introduction for Architects and Engineers	1,648.35	อังกฤษ	อ.พรสวรรค์
35	Accoustic Handbook		อังกฤษ	ผศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์

ที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2.4 โครงการทัศนศึกษาดูงานของหลักสูตรฯ ประจำปีการศึกษา 2553

ประธานฯ ได้ปรึกษาหารือต่อที่ประชุมถึงกำหนดการทัศนศึกษาดูงานของหลักสูตรฯ ประจำปีการศึกษา 2553 โดยจะมีคณาจารย์ร่วมเดินทางทั้งหมด 5 ท่าน และนักศึกษาชั้นปีที่ 1 จำนวน 18 คนซึ่งได้กำหนดจัดขึ้นในวันที่ 6-8 สิงหาคม 2553 ส่วนกำหนดการคร่าว ๆ เป็นดังนี้

วันที่ 6 สิงหาคม 2553

- 6.00 น. ออกเดินทางจาก มข.
- 10.00 น. เยี่ยมชม Solar tron อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
- 12.00 น. แวะรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 น. เยี่ยมชม DNA รีสอร์ท จ.นครราชสีมา
- 16.00 น. เข้าที่พักที่ โรงแรมกานต์มณี สะพานควาย โทร.02-6186977 แฟกซ์ 02-6186990

วันที่ 7 สิงหาคม 2552

- 09.00 น. ฟังบรรยาย อ.ยอดเยี่ยม ร่วมกับ นักศึกษา ป.โท นวัตกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์
- 12.00 น. รับประทานอาหาร
- 13.00 น. เยี่ยมชมอาคารศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา ถ.แจ้งวัฒนะ
- 16.00 น. แวะศูนย์หนังสือ จุฬาฯ
- 17.00 น. แยกพักผ่อนตามอัธยาศัย

วันที่ 8 สิงหาคม 2552

- 7.00 น. ออกเดินทางจากที่พัก
- 09.00 น. คูอาคารประหยัดพลังงาน คลอง 6 ปทุมธานี
- 12.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 น. เดินทางกลับมหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 21.00 น. ถึงมหาวิทยาลัยขอนแก่นโดยสวัสดิภาพ

ที่ประชุมมีมติ เห็นชอบ

วาระที่ 2.5 โครงการเดินทางไปเป็นอาจารย์พิเศษ ณ สปป.ลาว

ประธานฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า โครงการเดินทางไปเป็นอาจารย์พิเศษ ณ สปป.ลาว นั้น ทางกลุ่มงานพัฒนาวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ ได้แจ้งมาว่า ขอให้ทางหลักสูตรฯ ทำเสนอโครงการเข้าไป เพื่อที่จะได้นำไปเขียนในโครงการใหญ่ของทางคณะฯ ซึ่งทางหลักสูตรฯ ไม่สามารถจัดโครงการและเดินทางไปได้ในเวลาที่ทางหลักสูตรฯ กำหนด โดยทางคณะฯ จะเป็นผู้พิจารณาโครงการและกำหนดวันในการเดินทางไปในการดังกล่าวต่อไป

ที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2.6 ติดตามผลการจัดซื้อวัสดุรายวิชาหลักสูตรฯ

ประธานฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า การจัดซื้อวัสดุรายวิชาของหลักสูตรฯ ได้ประสานไปยังคุณสุรพล นักวิชาการพัสดุ ของทางคณะฯ เรียบร้อยแล้ว ในขั้นตอนนี้ คุณสุรพล กำลังดำเนินการตรวจสอบราคากับทางร้านต่าง ๆ อยู่ คาดว่าน่าจะแล้วเสร็จภายในกลางเดือนสิงหาคมนี้

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

ปิดประชุม 12.00 น.

(นางวาสนา ร้าเพยพล)

เลขานุการคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

นายกิติกรณ ฤทธิการ

ผู้จัดบันทึกการประชุม