



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประมวลรายวิชา (Course Syllabus)

- 1.รหัสวิชา 2503702
2.ชื่อย่อภาษาอังกฤษ ADV RES METH I
3.ชื่อวิชา
ชื่อภาษาไทย : ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงสำหรับการวางแผน 1
ชื่อภาษาอังกฤษ : ADVANCED RESEARCH METHOD FOR PLANNING I
4.หน่วยกิต 3 (3 – 0 – 9)
5.ส่วนงาน
5.1.คณะ/หน่วยงานเทียบเท่า คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
5.2.ภาควิชา ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง
5.3.สาขาวิชา การวางแผนภาคและเมือง
6.วิธีการวัดผล S/U
7.ประเภทรายวิชา Year Course
8.ภาคการศึกษาที่เปิดสอน ทวิภาค ภาคปลาย/2nd semester
9.ปีการศึกษาที่เปิดสอน 2011
10. การจัดการสอน

ตอนเรียน	ผู้สอน
1	00023144 วรณศิลป์ พีรพันธุ์

11.เงื่อนไขรายวิชา

รายวิชาที่ต้องสอบผ่าน (Prerequisite)

รายวิชาบังคับร่วม(Co-requisite)

รายวิชาควบ(Conrequisite)

รายวิชาที่คณะอนุญาตให้เรียน (Consent of Faculty) **ไม่ใช่**

12.หลักสูตรที่ใช้รายวิชานี้

13.ระดับการศึกษา ดุษฎีบัณฑิต ชั้นปีที่ 1

14.จำนวนชั่วโมงที่สอน/สัปดาห์ 3

15.สถานที่เรียน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

16.เนื้อหาวิชา

วิธีวิทยาการวิจัย การจัดทำโครงการวิจัย การเก็บรวบรวมและประมวลผลข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้เครื่องมือทางสถิติ การแปลผล และการนำเสนอผลการวิจัยสำหรับการวางแผน

Research methodology; research proposal development; data collecting and processing; data analysis using statistical tools; research result interpretation and presentation for planning.

17.ประมวลการเรียนรายวิชา

17.1.วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

#	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม
1	<p>นิสิตมีความรู้และความสามารถในการจัดทำโครงร่างการวิจัย การจัดเก็บรวบรวมและประมวลผลข้อมูล การแปลผล และการนำเสนอผลการวิจัยสำหรับการวางแผน</p> <p>ผลการเรียนรู้ : ▶ 1.2. รู้ลึก</p> <p>วิธีการสอน/พัฒนา : ▶ 01. การบรรยาย ▶ 02. การอภิปราย ▶ 17. การฝึกปฏิบัติ (Practice)</p> <p>วิธีการประเมิน : ▶ 08. การประเมินรายงาน/โครงการ</p>
2	<p>นิสิตมีความรู้และความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้เครื่องมือทางสถิติ ในการวิจัยด้านการวางแผนภาคและเมือง</p> <p>ผลการเรียนรู้ : ▶ 4.4. มีทักษะทางคณิตศาสตร์และสถิติ</p> <p>วิธีการสอน/พัฒนา : ▶ 01. การบรรยาย ▶ 02. การอภิปราย ▶ 06. การใช้กรณีศึกษา (Case) ▶ 17. การฝึกปฏิบัติ (Practice)</p> <p>วิธีการประเมิน : ▶ 08. การประเมินรายงาน/โครงการ</p>

17.2.แผนการสอนรายสัปดาห์

สัปดาห์ที่	เนื้อหาที่สอน	การมอบหมายงาน
1	<ul style="list-style-type: none"> ชี้แจงแผนการเรียนการสอน การวัดผล และความสัมพันธ์ของวิชานี้กับวิชาอื่น ประเภทและขอบเขตการวิจัยด้านการวางแผนภาคและเมือง <p>วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม : ▶ 1</p> <p>ผู้สอน : ▶ วรณศิลป์</p>	-
2-3	<ul style="list-style-type: none"> กระบวนการคิดเชิงวิจัย เทคนิคและเครื่องมือสนับสนุนการวิจัยด้านการวางแผนภาคและเมือง การใช้วิธีกราฟิก (graphic methods) สำหรับการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล <p>วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม : ▶ 1 ▶ 2</p> <p>ผู้สอน : ▶ วรณศิลป์</p>	• Assignment I - การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล
4-7	<ul style="list-style-type: none"> โครงร่างและองค์ประกอบของงานวิจัยด้านการวางแผนภาคและเมือง การกำหนดประเด็นการวิจัย การตั้งคำถามการวิจัย วัตถุประสงค์และสมมุติฐานการวิจัย การเขียนรอบการวิจัยด้านการวางแผนภาคและเมือง <p>วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม : ▶ 1</p> <p>ผู้สอน : ▶ วรณศิลป์</p>	• Assignment II - การจัดทำโครงร่างการวิจัย
8	<ul style="list-style-type: none"> การนำเสนองาน ครั้งที่ 1 การอภิปรายทั่วไป 	-

	วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม : ▶ 1 ผู้สอน : ▶ วรรณศิลป์	
9	<ul style="list-style-type: none"> • การเก็บข้อมูลในงานวิจัยด้านการวางแผนภาคและเมือง • การสัมภาษณ์และการใช้แบบสอบถามในงานวิจัยด้านการวางแผนภาคและเมือง วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม : ▶ 1 ผู้สอน : ▶ วรรณศิลป์	<ul style="list-style-type: none"> • Assignment III - การพัฒนาแบบสอบถาม
10	<ul style="list-style-type: none"> • หลักการและวิธีการประมวลผลข้อมูล • การวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล • Nonparametric Statistics กับงานวิจัยด้านการวางแผนภาคและเมือง วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม : ▶ 1 ▶ 2 ผู้สอน : ▶ วรรณศิลป์	-
11-14	<ul style="list-style-type: none"> • การประยุกต์ใช้ Multivariate Statistics ในการวิจัยด้านการวางแผนภาคและเมือง วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม : ▶ 1 ▶ 2 ผู้สอน : ▶ วรรณศิลป์	<ul style="list-style-type: none"> • Assignment IV - การวิเคราะห์ข้อมูล 2
15	<ul style="list-style-type: none"> • การนำเสนองาน ครั้งที่ 2 • การอภิปรายทั่วไป วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม : ▶ 1 ผู้สอน : ▶ วรรณศิลป์	-
16	<ul style="list-style-type: none"> • การสรุปผลการเรียนการสอน • การอภิปรายทั่วไป วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม : ▶ 1 ผู้สอน : ▶ วรรณศิลป์	-

17.3.สื่อการสอน (Media)

- ✓ สื่อนำเสนอในรูปแบบ Powerpoint media
- ✓ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เว็บไซต์ / electronic media, web sites

17.4.การติดต่อสื่อสารกับนิสิตผ่านระบบเครือข่าย

17.4.1.รูปแบบและวิธีการใช้งาน: ✓ อีเมล/Email

17.4.2.ระบบจัดการการเรียนรู้ (LMS) ที่ใช้

17.5.จำนวนชั่วโมงที่ให้คำปรึกษาแก่นิสิต 2.0 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

17.6.การประเมินผล

กิจกรรมการประเมิน	ร้อยละ
งานที่มอบหมายและการนำเสนอในงานในชั้นเรียน	100.00

18.รายชื่อหนังสืออ่านประกอบ

18.1.หนังสือบังคับ

1. Statsoft. Electronic Statistics Textbook. แหล่งที่มา <http://www.statsoft.com/textbook/about-textbook/?button=3>.
2. Miller, William G. 2008. Statistics and Measurement Using OpenStat. แหล่งที่มา <http://statpages.org/miller/openstat/NewTextbook.zip>.

18.2.หนังสืออ่านเพิ่มเติม

3. Stockburger, David W. Multivariate Statistics: Concepts, Models, and Applications. WWW Version 1.0. Revised March, 1998. แหล่งที่มา <http://www.psychstat.missouristate.edu/multibook/mlt00.htm>.
4. StAtliNk. An International On-Line Library of Statistics. Multivariate Statistics. แหล่งที่มา <http://statlink.tripod.com/id22.html>.
5. Trochim, William M.K. Social Research Methods. Last Revised: 10/20/2006. แหล่งที่มา <http://www.socialresearchmethods.net/>.

18.3.บทความวิจัย/บทความวิชาการ (ถ้ามี)

18.4.สื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

6. วรณศิลป์ พีรพันธุ์. “ระเบียงผังเมือง : เว็บไซต์เพื่อการเรียนการสอนของ รศ. ดร. วรณศิลป์ พีรพันธุ์”. <http://pioneer.netserv.chula.ac.th/~pwannasi/> ในหน้า “การเรียนการสอน ” ซึ่งจะมีรายละเอียดเกี่ยวกับ Reading Assignments, Class Materials และการมอบหมายงานต่าง ๆ

19.การประเมินการสอน

19.1.การประเมินการสอน ผ่านระบบ CUCAS - SCE

19.2.การปรับปรุงจากผลการประเมินการสอนครั้งที่ผ่านมา

ปรับปรุงวิธีการสอนให้เหมาะสมกับกลุ่มของผู้เรียนที่มีขนาดเล็ก โดยเน้นการอภิปรายซักถามและการนำเสนองานในชั้นเรียน เพื่อให้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์มากยิ่งขึ้น