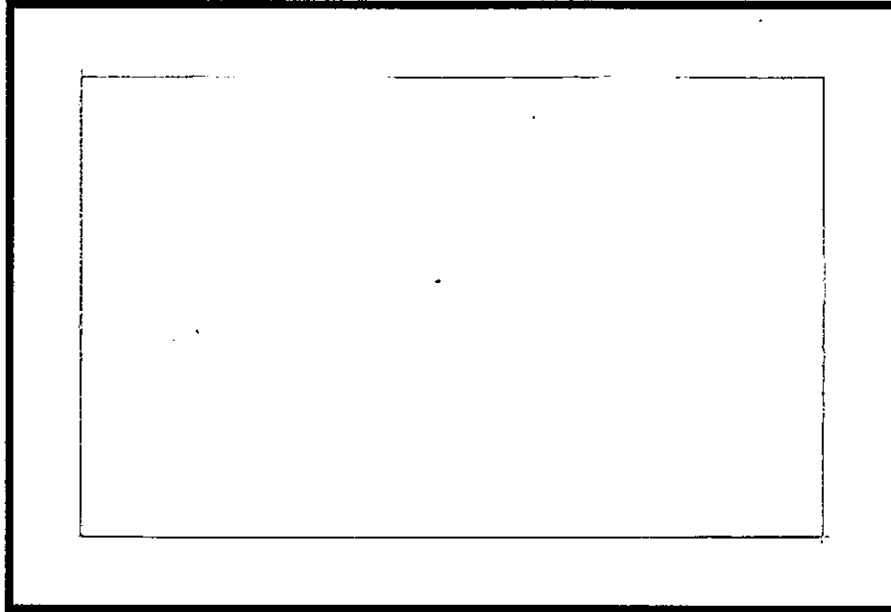


สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 14 ธ.ค. 2564
โดยระบบ CHECO



ใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงการรับรองหลักสูตรเท่านั้น
(ไม่ใช่เอกสารที่เป็นทางการจาก สป.อว.)



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

**KASETSART UNIVERSITY
BANGKOK, THAILAND**

รหัสหลักสูตร สกอ. (14 หลัก)

25600028000916 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมอาคาร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 14 ธ.ค. 2564
โดยระบบ CHECO

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชานวัตกรรมการ
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560)

หน่วยงาน	คณะ	รหัสอ้างอิงเพื่อการติดตามหลักสูตร	รหัสหลักสูตร	ชื่อหลักสูตร	ระดับการศึกษา	วันที่รับทราบ	ประเภทการดำเนินการ
มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์	T20162066101430	25600028000916	หลักสูตรปรัชญา ดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา นวัตกรรมการ หลักสูตรใหม่ (พ.ศ.2560)	ปริญญาเอก	14/12/2564	หลักสูตรใหม่

สภา มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่10...../.....2559.....

เมื่อวันที่4...../.....พฤษภาคม...../.....2559.....

มคอ. 2

อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่.....16.....พฤษภาคม.....2559.....

รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชานวัตกรรมอาคาร

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา

วิทยาเขตบางเขน / คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ / ภาควิชานวัตกรรมอาคาร

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
เมื่อวันที่ 14 ธ.ค. 2564
โดยระบบ CHECO

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร

ภาษาไทย

ภาษาอังกฤษ

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมอาคาร

Doctor of Philosophy Program in Building Innovation

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย)

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (นวัตกรรมอาคาร)

ชื่อย่อ (ไทย)

ปร.ด. (นวัตกรรมอาคาร)

ชื่อเต็ม (อังกฤษ)

Doctor of Philosophy (Building Innovation)

ชื่อย่อ (อังกฤษ)

Ph.D. (Building Innovation)

3. วิชาเอก (ถ้ามี)

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

หลักสูตรแบบ 1.1 และ แบบ 2.1

ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

หลักสูตรแบบ 2.2

ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาเอก

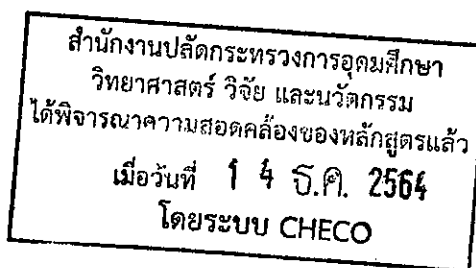
5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติ

- 5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น
เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบัน
- 5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา
ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว



6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร
สถานภาพของหลักสูตร
- หลักสูตรใหม่ กำหนดเปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560
การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร
- 6.1 ได้รับการพิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการการศึกษามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในการประชุมครั้งที่
5/2559 เมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559
- 6.2 ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 10/2559 เมื่อวันที่
14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559
7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน หลักสูตรจะได้รับการเผยแพร่ว่าเป็น
หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2552 ในปีการศึกษา 2562
8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา
1. อาจารย์
 2. นักวิจัย
 3. สถาปนิก**
 4. วิศวกร**
 5. อาชีพที่เกี่ยวข้องด้านงานสถาปัตยกรรมและนวัตกรรมอาคาร

** ทั้งนี้ต้องผ่านการฝึกงานและผ่านการสอบใบประกอบวิชาชีพ ตามข้อกำหนดของสภาสถาปนิกหรือสภา
วิศวกร

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว
ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ
เมื่อวันที่ 14 ธ.ค. 2564
โดยระบบ CHECO

9. ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน หลักสูตร

ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่จบ การศึกษา
1. นางชนิกานต์ ยิ้มประยูร 3-1024-(ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D. (Architecture) M.S. (Architecture) สท.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง)	University of Michigan, U.S.A., 2555 Georgia Institute of Technology, U.S.A., 2545 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540
2. นายปารเมศ กำแพงฤทธิรงค์ 3-1001-	อาจารย์	วศ.ด. (วิศวกรรมโยธา) วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา) นศ.บ. วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2536 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532
3. นายศิริเดช สุจริต 3-6099-	อาจารย์	วศ.ด. (วิศวกรรมโยธา) วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา) วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2554 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2541
4. นายสิงห์ อินทรชุตโต 3-1005-(รอง ศาสตราจารย์	Ph.D. (Design Technology) M.Arch. B.S. (Construction Management) B.A. (Interior Design) B.A. (Architectural Studies)	Massachusetts Institute of Technology, U.S.A., 2545 University of Washington, U.S.A., 2536 University of Washington, U.S.A., 2534 University of Washington, U.S.A., 2534 University of Washington, U.S.A., 2533
5. นางสาวโสภกา วิศิษฎ์ศักดิ์ 3-1009-	อาจารย์	Ph.D. (Architecture) M.Arch. สท.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง)	Texas A&M University, U.S.A., 2550 Illinois Institute of Technology, U.S.A., 2542 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2530

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมอาคาร สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ.2555 – 2559) ในด้านการพัฒนาเศรษฐกิจ ได้แก่

- ยุทธศาสตร์การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่การเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนซึ่งให้ความสำคัญกับ

ข้อ 1 การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่มีคุณภาพและยั่งยืน โดยสร้างความเข้มแข็งให้กับผู้ประกอบการ โดยเฉพาะผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และผลักดันให้มีบทบาทในการพัฒนาเศรษฐกิจภายในประเทศให้เข้มแข็งและแข่งขันได้ด้วยการปรับโครงสร้างการค้าและการลงทุนให้สอดคล้องกับการขยายตัวทางเศรษฐกิจของเอเชีย แอฟริกา และเศรษฐกิจภายในประเทศ ปรับโครงสร้างภาคบริการให้สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มกับสาขาบริการที่มีศักยภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมบนฐานความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม พัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ซึ่งครอบคลุมถึงการพัฒนารูปแบบการสร้างสรรค การพัฒนาเมืองสร้างสรรค์ และการพัฒนาอุตสาหกรรมสร้างสรรค์พัฒนาภาคเกษตรบนฐานการเพิ่มผลิตภาพในการผลิตและยกระดับการสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยเทคโนโลยีและกระบวนการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และพัฒนาภาคอุตสาหกรรมที่มุ่งการปรับโครงสร้างอุตสาหกรรมให้มีคุณภาพและยั่งยืน ด้วยการใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความคิดสร้างสรรค์ สู่อุตสาหกรรมฐานความรู้เชิงสร้างสรรค์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อ 2 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม ให้เป็นพลังขับเคลื่อนการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจให้เติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน เน้นการนำความคิดสร้างสรรค์ ภูมิปัญญาท้องถิ่นทรัพยากรทางปัญญา วิจัยและพัฒนาไปต่อยอด ถ่ายทอด และประยุกต์ใช้ประโยชน์ทั้งเชิงพาณิชย์ สังคม และชุมชน โดยสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวยต่อการพัฒนาและประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมที่ส่งเสริมการใช้ความคิดสร้างสรรค์และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับภาคการผลิต ตลอดจนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรมให้ทั่วถึงและเพียงพอทั้งในเชิงปริมาณ และคุณภาพในลักษณะของความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน

- ยุทธศาสตร์การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยให้ความสำคัญกับ

ข้อ 2 การปรับกระบวนการทัศน์การพัฒนาและขับเคลื่อนประเทศเพื่อเตรียมพร้อมไปสู่การเป็นเศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำ พร้อมไปสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคคมนาคมและขนส่งเพื่อลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก พัฒนาเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เน้นการวางผังเมืองที่ผสมผสานวัฒนธรรม สังคม ระบบนิเวศเข้าด้วยกัน

ข้อ 3 การยกระดับขีดความสามารถในการรองรับและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อให้สังคมมีภูมิคุ้มกัน มุ่งพัฒนาองค์ความรู้และเครื่องมือในการบริหารจัดการเพื่อรองรับกับความท้าทายจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงพัฒนาศักยภาพชุมชนให้พร้อมกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมอาคาร สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 – 2559) ในด้านสังคมได้แก่

- ยุทธศาสตร์การพัฒนาคนสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างยั่งยืน
การส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต มุ่งสร้างกระแสสังคมให้การเรียนรู้เป็นหน้าที่ของคนไทยทุกคน มีนิสัยใฝ่รู้รักการอ่านตั้งแต่วัยเด็ก และส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกันของคนต่างวัย ควบคู่กับการส่งเสริมให้องค์กร กลุ่มบุคคล ชุมชน ประชาชน และสื่อทุกประเภทเป็นแหล่งเรียนรู้อย่างสร้างสรรค์ สื่อสารด้วยภาษาที่เข้าใจง่าย รวมถึงส่งเสริมการศึกษาทางเลือกที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน และสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ที่มีคุณภาพและสนับสนุนปัจจัยที่ก่อให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต

นอกจากนี้ด้วยความพร้อมของทางภาควิชาวิศวกรรมอาคารในทุก ๆ ด้าน เช่น คุณวุฒิอาจารย์ในภาควิชา จำนวนผลงานตีพิมพ์และงานวิจัย การพัฒนาสังคมในการตอบรับในเรื่องของสภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในปัจจุบัน การพัฒนาและเปิดหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาคาร จะก่อให้เกิดประโยชน์แก่สังคมโดยเฉพาะการที่ประเทศไทยนั้นมีปัญหาทางด้านสภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมไปถึงการเข้าไปอยู่ในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนที่ต้องเตรียมนิสิตที่มีความรู้ที่เข้มแข็งทางด้านดังกล่าวและทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเป็นอย่างดี ทำให้มีศักยภาพในการแข่งขันในการทำงานสูงขึ้น

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

จากสถานการณ์ภายนอกที่มีผลต่อหลักสูตร จึงจำเป็นต้องพัฒนาให้ หลักสูตรมีความทันสมัย ตอบรับกับสถานการณ์และความเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้น ดุษฎีบัณฑิตมีความพร้อมในการปฏิบัติงานวิจัยนวัตกรรมเชิงลึกทางสถาปัตยกรรมและศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะในด้านการออกแบบก่อสร้างสถาปัตยกรรมให้เกิดความยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

หลักสูตรมีความสอดคล้องกับภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ที่สำคัญในการผลิตบัณฑิต ทั้ง 4 ด้าน ดังนี้

12.2.1 การเรียนการสอน

หลักสูตรมีความทันสมัยตรงกับความต้องการของสังคม และสอดคล้องกับการพัฒนา ประเทศสัมพันธ์กับท้องถิ่น และการประยุกต์กับภาคเกษตรกรรมทั้งในเชิงเนื้อหาและการบูรณาการ การวิจัยและบริการวิชาการ โดยมีการศึกษาสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น วัสดุก่อสร้างทางเลือก การออกแบบชุมชนและเมือง นอกจากนี้ยังก้าวทันเทคโนโลยีอุตสาหกรรมก่อสร้าง และเป็นหลักสูตรที่มีความโดดเด่น มุ่งเน้นด้านการออกแบบสถาปัตยกรรมยั่งยืนและสภาพแวดล้อม รวมไปถึงนวัตกรรมอาคารในทุกมิติ และกิจกรรมเสริมหลักสูตรเพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ซึ่งมุ่งเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้ทางด้านสถาปัตยกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและนวัตกรรมอาคารโดยมีความสามารถและออกไปรับใช้สังคมอย่างมีคุณภาพ

12.2.2 การวิจัย

หลักสูตรสนับสนุนการเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย (Research University) ตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย โดยเสริมสร้างศักยภาพและความพร้อมในศาสตร์ทางสถาปัตยกรรมยั่งยืนและสภาพแวดล้อม รวมถึงนวัตกรรมทางอาคารเพื่อให้เกิดความเป็นเลิศ มีการสร้างสรรค์นวัตกรรมด้านการออกแบบและก่อสร้าง และมีการบูรณาการงานวิจัยและบริการวิชาการทางด้านสถาปัตยกรรมยั่งยืนและนวัตกรรมอาคารกับการเรียนการสอน เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ที่มีความ-สมบูรณ์ทั้งภาคทฤษฎีและการนำมาปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม

12.2.3 การบริการวิชาการสู่สังคม

หลักสูตรส่งเสริมการบูรณาการการบริการวิชาการโดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับสถาปัตยกรรมยั่งยืนกับการเรียนการสอน มีการดำเนินการ ให้บริการวิชาการอย่างเป็นระบบ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่สังคม ทั้งระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ ระดับนานาชาติ ควบคู่ไปการประยุกต์องค์ความรู้กับการปฏิบัติวิชาชีพ

12.2.4 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

หลักสูตรส่งเสริมการสร้างความรู้คู่คุณธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ มีเนื้อหาครอบคลุม ด้านศิลปวัฒนธรรม สถาปัตยกรรม ชุมชน เมือง การอนุรักษ์ และสภาพแวดล้อม ส่งเสริมให้บัณฑิตสร้างสรรค์ผลงานที่มีคุณค่าสู่สังคม เคารพเกื้อกูลบริบททางสังคม วัฒนธรรม และสภาพแวดล้อม

13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

13.1. กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนโดยคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

ไม่มี

13.2. กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้ภาควิชา/หลักสูตรอื่นต้องมาเรียน

ไม่มี

13.3. การบริหารจัดการ

ไม่มี

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

อาคารเป็นแหล่งที่บริโภครักษาพยาบาลและพลังงานของประเทศจำนวนมาก การออกแบบก่อสร้างอาคารที่ยั่งยืนที่เหมาะสมกับเศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม ภูมิอากาศและทรัพยากรของประเทศไทย มีความเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมอย่างรวดเร็ว การสร้างองค์ความรู้ใหม่ เป็นนวัตกรรมด้านการออกแบบก่อสร้างอย่างยั่งยืนสำหรับอาคารในประเทศไทย เป็นความจำเป็นเร่งด่วน ทำให้เกิดความต้องการการผลิตนักวิจัยด้านนวัตกรรมอาคารที่มีความสามารถในการคิดค้นแนวทางการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการออกแบบก่อสร้างที่เหมาะสมกับประเทศไทย ตลอดจนการวิเคราะห์และประเมินผลอย่างเป็นรูปธรรมเพื่อเปรียบเทียบแนวทางต่าง ๆ ก่อนที่จะสร้างอาคารอันเป็นสิ่งก่อสร้างที่มีอายุยืนนานให้มีประสิทธิภาพที่ดี ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินการผลิตมหาบัณฑิตด้านนวัตกรรมอาคารมาแล้วเป็นเวลากว่าสิบปี พร้อมทั้งได้ทำวิจัยสถาบัน พบความต้องการในการศึกษาต่อในระดับดุษฎีบัณฑิต ทั้งจากนิสิตที่จบไปแล้วจากหลักสูตรและบุคคลภายนอกที่สนใจศึกษาต่อเนื่อง รวมทั้งสำรวจความต้องการของภาครัฐและเอกชนพบว่ามีความต้องการนักวิจัยระดับสูงในสาขาดังกล่าว เพื่อนำไปสู่การพัฒนานวัตกรรมเพื่อการออกแบบก่อสร้างอาคารยั่งยืนที่สามารถพึ่งตนเองได้ โดยปัจจุบันยังไม่มีหลักสูตรระดับดุษฎีบัณฑิตที่มุ่งเน้นทางการนวัตกรรมการเทคโนโลยีทางอาคารยั่งยืน และหลักสูตรมีความคุ้มค่าในการผลิตดุษฎีบัณฑิต

หลักสูตรมีวัตถุประสงค์เพื่อ

- 1) มุ่งผลิตดุษฎีบัณฑิต ที่มีความรู้ในเชิงลึก สำหรับผู้ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับอาคาร และเสริมสร้างวัฒนธรรม ในการทดลองและคิดค้นสิ่งใหม่ ๆ เพื่อนำไปสู่การพัฒนานวัตกรรมสำหรับต้นแบบอาคาร เครื่องมือ หรือเทคนิคสำหรับการออกแบบ ก่อสร้าง และวิเคราะห์อาคารต่าง ๆ
- 2) เพื่อส่งเสริมการศึกษาและการวิจัยในการสร้างและพัฒนาองค์ความรู้ของผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับสถาปัตยกรรม ให้มีความเท่าทันกับนวัตกรรมและความเปลี่ยนแปลงของกระแสโลกในการสงวนรักษาสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงานและการอยู่ร่วมกับธรรมชาติอย่างยั่งยืน และสามารถประสานองค์ความรู้ ในศาสตร์ต่าง ๆ กับการปฏิบัติงานได้
- 3) เน้นการศึกษาในลักษณะสหวิทยาการทางด้านการออกแบบก่อสร้างอาคารที่คำนึงถึงการรักษาสภาพแวดล้อม และการพัฒนาอย่างยั่งยืนของการออกแบบอาคารในบริบทของประเทศไทย
- 4) สร้างเครือข่ายระหว่างภาคอุตสาหกรรมก่อสร้าง ผู้ผลิต ภาคการศึกษา สถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย ทั้งในและนอกประเทศ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และเทคโนโลยีต่าง ๆ รวมถึงสร้างงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนพัฒนาหลักสูตร คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน 5 ปี

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. ส่งเสริมให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น	1.1 ทำข้อตกลงความร่วมมือกับองค์กรในภาคอุตสาหกรรมเพื่อพัฒนานวัตกรรมทางด้านสถาปัตยกรรม เชี่ยวและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และจัดกิจกรรมร่วมกัน	1.1 จำนวนโครงการที่มีความร่วมมือกับองค์กรภาคอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า 1 โครงการต่อปี

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
2. ส่งเสริมให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างภาควิชาชีพ/วิชาการเพิ่มขึ้น	2.1 ทำข้อตกลงความร่วมมือกับองค์กรในภาควิชาชีพเพื่อพัฒนานวัตกรรมทางด้านสถาปัตยกรรมเขียวและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและจัดกิจกรรมร่วมกัน 2.2 โครงการความร่วมมือด้านวิชาการกับมหาวิทยาลัยทั้งในและต่างประเทศ	2.1 จำนวนโครงการที่มีความร่วมมือกับองค์กรวิชาชีพไม่น้อยกว่า 1 โครงการต่อปี 2.2 จำนวนโครงการที่มีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยอื่น ไม่น้อยกว่า 1 โครงการต่อปี
3. การปรับปรุงการบริหารหลักสูตรโดยมุ่งผลการเรียนรู้ของนิสิต	3.1 มีการติดตามผลการเรียนรู้ของนิสิต	3.1 มีการจัดทำรายละเอียดของรายวิชา รายงานผลการดำเนินงานรายวิชา และรายงานผลการดำเนินงานหลักสูตรทุกสิ้นปีการศึกษา 3.2 ผลสัมฤทธิ์ของนิสิตเป็นไปตามมาตรฐานไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

เป็นระบบทวิภาค

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน - เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

วัน-เวลาราชการ

- ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนสิงหาคม- เดือนธันวาคม

- ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนมกราคม- เดือนพฤษภาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

แบบ 1.1 และแบบ 2.1

1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า ทางด้านสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ ครุศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทด้านอื่นที่มีประสบการณ์หรือผลงานที่เกี่ยวข้อง

2) มีผลสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด

- 3) คุณสมบัติอื่น ๆ ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

แบบ 2.2

- 1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าที่มีผลการเรียนดีมาก ทางด้านสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ ครุศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- 2) มีผลสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด
- 3) คุณสมบัติอื่น ๆ ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.3 ปัญหาของนิสิตแรกเข้า

นิสิตมีพื้นฐานที่แตกต่างกันในเรื่องของความชำนาญในการทำวิจัยเชิงลึกและองค์ความรู้ด้าน นวัตกรรม และสถาปัตยกรรมเขียว

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนิสิตในข้อ 2.3

- จัดให้มีกิจกรรมปฐมนิเทศนิสิตใหม่ แนะนำการวางแผนเป้าหมายการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
- จัดกิจกรรมเพื่อดูแลนิสิต เช่น อบรมปรับพื้นฐานก่อนเปิดเทอม จัดสัมมนาพิเศษเรื่องการใช้เครื่องมือวิจัย และเรื่องตัวอย่างการทำวิจัยของคณาจารย์
- จัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร เช่น การทัศนศึกษาโครงการอาคารเขียว

2.5 แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

2.5.1 หลักสูตรแบบ 1.1

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา
2560	2	-	-	2	คาดว่าจะมีผู้สำเร็จการศึกษาตลอดหลักสูตรปีละ 2 คน โดยเริ่มสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2563
2561	2	2	-	4	
2562	2	2	2	6	
2563	2	2	2	6	
2564	2	2	2	6	

2.5.2 หลักสูตรแบบ 2.1

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา
2560	2	-	-	2	คาดว่าจะมีผู้สำเร็จ การศึกษาดลอดหลักสูตร ปีละ 2 คน โดยเริ่มสำเร็จ การศึกษาในปีการศึกษา 2563
2561	2	2	-	4	
2562	2	2	2	6	
2563	2	2	2	6	
2564	2	2	2	6	

2.5.3 หลักสูตรแบบ 2.2

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา
2560	2	-	-	-	-	2	คาดว่าจะมีผู้สำเร็จ การศึกษาดลอด หลักสูตรปีละ 2 คน โดยเริ่มสำเร็จ การศึกษาในปี การศึกษา 2565
2561	2	2	-	-	-	4	
2562	2	2	2	-	-	6	
2563	2	2	2	2	-	8	
2564	2	2	2	2	2	10	

2.6 งบประมาณตามแผน

- งบประมาณรายรับ

รายการ	ปีงบประมาณ (พ.ศ.)				
	2560	2561	2562	2563	2564
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	264,000	496,800	729,600	729,600	729,600
รวม	264,000	496,800	729,600	729,600	729,600

- งบประมาณรายจ่าย

รายการ	ปีงบประมาณ (พ.ศ.)				
	2560	2561	2562	2563	2564
งบบุคลากร	-	-	-	-	-
งบดำเนินการ	46,500	84,500	116,000	116,000	116,000
งบลงทุน	-	-	-	-	-
งบอุดหนุน	14,000	40,500	70,000	73,000	73,000
งบรายจ่ายอื่น ๆ	183,000	336,000	489,000	489,000	489,000
งบสำรองจ่าย	6,000	10,000	15,000	15,000	15,000
รวม	249,500	417,000	690,000	693,000	693,000
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิต/ปี	41,584	39,525	38,333	38,500	38,500

2.7 ระบบการศึกษา
แบบชั้นเรียนและศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเอง

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย (ถ้ามี)
เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 หลักสูตรแบบ 1.1

3.1.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	48	หน่วยกิต	
3.1.1.2 โครงสร้างหลักสูตร				
1) วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	4	หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	
- สัมมนา		4	หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	
2) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	48	หน่วยกิต	
3.1.1.3 รายวิชา				
1) วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	4	หน่วยกิต	(ไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา		4	หน่วยกิต	(ไม่นับหน่วยกิต)
01247697* สัมมนา (Seminar)				1,1,1,1
2) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	48	หน่วยกิต	
01247699* วิทยานิพนธ์ (Thesis)				1-48

* รายวิชาเปิดใหม่

3.1.2 หลักสูตรแบบ 2.1

3.1.2.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

3.1.2.2 โครงสร้างหลักสูตร

1) วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
- สัมมนา		4	หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		4	หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	4	หน่วยกิต
2) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต

3.1.2.3 รายวิชา

1) วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต	
- สัมมนา		4	หน่วยกิต	
01247697*	สัมมนา (Seminar)			1,1,1,1
- วิชาเอกบังคับ		4	หน่วยกิต	
01247611*	ทฤษฎีนวัตกรรม (Innovation Theory)			2(2-0-6)
01247691*	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงด้านนวัตกรรมอาคาร (Advanced Research Methods in Building Innovation)			2(2-0-6)
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	4	หน่วยกิต	
01247621*	นวัตกรรมอาคารยั่งยืนและสภาพแวดล้อม (Sustainable Building Innovation and Environment)			2(2-0-6)
01247631*	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์สำหรับนวัตกรรมอาคาร (Computer Applications for Building Innovation)			2(2-0-6)
01247632*	นวัตกรรมอาคารสื่อสมรรถนะ (Performative Building Innovation)			2(2-0-6)
01247641*	เทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับนวัตกรรมอาคารเขียว (Appropriate Technology for Green Building Innovation)			2(1-2-3)

* รายวิชาเปิดใหม่

01247696*	เรื่องเฉพาะทางนวัตกรรมอาคาร (Selected Topics in Building Innovation)	1-3
01247698*	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3

2) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต
01247699*	วิทยานิพนธ์ (Thesis)		1-36

3.1.3 หลักสูตรแบบ 2.2

3.1.3.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	72	หน่วยกิต
--------------------------------------	-------------	----	----------

3.1.3.2 โครงสร้างหลักสูตร

1) วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
- สัมมนา		6	หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		8	หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	10	หน่วยกิต

2) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	48	หน่วยกิต
----------------	-------------	----	----------

3.1.3.3 รายวิชา

1) วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
- สัมมนา		6	หน่วยกิต
01247697*	สัมมนา (Seminar)		1,1,1,1,1,1
- วิชาเอกบังคับ		8	หน่วยกิต
01247611*	ทฤษฎีนวัตกรรม (Innovation Theory)		2(2-0-6)
01247691*	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงด้านนวัตกรรมอาคาร (Advanced Research Methods in Building Innovation)		2(2-0-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

01247621*	นวัตกรรมอาคารยั่งยืนและสภาพแวดล้อม (Sustainable Building Innovation and Environment)	2(2-0-6)
01247641*	เทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับนวัตกรรมอาคารเขียว (Appropriate Technology for Green Building Innovation)	2(1-2-3)

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาที่สัมพันธ์กับวิทยานิพนธ์จำนวนไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิตโดยเลือกเรียนรายวิชาซึ่งมีรหัสสามตัวหลังตั้งแต่ 600 ขึ้นไปไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต และ/หรือ สามารถเลือกรายวิชาที่มีรหัสสามตัวหลังตั้งแต่ 500 ขึ้นไปทั้งในและนอกสาขาได้ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต โดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชาหรือประธานสาขา และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ดังตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้

01247631*	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์สำหรับนวัตกรรมอาคาร (Computer Applications for Building Innovation)	2(2-0-6)
01247632*	นวัตกรรมอาคารสื่อสมรรถนะ (Performative Building Innovation)	2(2-0-6)
01247696*	เรื่องเฉพาะทางนวัตกรรมอาคาร (Selected Topics in Building Innovation)	1-3
01247698*	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
2) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	
01247699*	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1-48

* รายวิชาเปิดใหม่

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่	1-2 (01)	หมายถึงวิทยาเขตบางเขน
เลขลำดับที่	3-5 (247)	หมายถึงสาขาวิชานวัตกรรมการ
เลขลำดับที่	6	หมายถึงระดับชั้นปี
เลขลำดับที่	7	มีความหมายดังต่อไปนี้
	1	หมายถึง กลุ่มวิชาความรู้พื้นฐานทางนวัตกรรมและเทคโนโลยีอาคาร
	2	หมายถึง กลุ่มวิชาสิ่งแวดล้อมและสถาปัตยกรรมยั่งยืน
	3	หมายถึง กลุ่มวิชาการอนุรักษ์พลังงาน
	4	หมายถึง กลุ่มวิชาระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร
	9	หมายถึง กลุ่มวิชาระเบียบวิธีวิจัย เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ และวิทยานิพนธ์
เลขลำดับที่	8	หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

3.1.4 แสดงแผนการศึกษา

แบบ 1.1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01247697 สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01247699 วิทยานิพนธ์	๘
	รวม ๘
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01247697 สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01247699 วิทยานิพนธ์	๘
	รวม ๘
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01247697 สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01247699 วิทยานิพนธ์	๘
	รวม ๘
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01247697 สัมมนา	1 (ไม่นับหน่วยกิต)
01247699 วิทยานิพนธ์	๘
	รวม ๘
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01247699 วิทยานิพนธ์	๘
	รวม ๘
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
01247699 วิทยานิพนธ์	๘
	รวม ๘

แบบ 2.1

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต
(ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01247611 ทฤษฎีนวัตกรรม	2(2-0-6)
01247691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางนวัตกรรมอาคาร	2(2-0-6)
01247697 สัมมนา	1
วิชาเอกเลือก	2(--)
	รวม 7(--)
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
(ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01247697 สัมมนา	1
01247699 วิทยานิพนธ์	6
วิชาเอกเลือก	2(--)
	รวม 9(--)
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต
(ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01247697 สัมมนา	1
01247699 วิทยานิพนธ์	8
	รวม 9
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
(ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01247697 สัมมนา	1
01247699 วิทยานิพนธ์	8
	รวม 9
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต
(ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01247699 วิทยานิพนธ์	7
	รวม 7
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
(ชม.บรรยาย - ชม.ปฏิบัติการ - ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01247699 วิทยานิพนธ์	7
	รวม 7

แบบ 2.2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต
(ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01247697 สัมมนา	1
วิชาเอกเลือก	4(- -)
	รวม <u>5(- -)</u>
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
(ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01247611 ทฤษฎีนวัตกรรม	2(2-0-6)
01247691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางนวัตกรรมอาคาร	2(2-0-6)
01247697 สัมมนา	1
	รวม <u>5(4-0-12)</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต
(ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01247621 นวัตกรรมอาคารยั่งยืนและสภาพแวดล้อม	2(2-0-6)
01247641 เทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับนวัตกรรมอาคารเขียว	2(1-2-3)
01247697 สัมมนา	1
	รวม <u>5(3-2-9)</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
(ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01247697 สัมมนา	1
วิชาเอกเลือก	6(- -)
	รวม <u>7(- -)</u>
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต
(ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01247697 สัมมนา	1
01247699 วิทยานิพนธ์	8
	รวม <u>9</u>

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
(ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01247697 สัมมนา	1
01247699 วิทยานิพนธ์	8
	รวม 9
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต
(ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01247699 วิทยานิพนธ์	7
	รวม 7
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
(ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01247699 วิทยานิพนธ์	7
	รวม 7
ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต
(ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01247699 วิทยานิพนธ์	7
	รวม 7
ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
(ชม.บรรยาย – ชม.ปฏิบัติการ – ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)	
01247699 วิทยานิพนธ์	7
	รวม 7

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

01247611*	ทฤษฎีนวัตกรรม (Innovation Theory)	2(2-0-6)
<p>ประวัตินวัตกรรม ทฤษฎีทางนวัตกรรม การสร้างงานวิจัยทางด้านนวัตกรรมเกี่ยวกับอาคาร วิธีการแพร่กระจายและการส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรม กรณีศึกษา</p> <p>History of Innovation. Innovation theory. Development of building innovation research. Innovation diffusion and encouraging methods. Case studies.</p>		
01247621*	นวัตกรรมอาคารยั่งยืนและสภาพแวดล้อม (Sustainable Building Innovation and Environment)	2(2-0-6)
<p>ความสัมพันธ์ระหว่างสภาพแวดล้อม ระบบนิเวศและสถาปัตยกรรม นิยามสถาปัตยกรรมยั่งยืน หลักการและกลยุทธ์การออกแบบแบบยั่งยืนในหลายระดับ อาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ ชุมชน และเมือง กรณีศึกษา</p> <p>Relationship among environment, ecosystem and architecture. Definitions of sustainable architecture. Principles of sustainable design on multiple scales; residential buildings, commercial buildings, communities and cities. Case studies.</p>		
01247631*	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์สำหรับนวัตกรรมอาคาร (Computer Applications for Building Innovation)	2(2-0-6)
<p>การสร้างแบบจำลองคอมพิวเตอร์ด้วยระเบียบวิธีสมาชิกจำกัดเพื่อการออกแบบและการวิเคราะห์เชิงวิศวกรรม ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข การสร้างชุดคำสั่ง การใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิเคราะห์และการออกแบบ</p> <p>Finite element method for computer modeling in design and engineering analysis. Numerical method. Programming. Computer software for analysis and design.</p>		
01247632*	นวัตกรรมอาคารที่สมรรถนะ (Performative Building Innovation)	2(2-0-6)
<p>นวัตกรรมอาคารอุบัติใหม่และการออกแบบตามสมรรถนะ แนวทางที่ครอบคลุมสู่การออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับการจำลองสมรรถนะเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ การวิเคราะห์สมรรถนะและเครื่องมือจำลอง กรณีศึกษา</p> <p>Emerging building innovation and performance-based design. Comprehensive approach to the design of built-environment. Digital technologies for quantitative and qualitative performance-based simulation. Performance analysis and simulation tools. Case studies.</p>		

* รายวิชาเปิดใหม่

- 01247641* เทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับนวัตกรรมอาคารเขียว 2(1-2-3)
(Appropriate Technology for Green Building Innovation)
การศึกษาและค้นคว้านวัตกรรมและเทคโนโลยีทางอาคารที่เหมาะสม หลักการ แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี และการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม
Study and research of innovation and appropriate building technology. Principles, concepts, related theories, applied technology for development of energy conservation and environmental innovation.
- 01247691* ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางนวัตกรรมอาคาร 2(2-0-6)
(Advanced Research Methods in Building Innovation)
งานวิจัยขั้นสูงทางนวัตกรรมอาคารและการจัดทำโครงร่างการวิจัย การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล และการสืบค้นข้อมูล การวิเคราะห์ผลการวิจัยและเขียนบทความทางวิชาการ และการนำเสนอ การอภิปรายผลงานวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อการนำเสนอในการประชุมและการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ
Advanced research in building innovation and preparation of research proposal, application of information technology and computer data processing and retrievals, data analysis, article writing and presentation, group discussion. Paper preparation for presentation and publication.
- 01247696* เรื่องเฉพาะทางนวัตกรรมอาคาร 1-3
(Selected Topics in Building Innovation)
เรื่องเฉพาะทางนวัตกรรมอาคารในระดับปริญญาเอก หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา
Selected topics in building innovation at the doctoral degree level. Topics are subject to change each semester.
- 01247697* สัมมนา 1
(Seminar)
การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางนวัตกรรมอาคารในระดับปริญญาเอก
Presentation and discussion on interesting topics in building innovation at the doctoral degree level.
- 01247698* ปัญหาพิเศษ 1-3
(Special Problems)
การศึกษาค้นคว้าทางนวัตกรรมอาคารระดับปริญญาเอก และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน
Study and research in building innovation at the doctoral degree level and compile into a written report.

* รายวิชาเปิดใหม่

01247699* วิทยานิพนธ์
(Thesis)

1-48

วิจัยในระดับปริญญาเอก และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์

Research at the doctoral degree level and compile into a thesis.

3.2 ชื่อ สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
ได้พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรแล้ว

เมื่อวันที่ 14 ธ.ค. 2564
โดยระบบ CHECO

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ) เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
1	นางชนิกานต์ ยิ้มประยูร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ส.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540 M.S. (Architecture) Georgia Institute of Technology, U.S.A., 2545 Ph.D. (Architecture) University of Michigan, U.S.A., 2555 3-1024- สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง การประเมินอาคารเขียว, พลังงานหมุนเวียนในอาคาร, การจำลองการใช้พลังงานใน อาคาร	งานแต่งเรียบเรียง 1. แนวทางการออกแบบห้องพักผู้ป่วยติด เขี้ยวโรคที่มีภาระระบายอากาศด้วย วิธีธรรมชาติ, 2556 2. แนวทางการดัดแปลงโรงจอดรถอาคาร พักอาศัยในโครงการบ้านจัดสรรเพื่อ ศึกษาการใช้พลังงาน, 2557 3. การศึกษาเปรียบเทียบการปล่อย สารอินทรีย์ระเหยง่ายจากชิ้นส่วนของ เฟอร์นิเจอร์แบบติดตายโดยใช้กล่อง ทดสอบ, 2557 4. การระบายอากาศโดยธรรมชาติร่วมกับ การใช้มวลลอนภาพในอาคารพัก อาศัยเพื่อการประหยัดพลังงาน, 2557 5. แนวทางการพัฒนารูปแบบการ ออกแบบ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ จัดสรรพื้นที่สำหรับชุมชนแออัด: กรณีศึกษา โครงการบ้านมั่นคง ชุมชน สามัคคีร่วมใจ, 2557 6. กำลังรับแรงอัดของจีโอโพลิเมอร์ คอนกรีตจากเถ้าลอยแคลเซียมสูงและ หินฝุ่น, 2557 7. มูลค่าก่อสร้างของอาคารเขียว, 2557 8. แนวทางการออกแบบเพื่อการระบาย อากาศโดยวิธีธรรมชาติสำหรับ ห้องปฏิบัติการเคมีเขียว, 2557 9. คู่มือกฎหมายใช้บ่อย, 2557 10. การเปรียบเทียบอุณหภูมิและความชื้น	01240221 01240222 01240236 01240462 01240595 01240599 01247591 01247595 01247599	01247691 01247696 01247698 01247699

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ) เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		<p>ภายในอาคารที่ใช้แนวทางการ ออกแบบพึงพาธรรมชาติในเขตร้อนชื้น , 2558</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. แนวทางในการพัฒนาโปรแกรมจำลอง การใช้พลังงานในอาคารสำหรับ ประเทศไทย, 2558 12. คู่มือการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์สำหรับอาคาร, 2558 13. อุปสรรคในการแพร่กระจายนวัตกรรม ด้านการก่อสร้างในประเทศไทย, 2559 14. Energy Efficient Measures for Buildings with Grid-Connected Photovoltaic Systems Located in Bangkok, Thailand, 2556 <p><u>งานวิจัย</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การดำเนินการด้าน LEED 2009 for Core and Shell Development สำหรับอาคารสำนักงานเขียว โครงการ พัฒนาที่ดิน นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อ. บ้านฉาง จังหวัดระยอง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน), 2556 2. โมเดลการคำนวณปริมาณแสงอาทิตย์ แบบทันทีจากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม สำหรับเขตร้อนชื้น, 2556 3. การศึกษาแนวคิดในการออกแบบ อาคารเขียวตามเกณฑ์ประเมินความ ยั่งยืนทางพลังงานและสิ่งแวดล้อมไทย (TREES-NC) โครงการอาคารสำนักงาน และสำนักงานการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่, 2556 4. การดำเนินการด้าน LEED 2009 for Core and Shell Development 		

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ) เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		สำหรับอาคาร G Tower Grand Pharama 9, 2557 5. โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมี ประสิทธิภาพในอาคารธุรกิจ, 2558		
2	นายธนภณ พันธเสน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สถ.บ.(เกียรตินิยมอันดับสอง) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2533 M.S. (Construction Management) Florida International University, U.S.A., 2538 ปร.ด. (สหวิทยาการ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2549 3-1201-(สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ การพัฒนาชุมชนและ อสังหาริมทรัพย์, การจัดการการ ก่อสร้างและการจัดการ ทรัพยากรกายภาพ, จิตวิทยา, เศรษฐกิจพอเพียง	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. การพัฒนาที่อยู่อาศัยและ อสังหาริมทรัพย์ในพื้นที่รอบสถานีขนส่ง มวลชน, 2556 2. เกณฑ์การพัฒนาโครงการ อสังหาริมทรัพย์ตามแนวทางเมืองเขียว ของเกาะสมุย, 2557 3. Measuring Readiness for Sustainable Transformation: An Application of Integral Theory in the Suburbs of Bangkok, 2555 4. Challenges Associated with Replicating Successful Bioenergy Projects in Thailand, 2555 5. Green Culture as the Driving Force of Green Residential Development in The Suburbs of Bangkok, 2556 6. Urbanization in the Bangkok Metropolitan Region: Trends, Drivers and Challenges, 2558 <u>งานวิจัย</u> 1. เกณฑ์การพัฒนาโครงการ อสังหาริมทรัพย์ตามแนวทางเมืองเขียว ของเกาะสมุย, 2557 2. การจัดทำผังแม่บทเพื่อการพัฒนา อสังหาริมทรัพย์ตามแนวคิดการเติบโต อย่างชาญฉลาด (Smart Growth) และ ความเป็นผู้นำในการออกแบบด้าน	01240413 01240414 01246596 01246598 01246599	01247621 01247696 01247698 01247699

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ) เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		<p>ผลงานและรักษาสภาพแวดล้อมระดับ ย่าน (LEED ND), 2558</p> <p>3. แนวทางการออกแบบสถาปัตยกรรม ภายในและนิทรรศการสำหรับโครงการ ศูนย์เรียนรู้อนุรักษ์สวนทุเรียนนนท์สวน สมเด็จพระศรีนครินทร์นนทบุรี, 2558</p> <p>4. การประยุกต์ใช้ระบบจักรยานสาธารณะ เพื่อสุขภาพที่ดีของผู้อยู่อาศัยในอาคาร ชุดตามแนวเส้นทางระบบขนส่งมวลชน ขนาดใหญ่ย่านสุขุมวิท, 2558</p> <p>5. Measuring Readiness for Sustainable Transformation: an Application of Integral Theory in the Suburbs of Bangkok, 2555</p>		
3	<p>นางสาวนวลวรรณ ทวยเจริญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สถ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541 M.Sc. (Light and Lighting) University College London, UK., 2545 Ph.D. (Architecture) University of Sheffield, UK., 2549 3-1002- สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ การออกแบบแสง, ปัจจุบัน เกี่ยวกับมนุษย์</p>	<p><u>งานแต่งเรียบเรียง</u></p> <p>1. ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการใช้ทางเท้า ของผู้สูงอายุในเขตเมือง: ภูมิทัศน์ถนน คุณภาพทางเท้าและพฤติกรรมการเดิน ของผู้สูงอายุ, 2556</p> <p>2. รูปแบบอุปกรณ์กระจายแสงท่อนำแสง แนวตั้ง, 2556</p> <p>3. ความแตกต่างของเชื้อชาติและแสง บาดตาจากแสงธรรมชาติ, 2556</p> <p>4. การศึกษาลักษณะของแสงชนิดต่างๆ ที่มีผลต่อการมองเห็นของคนไทย, 2556</p> <p>5. การศึกษาอิทธิพลของแสงสว่างต่อการ เกิดไมเกรน, 2557</p> <p>6. การศึกษาเปรียบเทียบคุณลักษณะทาง แสงสว่างของหลอดไฟแอลอีดีและ หลอดฮาโลเจนที่มีผลต่อการมองเห็น ของคนไทย, 2557</p>	<p>01240313</p> <p>01240314</p> <p>01240321</p> <p>01240322</p> <p>01240496</p> <p>01240489</p> <p>01240595</p> <p>01240599</p> <p>01247595</p> <p>01247596</p> <p>01247598</p> <p>01247599</p>	<p>01247691</p> <p>01247696</p> <p>01247698</p> <p>01247699</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ) เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		<p>7. การศึกษาการใช้กรอบอาคารที่เหมาะสมต่อการประหยัดพลังงานสำหรับอาคารโรงแรมในพื้นที่เกาะสมุย , 2557</p> <p>8. การวางแผนการใช้ที่ดินและความเสี่ยงน้ำท่วมในเขตผังเมืองรวมเมืองพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี, 2557</p> <p>9. การศึกษาสภาพแวดล้อมภายในอาคารพักอาศัยเพื่อความพึงพอใจในการมองเห็นของผู้สูงอายุชาวญี่ปุ่นที่อาศัยอยู่ในประเทศไทย, 2558</p> <p>10. การศึกษาอิทธิพลของรูปแบบหิ้งแสงและฝ้าเพดานเพื่อการส่องสว่างที่เหมาะสม ในอาคารจำหน่ายสินค้าห้างสรรพสินค้ากรณีศึกษา อาคาร CDS (Central Festival Samui), 2558</p> <p>11. Using 3D Visualization to Improve Public Participation in Sustainable Planning Process: Experiences Through the Creation of Koh Mudsum Plan, 2556</p> <p>12. THE 7th LUXPACIFICA 2556 : CULTURAL LIGHTING, 2555</p> <p>13. View and Discomfort Glare in Thai Elderly, 2557</p> <p>14. The Development of the Prototype of Bamboo Shading Device, 2558</p> <p>15. Lighting for Thai Elderly: An Investigation of Visual</p>		

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ) เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		Performance and Discomfort Glare, 2558 <u>งานวิจัย</u> 1. การพัฒนารูปแบบและศักยภาพของ อุปกรณ์บังแดดไม้ไผ่ที่เหมาะสม สำหรับอาคารที่พักอาศัย, 2555 2. แนวทางการวางแผนด้านผังเมืองเพื่อ รองรับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ: กรณีศึกษาปัญหาน้ำ ท่วมและแนวทางการจัดการน้ำท่วมใน เขตผังเมืองรวมพุนพิน จังหวัดสุ ราษฎร์ธานี, 2555 3. ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการใช้ทางเท้า ของผู้สูงอายุในเขตเมือง: ภูมิทัศน์ถนน ไฟส่องสว่างและป้ายบอกทาง, 2556 4. แนวทางการพัฒนาสภาพแวดล้อมเพื่อ ส่งเสริมการเดินในเขตชานเมืองด้วย มาตรการทางผังเมือง, 2556 5. การพัฒนาสภาพแวดล้อมภายใน อาคารที่เหมาะสมต่อการมองเห็นของ ผู้สูงอายุ, 2556 6. การพัฒนาสภาพแวดล้อมภายใน ห้องพักผู้ป่วยที่เหมาะสมต่อการ มองเห็นและฟื้นฟูของผู้ป่วยสูงอายุ, 2558		
4	นายปารเมศ กำแหงฤทธิรงค์ อาจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532 นศ.บ. (นิเทศศาสตร์) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช,	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. การศึกษาความเป็นไปได้ทางกายภาพ และเศรษฐกิจของการทำเกษตรกรรม ในเมืองบนพื้นที่สำนักงานเหลือเช่า, 2555 2. ความเป็นไปได้ทางเศรษฐกิจของการ ทำเกษตรกรรมในพื้นที่สำนักงานเหลือ	01240319 01240351 01240452 01240498 01247595 01247596 01247598	01247696 01247697 01247698 01247699

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ) เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
	2535 วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 วศ.ด. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , 2555 3-100 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ วัสดุก่อสร้าง	<p>เข้าในกรุงเทพ ประเทศไทย, 2557</p> <p>3. กำลังรับแรงอัดของจีโอโพลีเมอร์ คอนกรีตจากเถ้าลอยแคลเซียมสูงและ หินฝุ่น, 2557</p> <p>4. The Engineering Properties of Kaolinitic Clay and Burning Shell Activated by Alkali Solution, 2555</p> <p><u>งานวิจัย</u> ปัจจัยที่มีผลต่อโครงสร้างของสารจีโอ โพลีเมอร์เพื่อการพัฒนาวัสดุประสาน ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม, 2555</p>	01247599	
5	นางพาสินี สุนากร รองศาสตราจารย์ สถ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524 M.Arch. Pratt Institute, U.S.A., 2528 3-1014- สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ นวัตกรรมอาคารเขียว, การปลูก ต้นไม้กับงานสถาปัตยกรรม	<p><u>งานแต่งเรียบเรียง</u></p> <p>1. สมรรถนะการป้องกันความร้อนของ แผ่นปลูกพืช, 2555</p> <p>2. ระบบบ่อควาโพนิคส์แนวตั้ง เพื่อใช้ ผลิตอาหารและเป็นแผงบังแดด, 2555</p> <p>3. การศึกษาความเป็นไปได้ทางกายภาพ และเศรษฐกิจของการทำเกษตรกรรม ในเมืองบนพื้นที่สำนักงานเหลือเช่า, 2555</p> <p>4. เทคนิคการนำการควบแน่นของน้ำค้าง มาใช้เป็นระบบน้ำของสวนหลังคา, 2556</p> <p>5. การลดการถ่ายเทความร้อนของแผ่น ปลูกพืชบนหลังคา, 2556</p> <p>6. แผ่นดูดซับเสียงจากเปลือกมะขาม, 2557</p> <p>7. ความเป็นไปได้ทางเศรษฐกิจของการ ทำเกษตรกรรมในพื้นที่สำนักงานเหลือ เช่าในกรุงเทพ ประเทศไทย, 2557</p> <p>8. นวัตกรรมเพื่อเกษตรกรรมในเมือง</p>	01240111 01240362 01240595 01240599 01247521 01247524 01247595 01247596 01247598 01247599	01247621 01247696 01247698 01247699

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ) เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		9. ผนังเขียวจากบล็อคดินเผาและ คุณสมบัติในการป้องกันความร้อน, 2558 10. การพัฒนาระบบให้น้ำพืชจากน้ำทิ้ง ระบบปรับอากาศ, 2558 <u>งานวิจัย</u> 1. โครงการต่อยอดนวัตกรรมและพัฒนา แผ่นปลูกพืชบนหลังคา, 2555 2. โครงการการสร้างวิทยาเขตสีเขียวกิน ได้: การวิจัยเพื่อจัดทำแนวทางการทำ เกษตรกรรมในเมืองภายใน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน, 2558		
6	นางสาวภัทรนันท์ ทักขนนท์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สท.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541 Ph.D. (Architecture) The University of Queensland, Australia, 2549 3-1001- 1 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ การออกแบบและการใช้วัสดุ อาคารเพื่อก่อให้เกิดภาวะนำ สบาย, การจำลองการไหลของ ลมและการจำลองพลังงานใน อาคาร, ปรากฏการณ์เกาะความ ร้อน	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. แนวทางการออกแบบห้องพักผู้ป่วยติด เชื้อวัณโรคที่มีการระบายอากาศด้วยวิธี ธรรมชาติ, 2556 2. การก่อสร้างแบบดินอัด: ทางเลือก สำหรับสถาปัตยกรรมยั่งยืน, 2556 3. การศึกษาอิทธิพลของแสงสว่างต่อการ เกิดไมเกรน, 2557 4. แนวทางการออกแบบเพื่อการระบาย อากาศโดยวิธีธรรมชาติสำหรับ ห้องปฏิบัติการเคมีเขียว, 2557 5. Cohousing and The Development of Rating Tools for Sustainable Living in Thailand, 2556 <u>งานวิจัย</u> 1. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูล แบบจำลองชิ้นส่วนอาคารสำหรับระบบ	01240261 01240321 01240322 01240362 01240595 01240599 01247591 01247532 01247595 01247596 01247598 01247599	01247621 01247632 01247696 01247698 01247699

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ) เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		BIM (ชั้นที่ 1), 2557 2. แนวทางในการออกแบบเมืองสีเขียวเพื่อลดผลกระทบจากปรากฏการณ์เกาะความร้อนในเมือง, 2558 3. สภาวะเกาะความร้อนในเมืองและสมรรถนะด้านสภาพแวดล้อมของอาคารในกรุงเทพมหานคร, 2558 4. บ้านสะเทินน้ำสะเทินบก, 2558		
7	นายศิริเดช สุริต อาจารย์ วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2541 วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 วศ.ด. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2554 3-6099-4 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ การจำลองโครงสร้างและการ ออกแบบเหมาะที่สุดทางด้าน โครงสร้าง	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. การปรับปรุงการเข้าถึงระบบขนส่งมวลชนของชุมชนในพื้นที่บริเวณคลองโดยรอบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์บางเขน, 2555 2. การส่งเสริมการท่องเที่ยวโดยเส้นทางชมวิวิททัศน์กรณีศึกษา ถนนเฉลิมบูรพาชนลิตช่วงอำเภอแกลง จังหวัดระยอง, 2556 3. การศึกษาความพึงพอใจของชุมชนผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าต่อกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน, 2556 4. การกำหนดเส้นทางที่สั้นที่สุดสำหรับการระงับอัคคีภัยโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ : กรณีศึกษาสถานีดับเพลิงดาวคะนอง กรุงเทพมหานคร, 2556 5. การส่งเสริมการใช้จักรยานเพื่อเข้าสู่สถานีระบบขนส่งมวลชนแบบราง - กรณีศึกษาสถานีบ้านทับช้าง, 2557 6. การระบุดูแลเสียงอันตรายโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนนในพื้นที่บางกะเจ้า จังหวัด	01240131 01240231 01247531 01247596 01247597 01247598 01240599	01247631 01247696 01247698 01247699

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ) เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		สมุทรปราการ, 2557 7. ส่งเสริมการใช้จักรยานสำหรับ นักศึกษาและบุคลากรมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี บางมด, 2557 8. Saving Bangkok's Last Green Lung by Way of Urban Ecotourism, 2555 9. Improving Access to a Mass Transit Station in Suburb of Bangkok, 2556 <u>งานวิจัย</u> 1. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลแบบจำลอง ขึ้นส่วนอาคารสำหรับระบบ BIM (ชั้น ที่ 1) การพัฒนาคอนกรีตเสริม เหล็กโดยใช้เทคโนโลยีสรีระเหมาะสมที่สุด , 2556 2. การพัฒนาระบบต้นแบบเสมือนรองรับ ผู้ใช้หลายคนสำหรับการออกแบบ อาคารเขียว, 2558		
8	นายสิงห์ อินทรชูโต รองศาสตราจารย์ B.A. (Architectural Studies) University of Washington, U.S.A., 2533 B.A. (Interior Design) University of Washington, U.S.A., 2534 B.S. (Construction Management) University of Washington, U.S.A., 2534	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. แบบบ้านบ้าน, 2556 2. เภมภ์การประเมินอาคารที่ยั่งยืน : ความเหมือน ความต่าง และค่า ความสำคัญที่ให้ต่อสิ่งแวดล้อม ทรัพยากร และพลังงาน, 2556 3. บทเรียนจากการจัดการของเหลือใช้ใน โรงพยาบาลเพื่อนำกลับมาสร้างสรรค์, 2557 4. พิชิตอุปสรรคทางการเงินเพื่อ นวัตกรรมด้านพลังงานในงาน สถาปัตยกรรม, 2557	01240313 01240314 01240595 01240599 01247522 01247533 01247562 01247595 01247599	01247611 01247697 01247696 01247698 01247699

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ) เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
	M.Arch. University of Washington, U.S.A., 2536 Ph.D. (Design Technology) Massachusetts Institute of Technology, U.S.A., 2545 3-1005 สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ นวัตกรรมและกระบวนการ ออกแบบจากเศษวัสดุ, การ จัดการเทคโนโลยีทางด้าน นวัตกรรม, การออกแบบที่ คำนึงถึงสภาพแวดล้อม, วัสดุ ทางเลือก	<ol style="list-style-type: none"> 5. การประยุกต์ใช้วัสดุชนิดใหม่ในการ สร้างสรรค์สิ่งปลูกสร้างท้องถิ่น ชุมชน ลุ่มน้ำนครชัยศรี, 2557 6. อุปสรรคในการแพร่กระจายนวัตกรรม ด้านการก่อสร้างในประเทศไทย, 2559 7. Upcycling, 2556 8. Eco-design of Tableware from Palm Fiber Bio-composite, 2557 9. Eco-design and Life Cycle Assessment of Japanese Tableware from Palm-Melamine Bio-Composites, 2558 10. Global Initiative on UPCYCLE Carbon Footprint Certification and Label Systems for Creative Waste Management and Greenhouse Gas Reduction, 2558 <p><u>งานวิจัย</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Development of Innovative Composite from Palm-oil Wastes and Melamine, 2556-58 2. Development of Building Materials from Palm-oil wastes with Binderless Techniques, 2557-2558 3. Material and Product Development from Reclaimed Dialysis Bags, 2558 4. Hemp Rubber, 2558 5. Life Cycle Assessment of Bird Sanctuary, 2558 6. Hemp Stone, 2558 		

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ) เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
9	นางสุภาพร แก้วกอ เลี้ยว ไพโรจน์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ส.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2535 M.Sc. (Urban Planning) Asian Institute of Technology, 2539 D.Tech.Sc. (Transportation Engineering) Asian Institute of Technology, 2550 3-1006- สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ การขนส่งยั่งยืน, การพัฒนาเมือง อย่างยั่งยืน	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. การปรับปรุงการเข้าถึงระบบขนส่ง มวลชนของชุมชนในพื้นที่บริเวณคลอง โดยรอบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน, 2555 2. การส่งเสริมการใช้จักรยานเพื่อเข้าสู่ สถานีระบบขนส่งมวลชนแบบราง- กรณีศึกษาสถานีบ้านทับช้าง, 2557 3. Improving Access to a Mass Transit Station in Suburb of Bangkok, 2556 <u>งานวิจัย</u> 1. การส่งเสริมรถไฟฟ้าแอร์พอร์ตเรลลิงค์ เพื่อเป็นทางเลือกในการเดินทางที่ยั่งยืน แก่ผู้อยู่อาศัยในหมู่บ้านจัดสรรโดยรอบ สถานีบ้านทับช้าง, 2556 2. การศึกษาสาธารณูปโภคและ สาธารณูปการที่เหมาะสมในการ ปรับปรุงผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี, 2557 3. การพัฒนาและส่งเสริมการขนส่งแบบไม่ ใช้เครื่องยนต์เพื่อสนับสนุนให้เกาะสมุย เป็นแหล่งท่องเที่ยวสีเขียวและเมือง คาร์บอนต่ำ, 2557 4. การวิเคราะห์ด้านผังเมืองในการ ประยุกต์ใช้แนวคิดการเติบโตอย่างชาญ ฉลาดในการพัฒนาเมืองและที่อยู่อาศัย, 2558	01240413 01240414 01240595 01240599 01246596 01246598 01246599	01247621 01247696 01247698 01247699
10	นางสาวโสภา วิศิษฏ์ศักดิ์ อาจารย์ ส.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. การใช้เทอร์โมอิเล็กทริก(TE) ประกอบ หลังคาโลหะผลิตรกระแสไฟฟ้า, 2556 2. การพัฒนาคอนกรีตบล็อกประหยัด	01240261 01240413 01240414 01240362	01247621 01247641 01247696 01247698

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ) เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
	เจ้าคุณลาดกระบัง, 2530 M.Arch. Illinois Institute of Technology, U.S.A., 2542 Ph.D. (Architecture) Texas A&M University, U.S.A., 2550 3-1009- สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ เทคโนโลยีอาคารที่เหมาะสม สำหรับนวัตกรรมอาคารเขียว	พลังงานจากขวดน้ำดื่มพลาสติกเหลือ ใช้ (PET), 2556 3. การพัฒนาคอนกรีตบล็อกจากเปลือก หอยรมเพื่อการลดความร้อนสำหรับ อาคารในประเทศไทย, 2556 4. การพัฒนาบล็อกปูนซีเมนต์ขาว ผสม ฟางข้าวเสริมไม้ไผ่, 2557 5. การพัฒนาแผ่นกรองแสงจากรกมะขาม, 2557 6. แผ่นดูดซับเสียงจากเปลือกมะขาม, 2557 7. การพัฒนาคอนกรีตบล็อกจากขี้ลิกอน ไดออกไซด์สำหรับอาคารในประเทศไทย, 2558 8. Double Wall System from Bamboo Partitions for Building Heat Reduction, 2555 9. Initial Field Investigation of the Use of Phase Change Materials (PCMs) to Reduce Heat Gain for Buildings in Thailand, 2555 10. Cost-Effectiveness Based on Assessment of Energy Saving Roof and Wall Construction in Thailand, 2555 11. Development of An Energy- Efficient Ventilated Window Set (EVWS) for Hot and Humid Climate, 2555 12. An Optimum Skylight and Shading Device Set, 2557 13. Investigation of Thermal	01240595 01240599 01247531 01247542 01240543 01247595 01247596 01247598 01247599	01247699

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ) เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		<p>Performance of Ventilated Roof Tiles, 2558</p> <p>14. The Development of Cement Tiles from Empty Fruit Bunch (EFB) Fibers, 2558</p> <p>15. Thermal Insulation Produced from Sugar Palm Fibers, 2558</p> <p>16. Interior Panels Produced from Teak Leaves, 2558</p> <p>17. Improvement of White Cement Blocks Properties Made from Rice Straw and Reinforced Bamboo Culms Based on Wattle and Daub Technique, 2558</p> <p>18. The Development of Wall-Vent-Sets and Air Velocity Effects for Various Wind Speed, 2558</p> <p><u>งานวิจัย</u></p> <p>1. นวัตกรรมการประยุกต์ใช้ไม้ไผ่สำหรับวัสดุผนังหลังคาอย่างยั่งยืน, 2556</p> <p>2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และวัสดุอาคารเขียว, 2557</p> <p>3. ชุดช่องแสงและอุปกรณ์กันแดดสำหรับหลังคาที่มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ, 2557</p> <p>4. การพัฒนาบล็อกน้ำหนักเบาจากซีเมนต์ขาวผสมฟางข้าวเสริมไม้ไผ่, 2557</p>		

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ) เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		3. ชุดช่องแสงและอุปกรณ์กันแดดสำหรับ หลังคาที่มีการระบายอากาศโดยวิธี ธรรมชาติ, 2557 4. การพัฒนาบล็อกน้ำหนักเบาจากซีเมนต์ ขาวผสมฟางข้าวเสริมไม้ไผ่, 2557		

3.2.2 อาจารย์ผู้สอน
ไม่มี

3.2.3 อาจารย์พิเศษ

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ) เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
1	นายยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล รองศาสตราจารย์ สถ.บ. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2538 M.Arch. (Environmental Technology), University of Michigan, U.S.A., 2543 Ph.D. (Architecture) University of Sheffield, UK, 2548 3-1018- สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ แสงกับงานสถาปัตยกรรม	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. การควบคุมความชื้นในอาคารโดยผนัง อาคาร, 2555 2. การใช้แสงธรรมชาติในอาคารผ่านท่อนำ แสงแนวตั้ง, 2556 3. สีและการลดความร้อนในอาคาร, 2556 4. วัสดุพื้นและผลกระทบต่ออุณหภูมิผิว และอากาศภายนอกอาคาร, 2557 5. มาตรฐานระดับความสว่างในอาคาร สำหรับประเทศไทย, 2557	01247511	01247621 01247696 01247698
2	นายอรจัน เศรษฐบุตร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สถ.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536 M.S. Georgia Institute of Technology, U.S.A., 2539 Ph.D. (Architecture) Texas A&M, U.S.A., 2546 3-1005- สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	<u>งานแต่งเรียบเรียง</u> 1. ค่าดัชนีการปลดปล่อยก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ต่อหัวของผู้ใช้ อาคารในประเทศไทย, 2555 2. ประสิทธิภาพการทำความเย็นด้วยการ ระเหยของน้ำ : หลังคาเขียว , 2556 3. สมรรถนะการลดอุณหภูมิของหลังคาที่ ติดตั้งมวลอุณหภาพและฉนวนชนิดเป็ ดปิดได้, 2557 4. ประสิทธิภาพการทำความเย็นด้วยการ ระเหยของน้ำ : หลังคาเขียว, 2557 5. สมรรถนะด้านพลังงานของหลังคา ระบายอากาศโดยใช้หลักการแผ่รังสี	01247521 01247531	01247621 01247696 01247698

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ) เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
	ในอาคาร	<p>ความร้อนกลับคืนสู่ห้องฟ้าร่วมกับการใช้ปล่องลมแสงอาทิตย์, 2557</p> <p>6. ประสิทธิภาพการทำความเย็นโดยการแผ่รังสีในตอนกลางคืนด้วยผ้าเพดานแบบพลิกหมุน, 2557</p> <p>7. สมรรถนะด้านพลังงานของหลังคาแผ่รังสีความร้อนสูง ชนิดมวลงเบ, 2557</p> <p>8. การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพวัสดุที่มีสัมประสิทธิ์การแผ่รังสีต่ำ 3 ชนิดและฉนวนกันความร้อนหลังคาทั่วไป, 2557</p> <p>9. ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณความชื้นและการเสื่อมสภาพของผนังอาคารโบราณสถานกรณีศึกษา : พระอุโบสถวัดนิเวศธรรมประวัติ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา, 2558</p>		
3	Mr. Joseph Khedari Professor B.E. (Mechanical Engineering) University of Aleppo, Syria, 2527 D.Eng.Sc. (Energy) University of Nice-Sophia Antipolis, France, 2535 H.D.R. (Sciences) University of Nice-Sophia Antipolis, France, 2544 - สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ พลังงาน	<p><u>งานแต่งเรียบเรียง</u></p> <p>1. การพัฒนาคอนกรีตบล็อกประหยัดพลังงานจากขวดน้ำดื่มพลาสติกเหลือใช้ (PET), 2556</p> <p>2. การพัฒนาคอนกรีตบล็อกจากเปลือกหอยรวมเพื่อการลดความร้อนสำหรับอาคารในประเทศไทย, 2556</p> <p>3. การใช้เทอร์โมอิเล็กทริก (TE) ประกอบหลังคาโลหะผลิตกระแสไฟฟ้า, 2556.</p> <p>4. การพัฒนาบล็อกปูนซีเมนต์ขาว ผสมฟางข้าวเสริมไม้ไผ่, 2557</p> <p>5. การพัฒนาแผ่นกรองแสงจากรกมะขาม, 2557</p> <p>6. แผ่นดูดซับเสียงจากเปลือกมะขาม, 2557</p> <p>7. การพัฒนาคอนกรีตบล็อกจากซิลิโคนได</p>	01247542 01247543 01247599	01247641 01247696 01247698

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ) เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		<p>ออกไซด์สำหรับอาคารในประเทศไทย, 2558</p> <p>8. Double Wall System from Bamboo Partitions for Building Heat Reduction, 2555</p> <p>9. Cost-Effectiveness Based on Assessment of Energy Saving Roof and Wall Construction in Thailand, 2555</p> <p>10. Development of An Energy-Efficient Ventilated Window Set (EVWS) for Hot and Humid Climate, 2555</p> <p>11. An Optimum Skylight and Shading Device Set, 2557</p> <p>12. Field Measurements of Lab-scale Bio Climatic House, 2557.</p> <p>13. Daylighting and Thermal Performance of Thai Modern Façade Wall, 2557.</p> <p>14. Investigation of Thermal Performance of Ventilated Roof Tiles, 2558</p> <p>15. The Development of Cement Tiles from Empty Fruit Bunch (EFB) Fibers, 2558</p> <p>16. Thermal Insulation Produced from Sugar Palm Fibers, 2558</p> <p>17. Interior Panels Produced from Teak Leaves, 2558</p> <p>18. Improvement of White Cement Blocks Properties Made from Rice</p>		

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน (ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ) เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ใหม่
		<p>Straw and Reinforced Bamboo Culms Based on Wattle and Daub Technique, 2558</p> <p>19. The Development of Wall-Vent-Sets and Air Velocity Effects for Various Wind Speed, 2558</p> <p>20. A Field of the Thermal Comfort in University Buildings in Thailand under Air Condition Room, 2558.</p>		

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา) (ถ้ามี)

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

ไม่มี

4.2 ช่วงเวลา

ไม่มี

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

ไม่มี

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย (ถ้ามี)

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) นิสิตที่จะเสนอโครงการวิทยานิพนธ์ได้ต้องผ่านการลงทะเบียนเรียน วิชาปริญญาเอกมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษาและจะต้องผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาและหัวหน้า ภาควิชาหรือประธานสาขาวิชาเพื่อเสนอขออนุมัติต่อบัณฑิตวิทยาลัยทั้งนี้จะต้องได้รับอนุมัติโครงการวิทยานิพนธ์ ก่อนสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายไม่น้อยกว่า 270 วัน ในการเรียบเรียงวิทยานิพนธ์ต้องเป็นไปตามระเบียบที่กำหนดใน คู่มือวิทยานิพนธ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่บังคับใช้ในขณะนั้น สำหรับในการสอบ วิทยานิพนธ์ปากเปล่าขั้นสุดท้ายนั้นจะผ่านได้เมื่อได้รับความเห็นชอบอย่างเป็นทางการจากคณะกรรมการสอบ วิทยานิพนธ์ซึ่งประกอบด้วย ประธานการสอบ ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และอาจารย์ที่ ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) โดยคุณสมบัติของคณะกรรมการต้องเป็นไปตามระเบียบของบัณฑิตวิทยาลัย

มาตรฐานผลการเรียนรู้

1. มีคุณธรรม มีความรับผิดชอบทั้งต่อตัวเอง สังคมและจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
2. มีความรู้และความเข้าใจในหลักการและทฤษฎีที่สำคัญของวิชาการและวิชาชีพ โดยพัฒนาและ ประยุกต์ความรู้ใหม่เพื่อนำไปสู่งานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพ
3. สามารถค้นหาข้อเท็จจริง วิเคราะห์ สังเคราะห์ อย่างเป็นเหตุเป็นผลและเป็นระบบ
4. มีภาวะผู้นำหรือผู้ตามที่ดี มีความรับผิดชอบต่อตนเองและงานที่ได้รับมอบหมาย
5. มีทักษะในการค้นคว้า สืบค้นข้อมูลและใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสารได้อย่างเหมาะสม

5.3 ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

5.4 จำนวนหน่วยกิต

หลักสูตรแบบ 1.1 และ 2.2

วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

หลักสูตร แบบ 2.1

วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

1. มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ทั้งอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) ภายในภาคการศึกษาที่ 2 ของปีการศึกษาที่ 1 เพื่อให้คำปรึกษา แก่นิสิตในการกำหนดหัวข้อวิทยานิพนธ์
2. นิสิตสามารถลงทะเบียนวิทยานิพนธ์เมื่อเป็นนิสิตแล้วอย่างน้อย 1 ภาคการศึกษา การลงทะเบียนใน กรณีนี้อื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
3. มีแหล่งสืบค้นข้อมูลด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ

3. มีวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ และสถานที่ สนับสนุนการทำงานวิจัย
4. ส่งเสริมให้ยื่นขอทุนวิจัยจากแหล่งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

5.6 กระบวนการประเมินผล

1. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) เป็นกรรมการประเมินโครงการ วิทยานิพนธ์ โดยนิสิตนำเสนองานแบบปากเปล่าและรายงาน
2. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ทั้งอาจารย์ที่ปรึกษาหลักและอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) ติดตามความก้าวหน้าของงานวิจัยวิทยานิพนธ์ จากการเข้าพบปรึกษาและรายงาน
3. ในการสอบวิทยานิพนธ์ปากเปล่าขั้นสุดท้ายนั้นจะผ่านได้เมื่อได้รับความเห็นชอบเป็นเอกฉันท์จากคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ซึ่งประกอบด้วย ประธานการสอบ ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก อาจารย์ที่ปรึกษาหลักและอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) โดยคุณสมบัติของคณะกรรมการต้องเป็นไปตามระเบียบของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4. ผลงานวิทยานิพนธ์ ให้เป็นไปตามตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ และกลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนิสิต
มีทักษะการบูรณาการองค์ความรู้ สถาปัตยกรรมยั่งยืนและนวัตกรรม เทคโนโลยีทางอาคารเพื่อตอบโจทย์การใช้งานจริง	การจัดกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์กับภาควิชาชีพและอุตสาหกรรม การก่อสร้างเพื่อสร้างโจทย์วิจัยที่นำไปสู่การใช้งานจริงของ นวัตกรรมเทคโนโลยีทางอาคารยั่งยืน
มีทักษะในการวิจัยขั้นสูงที่ต้องใช้เครื่องมือขั้นสูงหรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อ ประเมินสมรรถนะนวัตกรรมเทคโนโลยีทาง อาคารยั่งยืน	จัดการเรียนการสอนให้นิสิตได้รับทักษะในการใช้เครื่องมือวิจัยขั้นสูงหรือโปรแกรมจำลองอาคารด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการ ประเมินสมรรถนะนวัตกรรมเทคโนโลยีทางอาคารยั่งยืน

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้แต่ละด้าน

2.1 การพัฒนาคุณธรรมและจริยธรรม

2.1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

1. มีภาวะผู้นำ ริเริ่ม ส่งเสริม ด้านการประพฤติปฏิบัติโดยใช้หลักการ เหตุผลและค่านิยมอันดีงาม
2. มีความสามารถในการใช้ดุลยพินิจ และ จัดการปัญหาที่ซับซ้อน ความขัดแย้ง และ ข้อบกพร่องทาง จรรยาบรรณ โดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น

2.1.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

1. การเรียนรู้จากสถานการณ์จริง
2. สอดแทรกในเนื้อหาวิชาเรียน

3. การเป็นแบบอย่างที่ดีของอาจารย์
4. จัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรเพื่อพัฒนาการเรียนรู้

2.1.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

1. นิสิตประเมินผลการเรียนรู้ด้วยตนเอง ก่อนและหลังการเรียน
2. ประเมินโดยอาจารย์จากการสังเกตพฤติกรรมการแสดงออกของนิสิต
3. ผู้ใช้บัณฑิตประเมินด้านคุณธรรมจริยธรรมของบัณฑิต

2.2 ความรู้

2.2.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

1. มีความรู้ความเข้าใจอย่างถ่องแท้และลึกซึ้ง ในหลักการ ทฤษฎีและเทคนิคการวิจัยที่เป็นแก่นในสาขาวิชา
2. สามารถพัฒนานวัตกรรมและสร้างองค์ความรู้ใหม่

2.2.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้

1. การให้ภาพรวมของความรู้ก่อนเข้าสู่บทเรียน
2. การสรุปย่อความรู้ใหม่หลังบทเรียน พร้อมทั้งเชื่อมโยงความรู้ใหม่กับความรู้เดิม
3. การเลือกใช้วิธีการสอนหลายรูปแบบที่เหมาะสมกับลักษณะเนื้อหาสาระ ได้แก่ การบรรยาย การทบทวน การฝึกปฏิบัติการ และเทคนิคการสอนอื่น ๆ ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ เช่น การเรียนแบบใช้ปัญหาเป็นฐาน การค้นคว้าด้วยตนเอง
4. การเรียนรู้จากสถานการณ์จริง ที่ได้รับการฝึกงาน การทัศนศึกษา และจากวิทยากรพิเศษในสายวิชาชีพ
5. การถามตอบปัญหาทางวิชาการในห้องเรียน

2.2.3 วิธีการประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้

1. ประเมินจากการสอบ รายงาน การนำเสนอแบบปากเปล่า
2. ประเมินจากจำนวนโครงการวิจัยและความร่วมมือทางวิชาการร่วมกับอุตสาหกรรมหรือองค์กรภายนอกที่เกี่ยวข้อง
3. ประเมินการได้รับรางวัลของนิสิตและอาจารย์ที่เกี่ยวข้อง
4. ประเมินโดยบุคคลภายนอกจากผลการวิจัยสถาบันหรือผลสำรวจที่เกี่ยวข้อง

2.3 ทักษะทางปัญญา

2.3.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

1. สามารถคิดวิเคราะห์ประเด็นปัญหาอย่างสร้างสรรค์
2. สามารถสังเคราะห์และบูรณาการองค์ความรู้ทั้งภายในและภายนอกสาขาวิชา เพื่อออกแบบและทำโครงการวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่

2.3.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

1. การแนะนำและฝึกกระบวนการคิดอย่างสร้างสรรค์จากโจทย์ที่ง่าย และเพิ่มความซับซ้อน ตามระดับการเรียนที่สูงขึ้น
2. การมอบหมายงานเพื่อฝึกฝนทักษะการแก้ปัญหาจากโจทย์และกรณีศึกษา หรือสถานการณ์ จำลอง

3. การจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการให้สอดคล้องสัมพันธ์กัน โดยเชื่อมโยงความรู้จากวิชา หนึ่ง ไปอีกวิชาหนึ่ง
4. การสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ที่เปิดโอกาสให้มีการอภิปรายแสดงความคิดเห็น ได้มากขึ้น

2.3.3 วิธีการประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

1. ประเมินจากการสอบข้อเขียนด้วยโจทย์ที่ต้องใช้ทักษะทางปัญญา
2. ประเมินจากการค้นคว้า งานวิจัย ที่ต้องใช้ทักษะทางปัญญา
3. ประเมินจากมอบหมายงานการแก้ปัญหาจากโจทย์ปัญหาและกรณีศึกษา หรือสถานการณ์จำลอง

2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ

2.4.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ

1. มีภาวะผู้นำ มีความสามารถสูงในการแสดงความคิดเห็นทางวิชาการและวิชาชีพ
2. มีความรับผิดชอบ มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองและองค์กรอย่างต่อเนื่อง โดยมีการประเมินวางแผนและปรับปรุง

2.4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ

1. การมอบหมายการทำงานกลุ่มย่อย การสลับหมุนเวียนสมาชิกกลุ่ม และตำแหน่งหน้าที่ในกลุ่ม
2. การแนะนำกฎ กติกา มารยาท บทบาทความรับผิดชอบของแต่ละคนในการเรียนรู้ร่วมกัน ในรายวิชาต่าง ๆ
3. การสอดแทรกตัวอย่างผลกระทบของทักษะทางด้านนี้ที่มีต่อตนเองและสังคม

2.4.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ

1. นิสิตประเมินตนเองและเพื่อนในกลุ่ม โดยสรุปผลการประเมินจากเสียงส่วนใหญ่
2. ประเมินโดยอาจารย์จากการสังเกตพฤติกรรมการแสดงออกของนิสิต
3. ประเมินทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบต่อบัณฑิตโดยผู้ใช้บัณฑิต

2.5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ

1. สามารถคัดกรองข้อมูลทางคณิตศาสตร์และสถิติมาใช้แก้ไขปัญหาอย่างเจาะลึกในสาขาวิชา
2. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารได้อย่างเหมาะสม
3. สามารถนำเสนอรายงาน วิทยานิพนธ์หรือ โครงการค้นคว้า ที่ตีพิมพ์ในรูปแบบที่เป็นทางการ และไม่เป็นทางการ

2.5.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

1. มอบหมายงานที่ต้องใช้ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
2. การแนะนำวิธีการจัดการข้อมูล การสื่อสาร และการนำเสนอที่เหมาะสม ติดตามตรวจสอบกระบวนการทำงาน

3. มอบหมายงานที่ต้องมีการเรียบเรียงนำเสนอเป็นภาษาเขียน และการนำเสนอด้วยวาจา ทั้งแบบปากเปล่าและใช้สื่อประกอบการนำเสนอ
4. มอบหมายงานที่ต้องมีการสืบค้นข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
5. มอบหมายงานที่ต้องมีการนำเสนอด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์

2.5.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

1. ประเมินจากผลงานที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์และการจัดการข้อมูลทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ
2. ประเมินจากรูปแบบการนำเสนอผลงานการปฏิบัติการ
3. ประเมินทักษะการสื่อสารด้วยภาษาเขียนจากรายงานและเล่มวิทยานิพนธ์
4. ประเมินทักษะการสื่อสารด้วยวาจาจากการนำเสนอผลงานการปฏิบัติการ การรายงาน การร่วมสัมมนาและอภิปรายทั้งในชั้นเรียนและต่อผู้อื่น

3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก

○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	ด้านคุณธรรม และจริยธรรม		ด้านความรู้		ทักษะทาง ปัญญา		ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่าง บุคคลและ ความ รับผิดชอบ		ด้านทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการ ใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ		
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	3
	01247611 ทฤษฎีนวัตกรรม	●	○	●	○	●	○	○	●	○	●
01247621 นวัตกรรมอาคารยั่งยืนและสภาพแวดล้อม	●	○	●	○	●	○	○	●	●	○	○
01247631 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์สำหรับนวัตกรรมอาคาร	○	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●
01247632 นวัตกรรมอาคารสีเขียว	○	●	○	●	○	●	○	●	●	●	○
01247641 เทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับนวัตกรรมอาคารเขียว	●	○	○	●	○	●	○	●	●	○	●
01247691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางนวัตกรรมอาคาร	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01247696 เรื่องเฉพาะทางนวัตกรรมอาคาร	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	○
01247698 ปัญหาพิเศษ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01247697 สัมมนา	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	○
01247699 วิทยานิพนธ์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ขณะนิสิตยังไม่สำเร็จการศึกษา

2.1.1 การทวนสอบในระดับรายวิชาโดยให้นิสิตประเมินการเรียนการสอนรายวิชา

2.1.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตโดย

- การสุ่มประเมินรายละเอียดรายวิชาว่าผลการเรียนรู้ที่กำหนดสอดคล้องกับความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในหลักสูตร

- การสุ่มประเมินข้อสอบรายวิชาว่าครอบคลุมผลการเรียนรู้ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา

2.1.3 การทวนสอบในระดับหลักสูตรโดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบดำเนินการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้และรายงานผล ตามแนวทางของกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาและระบบประกันคุณภาพ

2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนิสิตสำเร็จการศึกษา

การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนิสิตภายหลังสำเร็จการศึกษา เน้นการทำวิจัยสถาบันเพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรอย่างต่อเนื่อง โดยเก็บข้อมูลในเรื่องต่อไปนี้

2.2.1 ภาวะการดำเนินงานทำของคณาจารย์บัณฑิตหรือการนำผลที่ได้จากการศึกษาตามหลักสูตรไปประยุกต์กับงาน

2.2.2 ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต โดยการสัมภาษณ์หรือตอบแบบสอบถาม

2.2.3 ความพึงพอใจและความคิดเห็นต่อหลักสูตรของคณาจารย์บัณฑิต

2.2.4 ความคิดเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

3.1 แบบ 1

3.1.1 ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 2 เรื่อง

3.1.2 เกณฑ์อื่น ๆ ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

3.2 แบบ 2

3.2.1 ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ

3.2.2 เกณฑ์อื่น ๆ ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

- จัดให้มีการอบรมให้อาจารย์ใหม่มีความรู้ความเข้าใจในปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และเนื้อหาของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวัตกรรมการสอน รวมทั้งหน้าที่ ความรับผิดชอบ ในรายวิชาที่มอบหมายให้สอน
- ให้อาจารย์ใหม่เข้าร่วมการปฐมนิเทศและการฝึกอบรมในเรื่องกลยุทธ์การสอน การประเมินผล ฯลฯ ในระดับบัณฑิตศึกษา

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้คณาจารย์

มีกระบวนการให้ความรู้วิธีการปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบ และเปิดโอกาสให้อาจารย์พัฒนาตนเองทางวิชาการและวิชาชีพ จัดสรรงบประมาณสนับสนุนให้อาจารย์ทุกท่านเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ ทางวิชาการ รวมทั้งการเผยแพร่ผลงานและการตีพิมพ์

2.1 การพัฒนาความรู้และทักษะด้านการจัดการเรียนการสอน การวัด และประเมินผล

- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการจัดการเรียนการสอน การวัด และประเมินผล ซึ่งจัดเป็นประจำทุกปี โดยกองบริการการศึกษาของมหาวิทยาลัย
- การสัมมนาวิชาการประจำปีของคณะ เพื่อชี้แจงรายละเอียด ปรัชญา ความสำคัญ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร รวมถึงการแลกเปลี่ยนเพื่อพัฒนากลยุทธ์การสอน และการประเมินประสิทธิผลของหลักสูตร และรายวิชา
- สนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมประชุมและฝึกอบรมภายนอกสถาบัน

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่น ๆ

- การสนับสนุนการวิจัยและบริการวิชาการ เพื่อนำความรู้มาพัฒนาการเรียนการสอน
- การสนับสนุนการเข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงานวิชาการในที่ประชุมวิชาการทั้งระดับชาติและนานาชาติ
- การสนับสนุนความร่วมมือในงานวิจัยและการเรียนการสอนทั้งในและต่างประเทศ
- การฝึกอบรมการเขียนโครงการวิจัยและเขียนบทความวิชาการเพื่อตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ
- การจัดสรรงบประมาณด้านการวิจัย
- การเตรียมบุคลากรเพื่อสนับสนุนงานวิจัย เช่น การจ้างผู้ช่วยวิจัย และฝ่ายสนับสนุนงานเอกสาร สัญญา สิทธิบัตร
- การจัดสรรงบประมาณด้านการตีพิมพ์ จัดทำหนังสือและตำรา

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การกำกับมาตรฐาน

- มีการบริหารจัดการหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่ประกาศใช้และตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติหรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขาวิชาตลอดระยะเวลาที่มีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรดังกล่าวทุกประการ เช่น การจัดทำรายละเอียดรายวิชา การเตรียม

ความพร้อมด้านอุปกรณ์ เครื่องมือประกอบการสอน สื่อการสอน เอกสารประกอบการสอน การติดตามและประเมินคุณภาพการเรียนการสอนให้เป็นไปตามหลักสูตรและแผนการศึกษา ดำเนินการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของหลักสูตร และจัดทำรายงานผลการดำเนินการหลักสูตรประจำปี

2. บัณฑิต

- คุณภาพบัณฑิตเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติโดยพิจารณาจากผลลัพธ์การเรียนรู้
- ผลงานของนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่

3. นิสิต

- การรับนิสิตและการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา
- มีการควบคุมการดูแลการให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ
- กระบวนการหรือแสดงผลการดำเนินงาน (การคงอยู่ การสำเร็จการศึกษา ความพึงพอใจและผลการจัดการข้อร้องเรียนของนิสิต)

4. อาจารย์

- มีการบริหารและพัฒนาอาจารย์ตั้งแต่ระบบการรับอาจารย์ใหม่
- มีกลไกการคัดเลือกอาจารย์ที่เหมาะสม โปร่งใส
- อาจารย์ในหลักสูตรมีคุณสมบัติที่เหมาะสมและเพียงพอ มีความรู้ ความเชี่ยวชาญทางสาขาวิชาและมีความก้าวหน้าในการผลิตผลงานทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง

5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

- มีการออกแบบหลักสูตร ควบคุม กำกับกับการจัดทำรายวิชาต่าง ๆ ให้มีเนื้อหาที่ทันสมัย
- มีการวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอนในแต่ละรายวิชา
- มีการประเมินผู้เรียน กำกับให้มีการประเมินตามสภาพจริง มีวิธีการประเมินที่หลากหลาย
- การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน
- มีผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

- มีระบบการดำเนินงานของภาควิชา คณะ สถาบัน เพื่อความพร้อมของสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ทั้งความพร้อมทางกายภาพและความพร้อมของอุปกรณ์เทคโนโลยีและสิ่งอำนวยความสะดวกหรือทรัพยากรที่เอื้อต่อการเรียนรู้โดยการมีส่วนร่วมของอาจารย์ประจำหลักสูตร
- มีจำนวนสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เพียงพอและเหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอน
- มีการดำเนินการปรับปรุงจากผลการประเมินความพึงพอใจของนิสิตและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

7. การกำหนดตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

7.1 แบบ 1.1 และแบบ 2.1

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4
1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	x	x	x	x
2. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบมคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาชา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	x	x	x	x
3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	x	x	x	x
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วันหลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	x	x	x	x
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วันหลังสิ้นสุดปีการศึกษา	x	x	x	x
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	x	x	x	x
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะให้ดำเนินการ		x	x	x
8. อาจารย์ คนใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศ โดยเฉพาะเป้าประสงค์ของหลักสูตรหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	x	x	x	x
9. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ที่สอนหรือเทคนิคการเรียนการสอนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	x	x	x	x
10. บุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนทุกคนที่ทำหน้าที่ถ่ายทอดความรู้ให้กับนิสิต (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ภายใต้ความรับผิดชอบของหน่วยงานต้นสังกัด และมีการนำผลไปปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน	x	x	x	x
11. ระดับความพึงพอใจของนิสิตปีสุดท้าย/คณาจารย์บัณฑิตใหม่ ที่มีต่อคุณภาพการบริหารหลักสูตรโดยรวม เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0			x	x

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4
12.ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้วิทยุบัณฑิตที่มีต่อวิทยุบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0				x

7.2 แบบ 2.2

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6
1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	x	x	x	x	x	x
2. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบมคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	x	x	x	x	x	x
3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาค การศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	x	x	x	x	x	x
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และ รายงานผลการดำเนินการของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และมคอ.6 ภายใน 30 วัน หลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	x	x	x	x	x	x
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วันหลังสิ้นสุดปีการศึกษา	x	x	x	x	x	x
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปี การศึกษา	x	x	x	x	x	x
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะให้ดำเนินการ		x	x	x	x	x
8. อาจารย์ ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศ โดยเฉพาะเป้าประสงค์ของหลักสูตรหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	x	x	x	x	x	x
9. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ที่สอนหรือ เทคนิคการเรียนการสอนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	x	x	x	x	x	x
10.บุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนทุกคนที่ทำหน้าที่ ถ่ายทอดความรู้ให้กับนิสิต (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนา วิชาการ และ/หรือวิชาชีพภายใต้ความรับผิดชอบของหน่วยงานต้นสังกัด และมีการนำผลไปปรับปรุงเพื่อ	x	x	x	x	x	x

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6
เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน						
11.ระดับความพึงพอใจของนิสิตปีสุดท้าย/คณาจารย์บัณฑิตใหม่ ที่มีต่อคุณภาพการบริหารหลักสูตรโดยรวม เฉลี่ย ไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0					x	x
12.ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้คณาจารย์บัณฑิตที่มีต่อคณาจารย์บัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0						x

หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินงานของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลการสอน

1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

- มีการสังเกตพฤติกรรมและการโต้ตอบของนิสิต
- มีการประชุมคณาจารย์ในภาควิชา เพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และขอคำแนะนำ
- มีการสอบถามจากนิสิตถึงประสิทธิผลของการเรียนรู้จากวิธีการที่ใช้ โดยใช้แบบสอบถามหรือการสนทนากับกลุ่มนิสิตระหว่างภาคการศึกษา โดยอาจารย์ผู้สอน

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

- มีการประเมินจากนิสิตเกี่ยวกับการสอนของอาจารย์ในทุกด้าน เช่น กลวิธีการสอน การตรงต่อเวลา การชี้แจงเป้าหมาย วัตถุประสงค์ของรายวิชา เกณฑ์การวัดและประเมินผล และการใช้สื่อการสอน
- มีการประเมินโดยตัวอาจารย์ผู้สอน

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

2.1 โดยนิสิตปัจจุบันและบัณฑิตที่จบการศึกษาในหลักสูตร

การประเมินหลักสูตรในภาพรวม โดยการสำรวจความเห็นและ/หรือการตอบแบบสอบถามโดยนิสิต ก่อนจบการศึกษา และ/หรือคณาจารย์บัณฑิตใหม่

2.2 โดยผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ปรึกษา และ/หรือจากผู้ประเมิน

การประเมินหลักสูตรในภาพรวมจากการร่วมสอบวิทยานิพนธ์ และ/หรือการสอบถามผู้ทรงคุณวุฒิหรือ ผู้ประเมินภายนอกโดยตรง

2.3 โดยนายจ้าง และ/หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอื่น ๆ

- แบบสอบถามผู้ใช้คณาจารย์บัณฑิตเรื่องความพึงพอใจต่อคุณภาพคณาจารย์บัณฑิต
- การประชุมทบทวนและวิพากษ์หลักสูตร โดยผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้ใช้คณาจารย์บัณฑิตใหม่ และนักการศึกษา

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

การประเมินผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานที่ปรากฏในรายละเอียดของหลักสูตรโดยคณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และคณะกรรมการประเมินคุณภาพในระดับสาขาวิชา

4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุงหลักสูตร

- การนำข้อมูลจากการรายงานผลการดำเนินการรายวิชาเสนออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสรุปผลการดำเนินการประจำปีเสนอหัวหน้าสาขาวิชา
- ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อพิจารณาทบทวนผลการดำเนินการหลักสูตร

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร

ผศ.ดร. ชนิกันต์ ยิ้มประยูร*

เอกสารประกอบประชุมวิชาการ

วรากร ราชธา, ชนิกันต์ ยิ้มประยูร, ภัทรนันท์ ทักชนนท์, "แนวทางการออกแบบห้องพักผู้ป่วยติดเตียงวันโรคที่มี การระบายอากาศด้วยวิธีธรรมชาติ", Built Environment Research Associates Conference, 4 2556, 23 พฤษภาคม 2556, จ.ปทุมธานี, ประเทศไทย.

ธนาวดี แสงเพชร, ชนิกันต์ ยิ้มประยูร, "การศึกษาเปรียบเทียบการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากชิ้นส่วนของ เฟอร์นิเจอร์แบบติดตายโดยใช้กล่องทดสอบ", การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและ สิ่งแวดล้อม 1st Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment (1st BTAC on Energy and Environment) , 28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2557, จ.ขอนแก่น, ประเทศไทย.

นันท์ชวีชญ์ ภูมิสำเนา, ชนิกันต์ ยิ้มประยูร, "แนวทางการพัฒนารูปแบบการออกแบบ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ จัดสรรพื้นที่สำหรับชุมชนแออัด:กรณีศึกษา โครงการบ้านมั่นคง ชุมชนสามัคคีร่วมใจ", Built Environment Research Associates Conference, 5 2557, 13 มิถุนายน 2557, จ.ปทุมธานี, ประเทศไทย.

จิตติมา ไส้ไม้, ปารเมศ กำแหงฤทธิรงค์, ชนิกันต์ ยิ้มประยูร, บารเมศ วรธนะภูติ, "กำลังรับแรงอัดของจีโอโพลี เมอร์คอนกรีตจากเถ้าลอยแคลเซียมสูงและหินฝุ่น", การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 10 , 20 - 22 ตุลาคม 2557, จ.เชียงใหม่, ประเทศไทย.

ชนิกันต์ ยิ้มประยูร, "การเปรียบเทียบอุณหภูมิและความชื้นภายในอาคารที่ใช้แนวทางการออกแบบพึ่งพา ธรรมชาติในเขตร้อนชื้น", การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment (BTAC on Energy and Environment) ครั้งที่ 2 ประจำปี 2558, 22 - 23 พฤษภาคม 2558, จ.ขอนแก่น, ประเทศไทย.

วารสารวิชาการ

Chanikarn Yimprayoon, "Energy Efficient Measures for Buildings with Grid-Connected Photovoltaic Systems Located in Bangkok, Thailand", Applied Mechanics and Materials, Vols. 361-363, 2013, pp. 224-230,

บุญชัย พันธุ์ธรรมาภรณ์, ชนิกันต์ ยิ้มประยูร, "มูลค่าก่อสร้างของอาคารเขียว", วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล., ปีที่ 16, ฉบับที่ 19, ธันวาคม 2557, หน้า 13-22.

นุกูล กันเกต, ชนิกันต์ ยิ้มประยูร, ภัทรนันท์ ทักชนนท์ "แนวทางการออกแบบเพื่อการระบายอากาศโดยวิธี ธรรมชาติสำหรับห้องปฏิบัติการเคมีเขียว", วารสารวิชาการและวิจัย มรท.พระนคร, ปีที่ 8, ฉบับที่ 1, มีนาคม 2557, หน้า 64-77.

ภัชราวดี ขุนทอง, ชนิกันต์ ยิ้มประยูร, "การระบายอากาศโดยธรรมชาติร่วมกับการใช้มวลอุณหภูมิกายในอาคารพัก อาศัยเพื่อการประหยัดพลังงาน", วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ปี ที่ 13, กรกฎาคม - ธันวาคม 2557, หน้า 115-124.

อธิพร ปรียาวงศากุล, ชนิกานต์ ยิ้มประยูร, "แนวทางการดัดแปลงโรงจอดรถอาคารพักอาศัยในโครงการบ้านจัดสรรเพื่อศึกษาการใช้พลังงาน", วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ปีที่ 14, ฉบับที่ 1, มกราคม - มิถุนายน 2558, หน้า 111-124.

ชนิกานต์ ยิ้มประยูร, "แนวทางในการพัฒนาโปรแกรมจำลองการใช้พลังงานในอาคารสำหรับประเทศไทย" วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ฉบับที่ 64, ธันวาคม 2558.
กาศิ งามกมลรัตน์, สิงห์ อินทรชูโต, ชนิกานต์ ยิ้มประยูร, "อุปสรรคในการแพร่กระจายนวัตกรรมด้านการก่อสร้างในประเทศไทย", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ปีที่ 24 ฉบับที่ 1 (มกราคม-มีนาคม) 2559.

ผศ.ดร.ธนภณ พันธเสน

เอกสารประกอบประชุมวิชาการ

ธนภณ พันธเสน, "การพัฒนาที่อยู่อาศัยและอสังหาริมทรัพย์ในพื้นที่รอบสถานีขนส่งมวลชน", การสัมมนาวิชาการผังเมืองครั้งที่ 1/2556, 29 พฤศจิกายน 2556, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

Tanapon Panthasen, Bart Lambregts, "Green Culture as the Driving Force of Green Residential Development in the Suburbs of Bangkok", the Third Asian Conference on Cultural Studies, 26 May 2013, Osaka, Japan.

ธนภณ พันธเสน, "เกณฑ์การพัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์ตามแนวทางเมืองเขียวของเกาะสมุย", การประชุมวิชาการผังเมืองครั้งที่ 2/2557, 20 มิถุนายน 2557, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

สุภาพร แก้วก้อ เลี้ยวไพโรจน์, ธนภณ พันธเสน, พัชรา สืบศิริ, Bart Lambregts, "การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการพัฒนาเส้นทางจักรยานในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพฯ เหนือ", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 - มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 3 กุมภาพันธ์ 2559, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

วารสารวิชาการ

Apichai Puntasen, Tanapon Panthasen, Thanapon Sreshthaputra, Joost Siteur, "Challenges Associated with Replicating Successful Bioenergy Projects in Thailand", Sustainable Bioenergy in Asia: Rural Development, Food Prices and Climate Change, Vol.1 Issue 1, September 2012, pp. 89-96.

Tanapon Panthasen, Araya Santisan, Bart Lambregts, "Measuring Readiness for Sustainable Transformation: An Application of Integral Theory in the Suburbs of Bangkok", Spaces and Flows: An International Journal on Urban and ExtraUrban Studies, Vol 2, Issue 3, 2012, pp. 169-182.

Bart Lambregts, ธนภณ พันธเสน, สุปณิศา มั่นเจริญ, "Urbanization in The Bangkok Metropolitan Region: Trends, Drivers and Challenges", กรณีศึกษา: งานวิจัยในประเทศไทยด้านการรับมือของเมืองกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ, ปีที่ 1, ฉบับที่ 1, กุมภาพันธ์ 2558, หน้า 4-1-4-35.

อ.ดร.นวลวรรณ ทวยเจริญ

เอกสารประกอบประชุมวิชาการ

Nuanwan Tauychareon, "Thai Daylight Glare Index", THE 7th LUXPACIFICA 2012: CULTURAL LIGHTING, 6 - 8 March 2012, Bangkok, Thailand.

Nuanwan Tauychareon, Wanarat Konisranukul, "Lighting for Thai Elderly: An Investigation of Visual Performance and Discomfort Glare", THE 7th LUXPACIFICA 2012: CULTURAL LIGHTING, 6 - 8 March 2012, Bangkok, Thailand.

นวลวรรณ ทวยเจริญ, วณรัตน์ กรอิสรานุกุล, "ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการใช้ทางเท้าของผู้สูงอายุในเขตเมือง: ภูมิทัศน์ถนน คุณภาพทางเท้าและพฤติกรรมการเดินของผู้สูงอายุ", การประชุมวิชาการการส่งเสริมการเดินและการใช้จักรยานในชีวิตประจำวัน ครั้งที่ 1 (1st Bike and Walk Forum), 29 - 30 มีนาคม 2556, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

อติสา วงษ์ชมภู, ภัทรนันท์ ทักขนนท์, นวลวรรณ ทวยเจริญ, "รูปแบบอุปกรณ์กระจายแสงท่อนำแสงแนวตั้ง", Built Environment Research Associates Conference, BERAC 4, 2556, 23 พฤษภาคม 2556, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

ประชา หงษ์สุวรรณ, ศิรเดช สุริต, นวลวรรณ ทวยเจริญ, "ความแตกต่างของเชื้อชาติและแสงบาดตาจากแสงธรรมชาติ", Built Environment Research Associates Conference, BERAC 4, 2556, 23 พฤษภาคม 2556, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

ศศวรรณ กิ่งแก้ว, ชนิกันต์ ยิ้มประยูร, นวลวรรณ ทวยเจริญ, "การศึกษาลักษณะของแสงชนิดต่าง ๆ ที่มีผลต่อการมองเห็นของคนไทย", Built Environment Research Associates Conference, BERAC 4, 2556, 23 พฤษภาคม 2556, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

ยุทธนา ลายทอง, ภัทรนันท์ ทักขนนท์, นวลวรรณ ทวยเจริญ, "การศึกษาอิทธิพลของแสงสว่างต่อการเกิดไมเกรน", การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 (1st BTAC on Energy and Environment), 28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2557, จ.ขอนแก่น, ประเทศไทย.

นพวุฒิ ไผ่รัตน์, ศิรเดช สุริต, นวลวรรณ ทวยเจริญ, "การศึกษาเปรียบเทียบคุณลักษณะทางแสงสว่างของหลอดไฟแอลอีดีและหลอดฮาโลเจนที่มีผลต่อการมองเห็นของคนไทย", Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 5, 23 พฤษภาคม 2557, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

ภัสเดช ยุติบรรพ์, ชนิกันต์ ยิ้มประยูร, นวลวรรณ ทวยเจริญ, "การศึกษาการใช้กรอบอาคารที่เหมาะสมต่อการประหยัดพลังงานสำหรับอาคารโรงแรมในพื้นที่เกาะสมุย", การประชุมวิชาการ นครศรีวิชัย ครั้งที่ 10: เครือข่ายวิจัย สร้างความรู้สู่อาเซียน, 22 - 23 กรกฎาคม 2557, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

Nuanwan Tauychareon, "View and Discomfort Glare in Thai Elderly", PSU-USM-NSTRU International Conference on Humanities and Social Sciences 2557 "Spot of Change for Tomorrow", 2 - 3 June 2014, Pattanee, Thailand.

Nuanwan Tauychareon, Wanarat Konisranukul, "The Development of the Prototype of Bamboo Shading Device", the ICUPRD 2558: XIII International Conference on Urban Planning and Regional Development, 11 -12 March 2015, Dubai, United State of Arab Emirates.

วีรวรรณ สระทองห้อย, นวลวรรณ ทวยเจริญ, ศิรเดช สุริต, "การศึกษาสภาพแวดล้อมภายในอาคารพักอาศัยเพื่อความพึงพอใจในการมองเห็นของผู้สูงอายุชาวญี่ปุ่นที่อาศัยอยู่ในประเทศไทย", การประชุมวิชาการ

“นเรศวรวิจัย” ครั้งที่ 11: Research & Innovation, 22 - 24 กรกฎาคม 2558, จ.พิษณุโลก, ประเทศไทย.

สุทาลักษณ์ ตันติววงศ์, นवलวรรณ ทวยเจริญ, ศิรเดช สุจริต, “การศึกษาอิทธิพลของรูปแบบห้องแสงและผ้าเพดานเพื่อการส่องสว่างที่เหมาะสม ในอาคารจำหน่ายสินค้าทางสรรพสินค้ากรณีศึกษา อาคาร CDS (Central Festival Samui)”, การประชุมวิชาการ “นเรศวรวิจัย” ครั้งที่ 11: Research & Innovation, 22 - 24 กรกฎาคม 2558, จ.พิษณุโลก, ประเทศไทย.

วารสารวิชาการ

Wanarat Konisranukul, Nuanwan Tauycharoon, “Using 3D Visualization to Improve Public Participation in Sustainable Planning Process: Experiences Through the Creation of Koh Mudsum Plan, Thailand”, *Procedia Social and Behavioral Science*, Vol. 91, October 2013, pp. 679-690.

อ.ดร.ปารเมศ กำแพงฤทธิรงค์*

เอกสารประกอบประชุมวิชาการ

ชურทวิ มงคลแสงสุรีย์, พาสินี สุนากร, ปารเมศ กำแพงฤทธิรงค์, “การศึกษาความเป็นไปได้ทางกายภาพและเศรษฐกิจของการทำเกษตรกรรมในเมืองบนพื้นที่สำนักงานเหลือเช่า”, *สภาพแวดล้อมสุขภาพ Healthy Environment*, 19 - 20 กรกฎาคม 2555, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

ธิติมา ไส้ไม้, ปารเมศ กำแพงฤทธิรงค์, ชนิกานต์ ยิ้มประยูร, ปารเมศ วรรณะภูติ, “กำลังรับแรงอัดของจีโอโพลิเมอร์คอนกรีตจากเถ้าลอยแคลเซียมสูงและหินฝุ่น”, การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 10, 20 - 22 ตุลาคม 2557, จ.เชียงราย, ประเทศไทย.

วารสารวิชาการ

Barames Vardhanabhuti, Parames Kamhangrittirong, Korakot Amornworawit, “The Engineering Properties of Kaolinitic Clay and Burning Shell Activated by Alkali Solution”, *Advanced Materials Research*, Vol. 608-609, Issue 2013, August - October 2012, pp. 1795-1800.

รศ.พาสินี สุนากร

เอกสารประกอบประชุมวิชาการ

สุภาภรณ์กร พนมฤทธิ์, พาสินี สุนากร, เกรียงไกร สถาพรวานิชย์, “ระบบอะควาโพนิกส์แนวตั้ง เพื่อใช้ผลิตอาหารและเป็นแผงบังแดด”, *สภาพแวดล้อมสุขภาพ Healthy Environment*, 19 - 20 กรกฎาคม 2555, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

ชურทวิ มงคลแสงสุรีย์, พาสินี สุนากร, ปารเมศ กำแพงฤทธิรงค์, “การศึกษาความเป็นไปได้ทางกายภาพและเศรษฐกิจของการทำเกษตรกรรมในเมืองบนพื้นที่สำนักงานเหลือเช่า”, *สภาพแวดล้อมสุขภาพ Healthy Environment*, 19 - 20 กรกฎาคม 2555, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

ชัชวาล พันธางกูร, พาสินี สุนากร, ขวัญชัย ก้าวแก้ว, “เทคนิคการนำการควบแน่นของน้ำค้างมาใช้เป็นระบบน้ำของสวนหลังคา”, *สร้างสรรค์ ภูมิปัญญา ก้าวอย่าง ยั่งยืน การประชุมวิชาการเนื่องในโอกาสครบรอบ 50 ปี*

มหาวิทยาลัยขอนแก่นและ 25 ปี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์, 25 มกราคม 2556, จ.ขอนแก่น, ประเทศไทย.

Pasinee Sunakorn, "Thermal Performance of Green Roof Mat", 1st Annual International Conference on Architecture and Civil Engineering (ACE 2013), 18 - 19 March 2013, Singapore.

ณัฐพร เมาระพงษ์, พาสินี สุนากร, โสภภา วิศิษฐ์ศักดิ์, โจเซฟ เคตารี, "แผ่นดูดซับเสียงจากเปลือกมะขาม", การประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 5, 20 - 21 มีนาคม 2557, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

Pasinee Sunakorn, "Innovation for Urban Agriculture: Case Study Kasetsart University Rooftop Urban Farm", International Conference on Vertical Farming and Urban Agriculture 2014, 9 - 10 September 2014, Nottingham, UK.

Pasinee Sunakorn, "Vertical greening from earthenware blocks and their thermal performance", International Conference on Living Walls and Ecosystem Service, University of Greenwich, 6 - 8 July 2015, London, UK.

ชนันันท์ ชินพงษ์, พาสินี สุนากร, "การพัฒนาระบบให้น้ำพืชจากน้ำทิ้งระบบปรับอากาศ", BERAC 6, 2015 Built Environment Research Associates Conferences 2015, 17 กรกฎาคม 2558, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

วารสารวิชาการ

Kor Kamolpatana, Pasinee Sunakorn, "Modified Fuzzy Delphi Method to Select Decision Variables for Vertical Farming in Thailand", Kasetsart Journal Social Sciences, Vol. 36, Issue 3, September - December 2015, pp. 554-567.

ผศ.ดร. ภัทรนันท์ ทักขนนท์

เอกสารประกอบประชุมวิชาการ

วรารกร ราชธา, ชนิกันต์ ยิ้มประยูร, ภัทรนันท์ ทักขนนท์, "แนวทางการออกแบบห้องพักผู้ป่วยติดเตียงที่มี การระบายอากาศด้วยวิธีธรรมชาติ", Built Environment Research Associates Conference, 4 2556, 23 พฤษภาคม 2556, จ.ปทุมธานี, ประเทศไทย.

ภัทรนันท์ ทักขนนท์, "การก่อสร้างแบบดินอัด: ทางเลือกสำหรับสถาปัตยกรรมยั่งยืน", การประชุมวิชาการ ระดับชาติเครือข่ายภูมิปัญญาสถาปัตยกรรมและการออกแบบ"โฮมภูมิ", 9 - 10 พฤศจิกายน 2556, จ. นครราชสีมา, ประเทศไทย.

ยุทธนา ลายทอง, ภัทรนันท์ ทักขนนท์, นवलวรรณ ทวยเจริญ, "การศึกษาอิทธิพลของแสงสว่างต่อการเกิดไมเกรน", การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 (1st BTAC on Energy and Environment), 28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2557, จ.ขอนแก่น, ประเทศไทย.

Pattaranan Takkanon, "Cohousing and The Development of Rating Tools for Sustainable Living in Thailand", World Sustainable Building 2557 (WSB 2557), 28 - 30 ตุลาคม 2557, Barcelona, Spain.

วารสารวิชาการ

นุกูล กันเกต, ชนิกันต์ ยัมประยูร, ภัทรนันท์ ทักชนนท์ “แนวทางการออกแบบเพื่อการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติสำหรับห้องปฏิบัติการเคมีเขียว”, วารสารวิชาการและวิจัย มรท.พระนคร, ปีที่ 8, ฉบับที่ 1, มีนาคม 2557, หน้า 64-77.

อ.ดร. ศิรเดช สุริต*

เอกสารประกอบประชุมวิชาการ

Benjapon Wethyavivorn, Piyanch Wethyavivorn, Jarungjit Suksawas, Siradech Surit, “Sustainable Design: Case Study of a Detached Housing in Bangkok”, International Conference on Advances in Civil Engineering for Sustainable Development, 27 - 29 August 2014, Nakorn Ratchasima, Thailand.

Siradech Surit, Polsiwat Sribanpone, “Large-Scale Combinatorial Optimization Algorithm for Reinforced Steel Bars in BIM-Oriented Projects”, SEGA 04 The 4th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture Eco Buildings Innovation and Indoor Air Quality, 30 - 31 March 2015, Bangkok, Thailand.

วีรวรรณ สระทองห้อย, นวลวรรณ ทวยเจริญ, ศิรเดช สุริต, “การศึกษาสภาพแวดล้อมภายในอาคารพักอาศัยเพื่อความพึงพอใจในการมองเห็นของผู้สูงอายุชาวญี่ปุ่นที่อาศัยอยู่ในประเทศไทย”, การประชุมวิชาการ “นเรศวรวิจัย” ครั้งที่ 11: Research & Innovation, 22 - 24 กรกฎาคม 2558, จ.พิษณุโลก, ประเทศไทย.

สุชาลักษณ์ ดันติวังค์, นวลวรรณ ทวยเจริญ, ศิรเดช สุริต, “การศึกษาอิทธิพลของรูปแบบห้องแสงและฝ้าเพดานเพื่อการส่องสว่างที่เหมาะสม ในอาคารจำหน่ายสินค้าทางสรรพสินค้ากรณีศึกษา อาคาร CDS (Central Festival Samui)”, การประชุมวิชาการ “นเรศวรวิจัย” ครั้งที่ 11: Research & Innovation, 22 - 24 กรกฎาคม 2558, จ.พิษณุโลก, ประเทศไทย.

ศิรเดช สุริต, “กระบวนการสื่อสารการออกแบบจากแบบจำลองสารสนเทศอาคารโดยใช้ระบบต้นแบบเสมือนจริงร่วมกับระบบความจริงเสมือนแบบสัมผัสเต็ม”, การประชุมวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 20, 8 - 10 กรกฎาคม 2558, จ.ชลบุรี, ประเทศไทย.

วารสารวิชาการ

Benjapon Wethyavivorn, Siradech Surit, Chanachat Apichatyakul and Nattiya Lerdsivanon, “Model Verification of Thai Historic Monuments”, Journal of Performance of Constructed Facilities, American Society of Civil Engineers, November 2014.

Benjapon Wethyavivorn, Siradech Surit, Chanachat Apichatyakul and Nattiya Lerdsivanon, “Model Verification of Thai Historic Masonry Monuments”, Journal of Performance of Constructed Facilities, Vol 30, Issue 1, February 2016.

ผศ.ดร. สิงห์ อินทรชูโต*

เอกสารประกอบประชุมวิชาการ

- Singh Intrachooto, Rattanawan Mungkung, Kanokon Hancharoen, Chiravoot Pechyen, "Eco-design of Tableware from Palm Fiber Bio-composite", EcoBalance 2014 (The 11th International Conference on EcoBalance), 27 - 30 October 2014, Tsukuba, Japan.
- Singh Intrachooto, Rattanawan Mungkung, Kittiwat Kitpakornsanti, "Eco-design and Life Cycle Assessment of Japanese Tableware from Palm-Melamine Bio-Composites", EcoDesign 2015, 2 - 4 December 2015, Tokyo, Japan.
- Rattanawan Mungkung, Singh Intrachooto, Tananon Nudchanate, Kannika Sorakon, "Global Initiative on UPCYCLE Carbon Footprint Certification and Label Systems for Creative Waste Management and Greenhouse Gas Reduction", EcoDesign 2015, 2 - 4 December 2015, Tokyo, Japan.

วารสารวิชาการ

- จักรกฤษณ์ เหลืองเจริญรัตน์, สิงห์ อินทรชูโต, "เกณฑ์การประเมินอาคารที่ยั่งยืน : ความเหมือน ความต่าง และค่าความสำคัญที่ให้ออกสิ่งแวดล้อม ทรัพยากร และพลังงาน", Journal of Architecture Research and Studies , ปีที่ 10, ฉบับที่ 1. 2556, มกราคม - ธันวาคม 2556.
- สิงห์ อินทรชูโต, ภัทรารัตน์ ตันนุกิจ, "บทเรียนจากการจัดการของเหลือใช้ในโรงพยาบาลเพื่อนำกลับมาสร้างสรรค์", วารสารโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์, ปีที่ 10, ฉบับที่ 2, กรกฎาคม - ธันวาคม 2557.
- สิงห์ อินทรชูโต, "พิชิตอุปสรรคทางการเงินเพื่อนวัตกรรมด้านพลังงานในงานสถาปัตยกรรม", Academic Journal Faculty of Architecture, Khon Kaen University, ปีที่ 13, ฉบับที่ 13, ตุลาคม 2557, หน้า 69-75.
- จักรสิน น้อยไรรูมิ และ สิงห์ อินทรชูโต, "การประยุกต์ใช้วัสดุชนิดใหม่ในการสร้างสรรค์สิ่งปลูกสร้างท้องถิ่นชุมชนลุ่มน้ำนครชัยศรี", Veridian E-Journal, ปีที่ 7, ฉบับที่ 2, พฤษภาคม - สิงหาคม 2557.
- ภาศิ งามกมลรัตน์, สิงห์ อินทรชูโต และชนิกานต์ ยิ้มประยูร, "อุปสรรคในการแพร่กระจายนวัตกรรมด้านการก่อสร้างในประเทศไทย", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. ปีที่ 24 ฉบับที่ 1 (มกราคม-มีนาคม) 2559.

ผศ.ดร.สุภาพร แก้วก้อ เสี่ยวไพโรจน์

เอกสารประกอบประชุมวิชาการ

- สุทธิกานต์ ท่วงที, สุภาพร แก้วก้อ เสี่ยวไพโรจน์, "การส่งเสริมการท่องเที่ยวโดยเส้นทางชมวิถีชีวิตทัศนศึกษาถนนเฉลิมบูรพาชลิตช่วงอำเภอแกลง จังหวัดระยอง", การประชุมวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (8-10 พฤษภาคม 2556). เชียงใหม่, ประเทศไทย.
- พรจรรย์ อุบลฉาย , ภาวณี เอี่ยมตระกูล, สุภาพร แก้วก้อ เสี่ยวไพโรจน์, "การศึกษาความพึงพอใจของชุมชนผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าต่อกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน", Built Environment Research Associates Conference, BERAC 4, 2556, 23 พฤษภาคม 2556, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

ปิยวรรณ จารุภูมิ, สุภาพร แก้วก้อ เลี้ยวไฟโรจน์, “การกำหนดเส้นทางที่สั้นที่สุดสำหรับการรับอัครคักข์โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ : กรณีศึกษาสถานีดับเพลิงดาวคะนอง กรุงเทพมหานคร”, Built Environment Research Associates Conference, BERAC 4, 2556, 23 พฤษภาคม 2556, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

สุภาพร แก้วก้อ เลี้ยวไฟโรจน์, “การส่งเสริมการใช้จักรยานเพื่อเข้าสู่สถานีระบบขนส่งมวลชนแบบราง – กรณีศึกษาสถานีบ้านทับช้าง”, การประชุมวิชาการ การส่งเสริมการเดินทางและการใช้จักรยานในชีวิตประจำวัน ครั้งที่ 2 การเดินทางและจักรยาน ปฏิบัติได้ ปฏิบัติจริง ในบริบทไทย , 28 กุมภาพันธ์ 2557, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

นกุลกานต์ เชิงสะอาด, สุภาพร แก้วก้อ เลี้ยวไฟโรจน์, “การระบุจุดเสี่ยงอันตรายโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนนในพื้นที่บางกะเจ้า จังหวัดสมุทรปราการ”, การประชุมวิชาการ การส่งเสริมการเดินทางและการใช้จักรยานในชีวิตประจำวัน ครั้งที่ 2 การเดินทางและจักรยาน ปฏิบัติได้ ปฏิบัติจริง ในบริบทไทย , 28 กุมภาพันธ์ 2557, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

สมภาพ สุวรรณกวีการ, สุภาพร แก้วก้อ เลี้ยวไฟโรจน์, “การส่งเสริมการใช้จักรยานสำหรับนักศึกษาและบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี บางมด”, การประชุมวิชาการ การส่งเสริมการเดินทางและการใช้จักรยานในชีวิตประจำวัน ครั้งที่ 2 การเดินทางและจักรยาน ปฏิบัติได้ ปฏิบัติจริง ในบริบทไทย , 28 กุมภาพันธ์ 2557, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

สุภาพร แก้วก้อ เลี้ยวไฟโรจน์, ธนภณ พันธเสน, พัชรา สืบศิริ, Bart Lambregts, “การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการพัฒนาเส้นทางจักรยานในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพฯ เหนือ”, การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 - มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 3 กุมภาพันธ์ 2559, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

วารสารวิชาการ

สุภาพร แก้วก้อ เลี้ยวไฟโรจน์, “การปรับปรุงการเข้าถึงระบบขนส่งมวลชนของชุมชนในพื้นที่บริเวณคลองโดยรอบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน”, วารสารวิจัยและสาระสถาปัตยกรรม, ปีที่ 8, ฉบับที่ 1.2554, กันยายน 2555, หน้า 27-49.

Supaporn Kaewko Leawpairojna, Bart Lambregts, “Saving Bangkok's Last Green Lung by Way of Urban Ecotourism”, EURA Conference 2555, 19 - 22 September 2012, Vienna Austria.

Supaporn Kaewko Leawpairojna, Salila Trakulvech, Supanita Mancharern, “Improving Access to a Mass Transit Station in Suburb of Bangkok”, The 10th International Conference of Eastern Asia for Transportation Studies (EASTS 2013), 9 - 12 September 2013, Taipei Taiwan.

อ.ดร. โสภกา วิศิษฐ์ศักดิ์*

เอกสารประกอบประชุมวิชาการ

หัสยา สิงห์ศรี, โสภกา วิศิษฐ์ศักดิ์, โจเซฟ เคดาร์, “การพัฒนาคอนกรีตบล็อกประหยัดพลังงานจากขวดน้ำดื่มพลาสติกเหลือใช้ (PET)”, การประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 29 มีนาคม 2556, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

- เจนจิรา ขุนทอง, โสภ วิชาญศักดิ์, โจเซฟ เคดารี, “การพัฒนาคอนกรีตบล็อกจากเปลือกหอยรวมเพื่อการลดความร้อนสำหรับอาคารในประเทศไทย”, การประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 29 มีนาคม 2556, ประเทศไทย.
- Sopa Visitsak, Wongsakorn Udompotch, Joseph Khedari, “Double Wall System from Bamboo Partitions for Building Heat Reduction”, The 3rd International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA-03), 14 - 16 March 2012, Bangkok, Thailand.
- Sopa Visitsak, Jakkapan Wungpikul, S. U-Cheul, “Initial Field Investigation of the Use of Phase Change Materials (PCMs) to Reduce Heat Gain for Buildings in Thailand”, The 3rd International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA-03), 14 - 16 March 2012, Bangkok, Thailand.
- Sopa Visitsak, Jaran Ratanachotinun, Jongjit Hiranlabh, Nat Kasayapanand, Sombat Teekasap, Joseph Khedari, “Cost-Effectiveness Based on Assessment of Energy Saving Roof and Wall Construction in Thailand”, The 3rd International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA-03), 14 - 16 March 2012, Bangkok, Thailand.
- Sopa Visitsak, Suriya Koonsawasdikool, Joseph Khedari, “Development of An Energy-Efficient Ventilated Window Set (EVWS) for Hot and Humid Climate”, The 3rd International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA-03), 14 - 16 March 2012, Bangkok, Thailand.
- Sopa Visitsak, Nattaree Sridaranon, Joseph Khedari, “An Optimum Skylight and Shading Device Set”, Proceedings of the International Conference, Grand Renewable Energy 2557 (GRE), 27 July - 2 August 2014, Tokyo, Japan.
- คำชาย พันทวงศ์, โสภ วิชาญศักดิ์, โจเซฟ เคดารี, “การพัฒนาล็อกปูนซีเมนต์ขาว ผสมฟางข้าวเสริมไม้นุ่น”, การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52, 4 - 7 กุมภาพันธ์ 2557, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.
- ป้อมภัย อภิพันธุ์, โสภ วิชาญศักดิ์, โจเซฟ เคดารี, “การพัฒนาแผ่นกรองแสงจากรกะขาม”, การประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ ๕: 5th Graduate Integrity : GI 5 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง , 20 - 21 มีนาคม 2557, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.
- ณัฐพร เมาระพงษ์, พาสินี สุนากร, โสภ วิชาญศักดิ์, โจเซฟ เคดารี, “แผ่นดูดซับเสียงจากเปลือกมะขาม”, การประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 5, 20 - 21 มีนาคม 2557, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.
- Onvalee Amornleetrakul, Witthaya Puangsombut, Jongjit Hirunlabh, Joseph Khedari, Sopa Visitsak, “Investigation of Thermal Performance of Ventilated Roof Tiles”, The 4th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA 04), 30 - 31 March 2015, Bangkok, Thailand.
- Prapasson Changsalak, Sopa Visitsak, Joseph Khedari, “The Development of Cement Tiles from Empty Fruit Bunch (EFB) Fibers”, The 4th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA 04), 31 March 2015, Bangkok, Thailand.

- Saranya Ratanakorn, Sopa Visitsak, Joseph Khedari, "Thermal Insulation Produced from Sugar Palm Fibers", The 4th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA 04), 31 March 2015, Bangkok, Thailand.
- Passorn Klinrod, Sopa Visitsak, Joseph Khedari, Songklod Jarusombat, "Interior Panels Produced from Teak Leaves", The 4th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA 04), 31 March 2015, Bangkok, Thailand.
- Warisa Sayaphan, Sopa Visitsak, Joseph Khedari, "Improvement of White Cement Blocks Properties Made from Rice Straw and Reinforced Bamboo Culms Based on Wattle and Daub Technique", The 4th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA 04), 31 March 2015, Bangkok, Thailand.
- Sopa Visitsak, Pawena Asokwatana, Joseph Khedari, "The Development of Wall-Vent-Sets and Air Velocity Effects for Various Wind Speed", The 4th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA 04), 31 March 2015, Bangkok, Thailand.
- พงษ์ศักดิ์ ปิติสกุลรัตน์, โสภภ วิชาญศักดิ์, โจเซฟ เคดารี, "การพัฒนาคอนกรีตบล็อกจากซีเมนต์ออกไซด์สำหรับอาคารในประเทศไทย", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11 , 17 - 19 มิถุนายน 2558, จ.ชลบุรี. ประเทศไทย.

วารสารวิชาการ

- สมมาตร ละบุญไช้, โสภภ วิชาญศักดิ์, Joseph Khedari, ณรงค์ วัชรเสถียร , "การใช้เทอร์โมอิเล็กทริก (TE) ประกอบหลังคาโลหะผลิตกระแสไฟฟ้า", วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล., ปีที่ 16, ฉบับที่ 16, มิถุนายน 2556.

Energy and Environment (1st BTAC on Energy and Environment) , 28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2557, จ.ขอนแก่น, ประเทศไทย.

ณชมน พูลทรัพย์ และ อรรถน ศรีชูบุตร. ประสิทธิภาพการทำความเย็นโดยการแผ่รังสีในตอนกลางคืนด้วยฝ้าเพดานแบบพลิกหมุน. การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม 1st Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment (1st BTAC on Energy and Environment) , 28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2557, จ.ขอนแก่น, ประเทศไทย.

ดนุ กตัญญูตานันท์ และ อรรถน ศรีชูบุตร. สมรรถนะด้านพลังงานของหลังคาแผ่รังสีความร้อนสูง ชนิดมวลงเบา. การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม 1st Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment (1st BTAC on Energy and Environment) , 28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2557, จ.ขอนแก่น, ประเทศไทย.

อภิขญา อธิคมบัณฑิตกุล อรรถน ศรีชูบุตร. การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพวัสดุที่มีสัมประสิทธิ์การแผ่รังสีต่ำ 3 และฉนวนกันความร้อนหลังคาทั่วไป. Built Environment Research Associates Conference, BERAC 4, 2556, 23 พฤษภาคม 2556, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

วารสารวิชาการ

สริน พินิจ และ อรรถน ศรีชูบุตร. ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณความชื้นและการเสื่อมสภาพของผนังอาคารโบราณสถานกรณีศึกษา : พระอุโบสถ วัดนิเวศธรรมประวัติ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. ฉบับที่ 64. 2558. หน้า 201-216.

แสงทิพย์ นิรุติรักษ์ และ อรรถน ศรีชูบุตร. ประสิทธิภาพการทำความเย็นด้วยการระเหยของน้ำ : หลังคาเขียว. วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ปีที่ 13 ฉบับที่ 1. 2557. หน้า 76-83

อรรถน ศรีชูบุตร. สถาปัตยกรรมสีเขียว. สารคดี. ปีที่ 29 ฉบับที่ 337. 2556. หน้า 94-105.

อรรถน ศรีชูบุตร. คำดัชนีการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่อหัวของผู้ใช้อาคารในประเทศไทย.

วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. ฉบับที่ 61. 2555. หน้า 147-162.

Prof. Dr. Joseph Khedari

เอกสารประกอบประชุมวิชาการ

หัสยา สิงห์ศรี, โสภา วิศิษฐ์ศักดิ์, โจเซฟ เคดารี, “การพัฒนาคอนกรีตบล็อกประหยัดพลังงานจากขวดน้ำดื่มพลาสติกเหลือใช้ (PET)”, การประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 29 มีนาคม 2556, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.

เจนจิรา ชุนทอง, โสภา วิศิษฐ์ศักดิ์, โจเซฟ เคดารี, “การพัฒนาคอนกรีตบล็อกจากเปลือกหอยรมเพื่อการลดความร้อนสำหรับอาคารในประเทศไทย”, การประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 4 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 29 มีนาคม 2556, ประเทศไทย.

Sopa Visitsak, Wongsakorn Udompotch, Joseph Khedari, “Double Wall System from Bamboo Partitions for Building Heat Reduction”, The 3rd International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA-03), 14 - 16 March 2012, Bangkok, Thailand.

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์พิเศษ

รศ.ดร.ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล

เอกสารประกอบประชุมวิชาการ

ประรินทร์ บุตรดี และ ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล. วัสดุพื้นและผลกระทบต่ออุณหภูมิผิวและอากาศภายนอกอาคาร. การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม 1st Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment (1st BTAC on Energy and Environment) , 28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2557, จ.ขอนแก่น, ประเทศไทย.

จเรข แสงอาทิตย์ และ ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล. มาตรฐานระดับความสว่างในอาคารสำหรับประเทศไทย. การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม 1st Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment (1st BTAC on Energy and Environment) , 28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2557, จ.ขอนแก่น, ประเทศไทย.

วารสารวิชาการ

แก้วกนก สุดจริง และ ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล. การควบคุมความชื้นในอาคารโดยผนังอาคาร. วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ปีที่ 11, ฉบับที่ 1, มกราคม - มิถุนายน 2555, หน้า 52-61.

ศิวดล อุปพงษ์ และ ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล. การใช้แสงธรรมชาติในอาคารผ่านท่อนำแสงแนวตั้ง. วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ปีที่ 12, ฉบับที่ 1, มกราคม - มิถุนายน 2556, หน้า 78-85.

ยิ่งสวัสดิ์ ไชยะกุล. สีและการลดความร้อนในอาคาร. วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ปีที่ 12, ฉบับที่ 1, มกราคม - มิถุนายน 2556, หน้า 112-118.

ผศ.ดร.อรรจน์ เศรษฐบุตร

เอกสารประกอบประชุมวิชาการ

วีรภัทร ไตรทิพเทวินทร์ และ อรรจน์ เศรษฐบุตร. สมรรถนะการลดอุณหภูมิของหลังคาที่ติดตั้งมวลอุณหภาพและฉนวนชนิดเปิดปิดได้. การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม 1st Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment (1st BTAC on Energy and Environment) , 28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2557, จ.ขอนแก่น, ประเทศไทย.

แสงทิพย์ นิรุติรักษ์ และ อรรจน์ เศรษฐบุตร. ประสิทธิภาพการทำความเย็นด้วยการระเหยของน้ำ : หลังคาเขียว. การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม 1st Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment (1st BTAC on Energy and Environment) , 28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2557, จ.ขอนแก่น, ประเทศไทย.

พิมพ์พรรณ จิโรจน์วงศ์ และ อรรจน์ เศรษฐบุตร. สมรรถนะด้านพลังงานของหลังคากระบายอากาศโดยใช้หลักการแผ่รังสีความร้อนกลับคืนสู่ท้องฟ้าร่วมกับการใช้ปล่องลมแสงอาทิตย์. การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม 1st Building Technology Alliance Conference on

- Sopa Visitsak, Jaran Ratanachotinun, Jongjit Hiranlabh, Nat Kasayapanand, Sombat Teekasap, Joseph Khedari, "Cost-Effectiveness Based on Assessment of Energy Saving Roof and Wall Construction in Thailand", The 3rd International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA-03), 14 - 16 March 2012, Bangkok, Thailand.
- Sopa Visitsak, Suriya Koonsawasdikool, Joseph Khedari, "Development of An Energy-Efficient Ventilated Window Set (EVWS) for Hot and Humid Climate", The 3rd International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA-03), 14 - 16 March 2012, Bangkok, Thailand.
- Sopa Visitsak, Nattaree Sridaranon, Joseph Khedari, "An Optimum Skylight and Shading Device Set", Proceedings of the International Conference, Grand Renewable Energy 2557 (GRE), 27 July - 2 August 2014, Tokyo, Japan.
- คำชาย พันทวงศ์, โสภภา วิศิษฐ์ศักดิ์, โจเซฟ เคดารี, "การพัฒนาบล็อกปูนซีเมนต์ขาว ผสมฟางข้าวเสริมไม้ไผ่", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52, 4 - 7 กุมภาพันธ์ 2557, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.
- ป้อมภัย อภิพันธุ์, โสภภา วิศิษฐ์ศักดิ์, โจเซฟ เคดารี, "การพัฒนาแผ่นกรองแสงจากกรมะขาม", การประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ ๕: 5th Graduate Integrity : GI 5 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง , 20 - 21 มีนาคม 2557, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.
- ณัฐพร เมาระพงษ์, พาสินี สุนากร, โสภภา วิศิษฐ์ศักดิ์, โจเซฟ เคดารี, "แผ่นดูดซับเสียงจากเปลือกมะขาม", การประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 5, 20 - 21 มีนาคม 2557, กรุงเทพมหานคร, ประเทศไทย.
- Onvalee Amornleetrakul, Witthaya Puangsombut, Jongjit Hirunlabh, Joseph Khedari, Sopa Visitsak, "Investigation of Thermal Performance of Ventilated Roof Tiles", The 4th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA 04), 30 - 31 March 2015, Bangkok, Thailand.
- Prapasson Changsalak, Sopa Visitsak, Joseph Khedari, "The Development of Cement Tiles from Empty Fruit Bunch (EFB) Fibers", The 4th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA 04), 31 March 2015, Bangkok, Thailand.
- Saranya Ratanakorn, Sopa Visitsak, Joseph Khedari, "Thermal Insulation Produced from Sugar Palm Fibers", The 4th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA 04), 31 March 2015, Bangkok, Thailand.
- Passorn Klinrod, Sopa Visitsak, Joseph Khedari, Songklod Jarusombat, "Interior Panels Produced from Teak Leaves", The 4th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA 04), 31 March 2015, Bangkok, Thailand.
- Warisa Sayaphan, Sopa Visitsak, Joseph Khedari, "Improvement of White Cement Blocks Properties Made from Rice Straw and Reinforced Bamboo Culms Based on Wattle and Daub Technique", The 4th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA 04), 31 March 2015, Bangkok, Thailand.
- Sopa Visitsak, Pawena Asokwatana, Joseph Khedari, "The Development of Wall-Vent-Sets and Air Velocity Effects for Various Wind Speed", The 4th International Conference on

Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA 04), 31 March 2015, Bangkok, Thailand.

พงษ์ศักดิ์ ปิติสกุลรัตน์, โสภา วิศิษฐ์ศักดิ์, โจเซฟ เคดารี, “การพัฒนาคอนกรีตบล็อกจากซีลีคอนไดออกไซด์สำหรับอาคารในประเทศไทย”, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11 , 17 - 19 มิถุนายน 2558, จ.ชลบุรี, ประเทศไทย.

วารสารวิชาการ

สมมาตร ละไข้อยู่, โสภา วิศิษฐ์ศักดิ์, Joseph Khedari, ณรงค์ วัชรเสถียร , “การใช้เทอร์โมอิเล็กทริก (TE) ประกอบหลังคาโลหะผลิตกระแสไฟฟ้า”, วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล., ปีที่ 16, ฉบับที่ 16, มิถุนายน 2556.

Thateenaron, P., Hirunlabh, J., Sudasna, K., Amornkitbamrung, M., Khedari, J., & Waewsak, J. (2014). Field Measurements of Lab-scale Bio Climatic House. Energy Procedia, 52, 474-479. 2014.

Ananacha, T., Puangsombut, W., Hirunlabh, J., & Khedari, J. Daylighting and Thermal Performance of Thai Modern Façade Wall. Energy Procedia, 52, 271-277. 2014.

Puangmalee, N., Hussaro, K., Boonyayothin, V., & Khedari, J. (2015). A Field of the Thermal Comfort in University Buildings in Thailand under Air Condition Room. Energy Procedia, 79, 480-485. 2015.



คำสั่งคณะกรรมการวิทยาศาสตร์

ที่ ศบ. ๗๑๕๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาคาร

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตามที่สำนักงานมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา ได้มีนโยบายให้หน่วยงานต้องดำเนินการจัดทำแบบรายงานข้อมูลพิจารณารายละเอียดของหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิปริญญาเอก (มคอ. 02) และระดับปริญญาเอก (มคอ. 04) ซึ่งทางภาควิชาวิศวกรรมอาคารได้พิจารณาในที่ประชุมภาควิชาวิศวกรรมอาคาร ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ แล้วมีมติเห็นชอบให้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรฯ

ฉะนั้น เพื่อให้การดำเนินการพัฒนาหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ จึงขอแต่งตั้งบุคคลต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาคาร หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยมีรายชื่อดังต่อไปนี้

คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรฯ

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1. รศ.ดร.ประเสริฐ ภาสันต์ | ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาควิชาการ |
| 2. คุณสิทธิชัย เนียมเจริญ | ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาควิชาชีพ |
| 3. อ.ดร.ศิริเดช สุริต | กรรมการ |
| 4. อ.ดร.โสภา วิศิษฎ์ศักดิ์ | กรรมการ |
| 5. ผศ.ดร.ภัทรนันท์ ทักขมนนท์ | กรรมการ |
| 6. ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร | กรรมการ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชต์ ชมภูนิช)

คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์