

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินงานวิจัย

งานวิจัยชิ้นนี้เป็นการศึกษาถึงความเป็นไปได้ในการจัดตั้งหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผู้ศึกษาได้ทำการศึกษาข้อมูลทั่วไปตั้งแต่เดือนตุลาคม 2553 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2554 โดยใช้สอบถามจำนวน 698 ชุด และได้สัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 6 ท่าน แล้วจึงนำผลมาวิเคราะห์ที่ได้มาวิเคราะห์เปรียบเทียบถึงความเป็นไปได้ในการจัดตั้งหลักสูตรเพื่อให้ตอบสนองต่อความต้องการสถาปนิกในยุคปัจจุบัน ด้วยเครื่องมือสถิติพื้นฐาน

#### 3.1 ขั้นตอนการศึกษา

##### 1. การกำหนดปัญหาวิจัย

งานวิจัยชิ้นนี้เป็นการศึกษาถึงความเป็นไปได้ในการจัดตั้งหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตร์ โดยมีหน่วยการวิเคราะห์เป็นค่าความพึงพอใจและความเป็นไปได้ แนวทางการวิจัยเป็นการผสมผสานเชิงปริมาณกับเชิงคุณภาพ โดยวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลหลักคือการใช้แบบสอบถามเพื่อได้มาซึ่งข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการและความเป็นไปได้ของการจัดตั้งหลักสูตร และการสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อให้ทราบถึงแนวความคิดและทัศนคติของผู้ทรงคุณวุฒิที่มีต่อแนวทางการเรียนการสอนสถาปัตยกรรมในยุคปัจจุบันและอนาคต แล้วจึงนำผลมาวิเคราะห์ที่ได้มาวิเคราะห์เปรียบเทียบถึงความเป็นไปได้ในการจัดตั้งหลักสูตรเพื่อให้ตอบสนองต่อความต้องการสถาปนิกในยุคปัจจุบัน ด้วยเครื่องมือสถิติพื้นฐาน

##### 2. การคัดเลือกประชากรในการศึกษา

#### หน่วยงานภาครัฐ

การศึกษาในครั้งนี้เลือกศึกษาโดยใช้วิธีการแจกแบบสอบถามกับผู้บริหาร หัวหน้าหน่วย ซึ่งมีหน้าที่กำกับ ดูแลการทำงานในวิชาชีพทางสถาปัตยกรรมจากหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานละ 1 ชุด มีจำนวนทั้งสิ้น 7 หน่วยงาน ประกอบด้วย

##### 1. สมาคมสถาปนิกสยาม ในพระบรมราชูปถัมภ์

248/1 ซอยศูนย์วิจัย 4 (ซอย 17) ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง  
กรุงเทพฯ 10310

##### 2. สมาคมนักผังเมืองไทย

ห้อง 2305 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ 10900

3. **กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย**  
224 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320 และ 218/1 ถนน  
พระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
4. **วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)**  
487 รามคำแหง 39 (ซอยวัดเทพศิลา) วังทองหลาง กทม. 10310
5. **สภาวิศวกร**  
487/1 อาคาร ว.ส.ท. ชั้น 2 ซอย รามคำแหง 39 (เทพศิลา) แขวงวังทองหลาง เขตวัง  
ทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
6. **การเคหะแห่งชาติ**  
905 ถ. นวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
7. **สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน)**  
912 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

### หน่วยงานท้องถิ่น

การศึกษาในครั้งนี้เลือกศึกษาโดยใช้วิธีการแจกแบบสอบถามกับผู้บริหาร หัวหน้าหน่วย จากหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดปริมณฑล ซึ่งมีหน้าที่กำกับ ดูแลการทำงานในวิชาชีพทาง สถาปัตยกรรมจังหวัดละ 5 หน่วยงานๆละ 1 ชุด มีจำนวนทั้งสิ้น 15 หน่วยงาน ประกอบด้วย

1. **จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 5 อบต. ประกอบด้วย**
  - 1) องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกษาใหม่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ
  - 2) องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีน้อย อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ
  - 3) องค์การบริหารส่วนตำบลบางกระเจ้า อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ
  - 4) องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านคลองสวน อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ
  - 5) องค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
2. **จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 5 อบต. ประกอบด้วย**
  - 1) องค์การบริหารส่วนตำบลชัยมงคล อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
  - 2) องค์การบริหารส่วนตำบลคลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร
  - 3) องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพ้ว อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร
  - 4) องค์การบริหารส่วนตำบลนาโคก อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
  - 5) องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร
3. **จังหวัดนครปฐม จำนวน 5 อบต. ประกอบด้วย**
  - 1) องค์การบริหารส่วนตำบลโพรงมะเดื่อ อ.เมือง จ.นครปฐม

- 2) องค์การบริหารส่วนตำบลสนามจันทร์ อ.เมือง จ.นครปฐม
  - 3) องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม
  - 4) องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแฝก อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม
  - 5) องค์การบริหารส่วนตำบลศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม
4. **จังหวัดปทุมธานี จำนวน 5 อบต. ประกอบด้วย**
- 1) องค์การบริหารส่วนตำบลบางหลวง อ.เมือง จ.ปทุมธานี
  - 2) องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหก อ.คลองหก จ.ปทุมธานี
  - 3) องค์การบริหารส่วนตำบลคูบางหลวง อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี
  - 4) องค์การบริหารส่วนตำบลลำไทร อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี
  - 5) องค์การบริหารส่วนตำบลสามโคก อ.สามโคก จ.ปทุมธานี
5. **จังหวัดนนทบุรี จำนวน 5 อบต. ประกอบด้วย**
- 1) องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านไผ่ อ.เมือง จ.นนทบุรี
  - 2) องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน อ.บางกรวย จ.นนทบุรี
  - 3) องค์การบริหารส่วนตำบลบางบัวทอง อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี
  - 4) องค์การบริหารส่วนตำบลทวีวัฒนา อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี
  - 5) องค์การบริหารส่วนตำบลปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

## หน่วยงานภาคเอกชน

การศึกษาในครั้งนี้เลือกศึกษาโดยใช้การเลือกสุ่มจากสูตร Yamane จากหน่วยงานภาคเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับสมาคมสถาปนิกซึ่งทำธุรกิจเกี่ยวกับการออกแบบและการบริหารงานก่อสร้างแล้วจึงใช้วิธีแจกแบบสอบถามกับผู้บริหาร หัวหน้าหน่วย ซึ่งมีหน้าที่กำกับ ดูแลการทำงานในวิชาชีพทางสถาปัตยกรรม จำนวนทั้งสิ้น 45 หน่วยงาน ประกอบด้วย

1. **A-Seven Corporation Co., Ltd.**  
984/44-46 Soonkrmaklongtan Sukumvit 7 Klongtan North Bangkok  
10110
2. **AECM : Architectural Engineering and Construction Management**  
200/3-4 Ramkhumhang Rd. Soi 4 Suanluang Bangkok 10250
3. **Architects 49 Limited**  
81 Sukhumvit 26 Prakanong Rd. Bangkok 10110
4. **Architects Associates Co., Ltd.**  
9th Floor RS Tower 121 Rachadapisek Rd. Bangkok 10310

5. **Architects Designers International Co., Ltd.**  
525/3-4 NT House 3rd Floor Praram 9 Rd. soi 13 Huykunag Bangkok  
10320
6. **Axis Architects Co., Ltd.**  
31 Phyathai Building Phyathai Rd. Bangkok 10400
7. **Casa Co., Ltd.**  
8th Floor Chamnan Phenjati Building 65 Rama 9 Rd. Huaykwang  
Bangkok 10310
8. **Composition A Co., Ltd.**  
126/14 Sukhumvit 63 Klongton Klongteoy Bangkok 10110
9. **Consultants of Technology Co., Ltd.**  
39 Soi Lardprao 124 Bangkkapi Bangkok 10310
10. **Contour Co., Ltd.**  
869 Fl.3 Village Bldg. Phatthanakarn Rd. Suan Luang Bangkok 10250
11. **Creative Development Co., Ltd.**  
82/6 Sukhumvit 1 Klongtoey Bangkok 10110
12. **Design + Develop Co., Ltd.**  
15 Sukhumvit 31 (Soi Sawasdee) Sukhumvit Rd. Bangkok 10110
13. **Design 103 Limited**  
219/28-31 Asoke Towers Office Building 219 Asoke Rd. Bangkok 10110
14. **Design Forum Co., Ltd.**  
486/48 Petchaburi 14, Rajthevi, Bangkok, 10400
15. **Design Concept Co., Ltd.**  
88/29 Soi Timland, Ngamwongwan Rd., Nonthaburi 11000 Thailand.
16. **Habita Co., Ltd.**  
408/16 Rama 5 Rd. Dusit Bangkok 10300
17. **I A Architects 49 Limited**  
81 Sukhumvit 26 Bangkok 10110
18. **Inter Design Co., Ltd.**  
33/1 Soi Langsuan Ploenchit Rd. Bangkok 10500
19. **KTGY Inter-Associates Ltd.**  
335 Soi Thonglor 17 Sukhumvit 55 Bangkok 10110

- 20. Kustini Co., Ltd.**  
120/29-30 Sukhumvit 23 Sukhumvit Rd. Bangkok 10110
- 21. Landscape Architects 49 Co., Ltd.**  
75/21 10th Floor Richmond Office Building Sukhumvit 26 Rd. Bangkok  
10110
- 22. Motif Architect Co., Ltd.**  
244 Soi Nomchit Phyathai Rd. Rachatavee Bangkok 10400
- 23. Naga Concepts Co., Ltd. (Bangkok)**  
9th Floor, Sri Fueng Fung Building, 1016 Rama IV Road, Silom, Bangrak,  
Bangkok 10500
- 24. Office of Bangkok Architects Co., Ltd.**  
491/33 2nd 3rd Fl. Silom Plaza Bldg. Silom Rd. Bangkok 10500
- 25. Open Space Co., Ltd.**  
178/5 Sukhumvit Soi 6 Klongtoey Bangkok 10110
- 26. Oriental Studio Co., Ltd.**  
147/50 Soi Watdawadueng Somdejprapinklao Rd. Bangyeekan  
Bangplad Bangkok 10700
- 27. Palmer Tuner (Thailand) Ltd.**  
231/9 Bangkokcable 2 3rd Floor Rachadumri Rd. Pratoomvan Bangkok  
10330
- 28. Plan Associates Co., Ltd.**  
64 Soi Suksawithaya North Sathorn Rd. Bangrak Bangkok 10500
- 29. Plan Architect Co., Ltd.**  
64 Soi Suksawithaya North Sathorn Rd. Bangrak Bangkok 10500
- 30. Plan Studio Co., Ltd.**  
114/1 Plan Bd. Saton 10 Serom Bangrak Bangkok 10500
- 31. Real Estate Planning Consultants Co., Ltd.**  
14/43 Soi 65 Sukhumvit Rd. Prakanong Bangkok 10110
- 32. SJA 3D Co., Ltd.**  
106/1 Sukhumvit 53 Bangkok 10110



33. **SQ Architects and Planners Co., Ltd. [www.sq.co.th](http://www.sq.co.th)**  
151 TEAM Building Moo12 Nuan Can Rd. Kong Kum Bueng Kum  
Bangkok 10230
34. **Seven Associates Co., Ltd.**  
235/11-12 Sukhumvit 21 Bangkok 10110
35. **Span Consultants Co., Ltd.**  
4/8 Rattanatibeth Rd. Bangkasor Amphur Muang Nontaburi
36. **Tandem Architects Co., Ltd.**  
503-4 Diethlm Tower A 93/1 Wireless Rd. Pathumwan Bangkok 10330
37. **Terra Architects Co., Ltd.**  
12/13 Sukhumvit 49/6 (Soi Promphak) Sukhumvit Rd. Prakanong  
Bangkok 10110
38. **Thai Group Consultants Co., Ltd.**  
132 Wireless Rd., 9th Floor Sinthon Building Lumpini Patumwan Bangkok  
10330
39. **The Office of Bangkok Architects Co., Ltd.**  
491/33 2-3 Floor Selom Plaza Bd. Selom Rd. Bangrak Bangkok 10500
40. **Three Plus One Architects Co., Ltd.**  
177 Praram 6 Soi 7 Longmung Pratoomvan Bangkok 10330
41. **Three-D Architects Co., Ltd.**  
117 Moo 6 Premie 1 Srinakarin Rd. Prawate Bangkok 10250
42. **Urban Architects Co., Ltd.**  
1143 Soi Suthiporn Rachadapisak Rd. Dindaeng Huaykwang Bangkok  
10310
43. **White Atelier Co., Ltd.**  
4/17 Soi Sukhumvit 33 Sukhumvit Rd. Bangkok 10110
44. **760 i Architect Consultant Co., Ltd.**  
59/9 Sukhumvit 62 Bangchak Prakanong Bangkok 10250
45. **บริษัท ช. การช่าง จำกัด (มหาชน)**  
587 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
46. **บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)**

2034/132-161 อาคารอิติลไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ  
เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

## สถาบันการศึกษา

การศึกษาในครั้งนี้เลือกใช้วิธีแจกแบบสอบถามกับตัวนักเรียน นักศึกษาที่กำลังจะศึกษาจบในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 แผนการเรียนวิทย์-คณิต ตลอดจนนักศึกษาระดับ โรงเรียนละ 10 ชุด มีจำนวนทั้งสิ้น 630 ชุด จาก 63 โรงเรียน ประกอบด้วย

1. กรุงเทพมหานคร จำนวน 38 โรงเรียน แบ่งออกเป็น โรงเรียนรัฐจำนวน 21 แห่งและ  
โรงเรียนภาคเอกชนจำนวน 17 โรงเรียน ประกอบด้วย
  - 1) โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า  
22/24 ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร  
10250
  - 2) โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ  
499 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม. 10250
  - 3) โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา  
170 ถนนรัชดาภิเษก เขต/แขวง ห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
  - 4) โรงเรียนเทพศิรินทร์  
1466 ถนนกรุงเกษม แขวงวัดเทพศิรินทราวาส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย  
กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย 10100
  - 5) โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า  
248/89 หมู่ 3 ถนนรามคำแหง สะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240โรงเรียน  
นวมินทราชินูทิศ บดินทรเดชา : 5/23 ซอยลาดพร้าว 69 แขวงวัง  
ทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
  - 6) โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เบญจมราชาลัย  
แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
  - 7) โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา 2  
200 ซอยนิมิตใหม่ 64 ถนนนิมิตใหม่ แขวงสามวาตะวันออก เขตคลอง  
สามวา กรุงเทพมหานคร 10250
  - 8) โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล  
70 ม.2 แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250
  - 9) โรงเรียนนวมินทราชูทิศ กรุงเทพมหานคร

115 หมู่ 11 ซอยนวนมิตร 163 (อมรวิวัฒน์) ถนนนวนมิตร แขวงคลอง  
กุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10310

10) **โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)**

เลขที่ 40 ซอยรามคำแหง 43/1 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง  
กรุงเทพมหานคร 10310

11) **โรงเรียนมัธยมสาธิตวัดพระศรีมหาธาตุ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร**

7 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

12) **โรงเรียนโยธินบูรณะ**

1162 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
ประเทศไทย 10300

13) **โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย**

88 ถนนตรีเพชร แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร  
ประเทศไทย 10200

14) **โรงเรียนสาธิต มศว ประสานมิตร**

174/176 ซอยสุขุมวิท 23 คลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
10110

15) **โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

16) **โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ในพระอุปถัมภ์ฯ**

อาคาร 13-15 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา 1 ถนนอุทงนอก แขวง  
วชิระ เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

17) **โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง(ฝ่ายมัธยม)**

เลขที่ 2086 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ  
กรุงเทพมหานคร 10240

18) **โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน**

เลขที่ 2 ถนนอังรีดูนังต์ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  
10330

19) **โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา : 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขต  
จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

- 20) **โรงเรียนหอวัง**  
เลขที่ 16/9 ซอยวิภาวดี 28 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร 10300
- 21) **โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย**  
35 ถนนประมวญ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
- 22) **โรงเรียนเซนต์สิริอนุสรณ์**  
เลขที่ 210 ถนนราชวิถี แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร  
10300
- 23) **โรงเรียนคริสต์ธรรมศึกษา**  
1023/1 ซอยปรีดี พนมยงค์ 41 ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตัน เขต  
วัฒนา กรุงเทพมหานคร 10300
- 24) **โรงเรียนเซนต์คาเบรียล**  
เลขที่ 565 ถนนสามเสน แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
10300
- 25) **โรงเรียนเซนต์คอมมิค**  
1526 ถนนเพชรบุรี แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
- 26) **โรงเรียนเซนต์ฟรังซิสซาเวียร์คอนแวนต์**  
เลขที่ 92 ซอยมิตรคาม ถนนสามเสน เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
- 27) **โรงเรียนเซนต์โยเซฟคอนเวนต์**  
7 ถนนคอนแวนต์ สีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
- 28) **โรงเรียนพระหฤทัยคอนแวนต์**  
94 ถนนสุนทรโกษา เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
- 29) **โรงเรียนมาแตร์เดอีวิทยาลัย**  
534 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
- 30) **โรงเรียนราชินี**  
444 ถนนมหาธาตุ แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร  
กรุงเทพมหานคร 10300
- 31) **โรงเรียนราชินีบน**  
885 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
10300
- 32) **โรงเรียนลาซาลกรุงเทพ**  
752 ถนนลาซาล แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260

**33) โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย**

67 ซอยสุขุมวิท 19 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร  
10110

**34) โรงเรียนศรีวิกรม์**

1020/1 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
10110

**35) โรงเรียนอัสสัมชัญ**

26 ซอยเจริญกรุง 40 ถนนเจริญกรุง แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพฯ  
ประเทศไทย 10500

**36) โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์**

25 ถ.เจริญกรุง 40 เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

**37) โรงเรียนสารสาสน์เอกตรา**

336/7 ซอยสาธุประดิษฐ์ 20 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพฯ  
10120

**38) โรงเรียนเกษมพิทยา**

955 ถนนสุขุมวิท 71 (ถนนปรีดี พนมยงค์) แขวงคลองตันเหนือ เขต  
วัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

**2. จังหวัดนครปฐม จำนวน 5 โรงเรียน ประกอบด้วย****1) โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม**

299 หมู่ 5 ถ.ศาลายา-บางภาษี ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม  
73170

**2) โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์**

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

**3) โรงเรียนหอแซฟอุปถัมภ์**

เลขที่ 2 หมู่ 6 ถนนเพชรเกษม ตำบลท่าข้าม อำเภอสามพราน จังหวัด  
นครปฐม 73170

**4) โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศิลปากร**

มหาวิทยาลัยศิลปากร พระราชวังสนามจันทร์ 6 ถนนราชมรรคาใน  
ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73000

**5) โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต**

กำแพงแสน

เลขที่ 1 หมู่6 ถนนมาลัยแมน ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน  
จังหวัดนครปฐม 73140

3. จังหวัดนนทบุรี จำนวน 5 โรงเรียน ประกอบด้วย

- 1) โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า นนทบุรี  
49/1 หมู่3 ตำบลคลองพระอุดม อำเภopakเกร็ด นนทบุรี11120
- 2) โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ นนทบุรี  
98 หมู่ 10 ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี ประเทศไทย  
11000
- 3) โรงเรียนเบญจมราชานุสรณ์  
เลขที่ 42/3 ถนนสามัคคี ต.ท่าทราย อ.เมือง จ.นนทบุรี
- 4) โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย นนทบุรี  
เลขที่ 51/4 หมู่ที่ 5 ถนนติวานนท์ อำเภopakเกร็ด จังหวัดนนทบุรี  
11120
- 5) โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) นนทบุรี  
เลขที่ 79 หมู่ 3 ตำบลวัดชลอ อำเภอบางกรวยจังหวัดนนทบุรี 11000

4. จังหวัดปทุมธานี จำนวน 5 โรงเรียน ประกอบด้วย

- 1) โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย ปทุมธานี เลขที่ 51 หมู่ 6 ตำบลบ่อเงิน  
อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี
- 2) โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัย ปทุมธานี  
45 หมู่ 9 โครงการวิคตอเรียปาร์ค ถนนพหลโยธิน-ลำลูกกา ตำบลพีช  
อุดม อำเภอลำลูกกา ปทุมธานี 12150
- 3) โรงเรียนปทุมวิไล 226/24 ถนนปทุมสัมพันธ์ ตำบลบางปรอก อำเภอเมือง  
ปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000
- 4) โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต 2/617 ศูนย์ปทุมธานี คลอง4 อ.คลอง  
หลวง จ.ปทุมธานี 12120
- 5) โรงเรียนสาขาศรีอยุธยา รังสิต  
99 ม.1 ถนนพหลโยธิน 87 ตำบลประชาธิปไตย อำเภอรังสิต จังหวัด  
ปทุมธานี 12130

5. จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 5 โรงเรียน ประกอบด้วย
- 1) **โรงเรียนเทพศิรินทร์ สมุทรปราการ**  
799 ถนนเทพารักษ์ ต.บางเมืองใหม่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ ประเทศไทย 10270
  - 2) **โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ**  
99 หมู่ 7 ตำบลบางป่อ อำเภอบางป่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10560
  - 3) **โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัย สมุทรปราการ**  
๒๖๑ หมู่ ๓ ถนนสุขุมวิท (สายเก่า) ตำบลบางปู อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ ประเทศไทย ๑๐๒๔๐
  - 4) **โรงเรียนราชวินิตบางแก้ว**  
31 หมู่ที่ 13 ถนนบางนา - ตราด กิโลเมตรที่ 7.7 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
  - 5) **โรงเรียนวัดทรงธรรม**  
ตำบลตลาด อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
6. จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 5 โรงเรียน ประกอบด้วย
- 1) **โรงเรียนเทศบาลอ้อมน้อย**  
89/9 หมู่ 13 ซอยเพชรเกษม 91 ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74130
  - 2) **โรงเรียนสมุทรสาครบูรณะ**  
919 ถนนนรสิงห์ ตำบลมหาชัย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
  - 3) **โรงเรียนสมุทรสาครวิทยาลัย**  
1200 ถนนเอกชัย ตำบลมหาชัย อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000  
โทร
  - 4) **โรงเรียนอ้อมน้อยโสภณชนูปถัมภ์**  
1/13 หมู่ 4 ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74000
  - 5) **โรงเรียนอัมมาลัย**  
79 ม.4 ต.บางหญ้าแพรก อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000

### การสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิ

1. นายกสภาสถาปนิก
2. อธิการบดีสถาบันอาศรมศิลป์
3. คณะบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4. หัวหน้าภาควิชาออกแบบเคหการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5. หัวหน้าภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6. บริษัท สถาปนิก 49 จำกัด

### 3.2 วิธีการเก็บข้อมูล

การเก็บข้อมูลสำหรับการวิจัยจะต้องใช้ข้อมูลทุติยภูมิและข้อมูลปฐมภูมิ การเก็บข้อมูลแบ่งออกเป็น 2 ประเภท

- 1) การเก็บข้อมูลปฐมภูมิ โดยการเก็บข้อมูลจากเอกสารวิชาการ บทความ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการจัดทำแบบสอบถาม
- 2) การเก็บข้อมูลทุติยภูมิ โดยการลงพื้นที่ทำการสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิ

### 3.3 เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัยชิ้นนี้ คือ

- 1) แบบสอบถาม เพื่อการเก็บข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับความพึงพอใจที่มีผลต่อการจัดตั้งหลักสูตรสถาปัตยกรรม ซึ่งประกอบด้วยคำถามปลายเปิดและปลายปิด โดยแบบสอบถามประกอบด้วย 3 ส่วน คุณลักษณะที่เหมาะสมของสถาปนิกจบใหม่ เหตุผลในการเข้าศึกษาต่อ โอกาสในการรับเข้าทำงานหลังการศึกษาจบ

- 2) การสัมภาษณ์ เพื่อการเก็บข้อมูลเกี่ยวกับความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ผู้วิจัยได้ใช้การการสัมภาษณ์แบบเจาะลึกรายบุคคลการบันทึกเทป การจดบันทึกและการถ่ายภาพเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาได้ทำการศึกษาข้อมูลทั่วไปตั้งแต่เดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม 2553 แล้วจึงเตรียมเอกสารเพื่อใช้สำหรับแจกแบบสอบถามด้วยตัวเองโดยนำแบบสอบถามสอบถามจริงกับกลุ่มเป้าหมาย ระหว่างวันที่ 1 มกราคมถึง 28 กุมภาพันธ์ 2554 จำนวน 698 ชุด ประกอบด้วย

- 1) หน่วยงานภาครัฐ ระหว่างวันที่ 1 มกราคมถึง 28 กุมภาพันธ์ 2554 โดยให้สอบถามจำนวน 7 ชุด ได้รับข้อมูลจริงจำนวน 7 ชุด
- 2) หน่วยงานท้องถิ่น ระหว่างวันที่ 1 มกราคมถึง 28 กุมภาพันธ์ 2554 โดยให้สอบถามจำนวน 15 ชุด ได้รับข้อมูลจริงจำนวน 5 ชุด
- 3) หน่วยงานภาคเอกชน ระหว่างวันที่ 1 มกราคมถึง 28 กุมภาพันธ์ 2554 โดยให้สอบถามจำนวน 46 ชุด ได้รับข้อมูลจริงจำนวน 17 ชุด
- 4) สถาบันการศึกษา ระหว่างวันที่ 1 มกราคมถึง 28 กุมภาพันธ์ 2554 โดยให้สอบถามจำนวน 630 ชุด ได้รับข้อมูลจริงจำนวน 422 ชุด
- 5) การสัมภาษณ์แบบเจาะลึกผู้ทรงคุณวุฒิ ระหว่างวันที่ 15 กุมภาพันธ์ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2554

การศึกษาในครั้งนี้เลือกศึกษาจากความต้องการของผู้ที่ต้องการศึกษาต่อ ตลาดแรงงาน มีหน่วยวิเคราะห์เป็นสถิติ ประกอบด้วย

- ตัวแปรต้น คือ ผู้ประกอบการ ตลาดแรงงานและนักเรียนที่กำลังจะศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา
- ตัวแปรตาม คือ ความเป็นไปได้ในการจัดตั้งสาขาสถาปัตยกรรม
- ตัวชี้วัด คือ ความต้องการและความสนใจในหลักสูตรสาขาสถาปัตยกรรม

โดยขั้นตอนวิธีการศึกษา ดังนี้

- 1) ศึกษาแนวคิดการเปิดหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิตจากสถาบันต่างๆที่เกี่ยวข้อง รวมถึงศึกษาถึงข้อกำหนดต่างๆที่สัมพันธ์กับวิชาชีพสถาปัตยกรรมจากหน่วยงานที่ดูแล

- 2) รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ ด้านเศรษฐกิจ สังคม ต้องการของตลาดงานรวมทั้งปัจจัยต่างๆที่ส่งผลต่อความต้องการด้านวิชาชีพสถาปัตยกรรมโดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน
- 3) รวบรวมข้อมูลปฐมภูมิที่ได้จากแบบสอบถามและจากการสัมภาษณ์
- 4) วิเคราะห์ถึงความเป็นไปได้ในการเปิดหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต ตลอดจนกำหนดแนวทางหลักสูตรเพื่อให้เป็นไปตามความต้องการของตลาดงานในยุคปัจจุบัน

**ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย (ให้ระบุขั้นตอนอย่างละเอียด)**

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554												
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1. ค้นคว้าข้อมูลในการวิจัย													
2. ลงพื้นที่ทำการสำรวจข้อมูลจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน													
3. แจกแบบสอบถาม ตลอดจนการสัมภาษณ์และดำเนินงานวิจัย													
4. วิเคราะห์ ข้อมูล													
5. เขียนรายงาน													
6. เผยแพร่ผลงานวิจัย													

### 3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

ใช้วิธีการวัดแบบ ลิเคิทสเกล (สุชาติ: 2534) และนำข้อมูลมาวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรม Excel เพื่อนำผลการวิเคราะห์ที่ได้มาแปรผล เพื่อนำเสนอในเชิงพรรณนา ค่าสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่

- ค่าร้อยละ (Percentage)
- ค่าเฉลี่ยมัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean)
- ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)