

รายการอ้างอิง



ภาษาไทย

- กิจชัย จิตขจรวานิช. การศึกษาสภาวะนำสบายแบบ Field Study ในฤดูหนาว ที่กรุงเทพมหานคร.
วารสารหน้าจั่ว ฉบับที่ 15 (ประจำปีการศึกษา 2540) : 102-116.
- เดอะ คอปป์ กรุ๊ป แอนด์ ไมโครซอฟท์ เพรส. คู่มือการใช้งาน Microsoft Excel 5 สำหรับวินโดวส์.
เรียบเรียงโดย เมธี เผ่าบุญมี, พัชญา พิทักษ์ไพรวรรณ, วรวิทย์ คุณธีรประเสริฐ.
กรุงเทพมหานคร : ซีเอ็ดดูเคชั่น, 2538.
- ทรงศิริ แต่สมบัติ. การวิเคราะห์การถดถอย. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,
2541.
- ประทีป มาลากุล, ม.ล., มานพ พงศทัต, สมสิทธิ์ นิตยะ, กิติ สิ้นธุเสก, ชาญวุฒิ วรวรรณ,ม.ร.ว., และ
อวยชัย วุฒิโมษิต. รายงานผลการวิจัยโครงการ การประหยัดพลังงานในการออกแบบ
สถาปัตยกรรม. กรุงเทพมหานคร : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2526.
- ประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ. การศึกษาภาวะสบายเชิงความร้อนของคนในอาคาร. วิทยานิพนธ์ปริญญา
มหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535.
- วัฒนา สุนทรชัย. เรียนสถิติด้วย SPSS ภาคสถิติอิงพารามิเตอร์. กรุงเทพฯ : วิทยพัฒน์ , 2542.
- วิมลสิทธิ์ ทรายางกูร. การจัดทำรายละเอียดโครงการเพื่อการออกแบบงานสถาปัตยกรรม. พิมพ์ครั้งที่ 6.
กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541.
- วิมลสิทธิ์ ทรายางกูร. กลยุทธ์สู่ความสำเร็จในงานวิจัย. เอกสารประกอบการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ
ระหว่างวันที่ 23-27 กันยายน 2541 ณ หอประชุมสารนิเทศ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ศิริชัย พงษ์วิชัย. การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์. พิมพ์ครั้งที่ 9. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่ง
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2540.
- สุนทร บุญญาธิการ. เทคนิคการออกแบบบ้านประหยัดพลังงาน เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีกว่า.
กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2541.
- สุนทร บุญญาธิการ และธนิศ จินดาวนิก. รายงานผลการวิจัยเรื่อง การวิเคราะห์สภาวะนำสบายและ
สภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องของสถาปัตยกรรมไทย. กรุงเทพมหานคร : คณะสถาปัตยกรรม
ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 2536.

ภาษาอังกฤษ

- Busch ,J.F. From Comfort to Kilowatts : An Integrated Assessment of Electricity Conservation in Thailand's Commercial Sector. Doctorial Dissertation, Applied Science Division, Lawrence Berkley Laboratory, University of California, 1990.
- Cohen, J. and Cohen, P. Applied Multiple Regression / Correlation Analysis for Behavioral Sciences. 2nd ed. New jersey : Lawrence Erlbaum associates, 1993.
- Draper, N. R., and H. Smith. Applied Regression Analysis. 2nd ed. New York : John Wiley & Sons, 1981.
- E-SOURCE. Air Conditioning Comfort : Behavioral and Cultural Issue. Colorado : E- SOURCE, 1992.
- Fanger , P.O. Thermal Comfort Analysis and Application in Environmental Engineering. New York : McGraw- Hill, 1970.
- Gallo ,C. , Sala ,M. and Sayigh ,A.A.M. Architecture : Comfort and Energy. Oxford : Elsevier science , 1998.
- Givoni, B. Man, Climate and Architecture. Amsterdam : Elsevier, 1969.
- Humphrey, M.A. Field study of thermal comfort compared and applied. Building Research Establishment Current Paper. CP 76/75. Kent : Chas F. Thorn and Son, 1975.
- Koeingsberger, O.H. , Ingersoll, T.G. , Mayhew, A. and Szokolay, S.V. Manual of Tropical Housing and Building Part one : Climatic Design. London : Longman ,1974.
- Olgay, V. Design with Climate : Bioclimatic Approach to Architectural Regionalism. New York : Van Nostrand Reinhold , 1992.
- Stein, B. and Reynolds, J.S. Mechanical and Electrical Equipment for Buildings. New York : John Wiley & Sons, 1992.
- The American society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning. ASHRAE Handbook of Fundamentals 1997. Atlanta : ASHRAE, 1997.
- Watson, D. and Labs, K. Climatic Building Design : Energy Efficient Building Principles and Practices. New York : McGraw – Hill ,1993.
- Wittink, R. Dick. The Application of Regression Analysis. Massachusettes : Allyn and Bacon, 1988.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

ตัวอย่างแบบสอบถาม

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาวิทยานิพนธ์เรื่อง
 “ การศึกษาการเพิ่มขอบเขตภาวะน้ำสลาย ในเขตภูมิอากาศร้อนชื้น ”
 โดย นางสาว วราภรณ์ กาญจนวิโรจน์ นิสิตปริญญาโท สาขาวิชา เทคโนโลยีอาคาร
 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ข้อมูลทั้งหมดนำไปใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น และจะไม่มีการเปิดเผยโดยไม่ได้รับอนุญาต
 จึงใคร่ขอความกรุณาตอบแบบสอบถามทั้งหมดอย่างเป็นความจริง
 ขอขอบคุณล่วงหน้าอย่างสูง

(สำหรับเจ้าหน้าที่)

ข้อมูลภาคสนามชุดที่

สถานที่เก็บข้อมูล

.....

เวลา สภาพท้องฟ้า

อุณหภูมิอากาศ °C ความชื้นสัมพัทธ์ %

Globe Temp. °C ความเร็วลม m/ sec.

กิจกรรมที่ผู้ตอบคำถามกำลังกระทำ

.....

ส่วนที่ 1

กรุณาตอบคำถามนี้อย่างเป็นทางการมากที่สุด เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการศึกษา
 โดยการทำเครื่องหมาย " X " ภายในช่องว่างซึ่งตรงกับความรู้สึกของท่านมากที่สุด

1. ท่านทำกิจกรรมอะไรในเวลา 15 นาทีที่ผ่านมา

- นั่งเล่น
 นั่งทำงาน
 ยืนเฉย ๆ
 ยืนทำงาน

- เดินเล่น
 เดินอย่างรวดเร็ว
 นั่งอ่านหนังสือ
 อื่นๆ (ระบุ)

2. ท่านรู้สึกว่าคุณภาพอากาศขณะนี้มีลมอย่างไร

อากาศนิ่ง ไม่มีลม	มีลมบ้างเล็กน้อย	มีลมกำลังพอดี	ลมแรงเกินไปเล็กน้อย	ลมแรงมาก

3. ท่านมีความรู้สึกว่าขณะนี้ความชื้นในอากาศอย่างไร

แห้งมาก	แห้งเล็กน้อย	พอดี	ชื้นเล็กน้อย	ชื้นมาก

4. ท่านมีความรู้สึกว่าอากาศขณะนี้มีร้อนหรือหนาวอย่างไร

หนาว	เย็นเล็กน้อย พอทนได้	พอดี	ร้อนเล็กน้อย พอทนได้	ร้อน

5. โดยรวมท่านรู้สึกว่าอากาศขณะนี้ควรจะเป็นอย่างไร

ควรจะร้อนกว่านี้	ไม่เปลี่ยนแปลง	ควรจะเย็นกว่านี้

6. ความรู้สึกของท่านต่อสภาพอากาศขณะนี้เป็นอย่างไร กรุณาอธิบาย

.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลส่วนตัว

2.1 อายุ ปี

2.2 เพศ ชาย หญิง

2.3 ส่วนสูง เซนติเมตร

2.4 น้ำหนัก กิโลกรัม

2.5 การศึกษาสูงสุดหรือการศึกษาในปัจจุบัน

ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี สูงกว่าปริญญาตรี

2.6 อาชีพ

2.7 เครื่องแต่งกายที่ท่านสวมใส่อยู่ในขณะนี้ทั้งหมด (กรุณาอ่านให้ครบก่อนตอบ)

- | | |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> เสื้อกล้าม | <input type="checkbox"/> เสื้อแขนกุด |
| <input type="checkbox"/> เสื้อยืดคอกลมแขนสั้น | <input type="checkbox"/> เสื้อยืดคอกลมแขนยาว |
| <input type="checkbox"/> เสื้อเชิ้ตแขนสั้น | <input type="checkbox"/> เสื้อเชิ้ตแขนยาว |
| <input type="checkbox"/> เสื้อยืดมีปกแขนสั้น | <input type="checkbox"/> เสื้อยืดมีปกแขนยาว |
| <input type="checkbox"/> เสื้อถักไหมพรมแขนสั้น | <input type="checkbox"/> เสื้อถักไหมพรมแขนยาว |
| <input type="checkbox"/> เสื้อแจ็กเก็ตไม่มีซิปใน | <input type="checkbox"/> เสื้อแจ็กเก็ตมีซิปใน |
| <input type="checkbox"/> ชุดติดกันไม่มีแขน | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) |
| <input type="checkbox"/> กางเกงขาสั้น | <input type="checkbox"/> กางเกงขายาว |
| <input type="checkbox"/> กระโปรงสั้น | <input type="checkbox"/> กระโปรงยาว |
| <input type="checkbox"/> กางเกงยีนส์ | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) |
| <input type="checkbox"/> ถุงเท้าหนาสั้น | <input type="checkbox"/> ถุงเท้าหนายาว |
| <input type="checkbox"/> ถุงเท้าบางสั้น | <input type="checkbox"/> ถุงเท้าบางยาว |
| <input type="checkbox"/> ถุงน่อง | |
| <input type="checkbox"/> รองเท้าหุ้มส้น | <input type="checkbox"/> รองเท้าบูตยาว |
| <input type="checkbox"/> รองเท้าसानไปรง | <input type="checkbox"/> รองเท้าแตะ |
| <input type="checkbox"/> ไม่ใส่รองเท้า | |

อื่นๆ

2.8 ท่านรู้สึกสบายกับเครื่องแต่งกายของท่านหรือไม่ ถ้าไม่ ท่านอยากจะถอดหรือสวมอะไรเพิ่มเติม

2.9 สภาพร่างกายของท่านขณะนี้

- ปกติดี ไม่ปกติ เนื่องจาก ปวดท้อง ปวดศีรษะ, เวียนศีรษะ เป็นหวัด
 ง่วงนอน อื่นๆ (ระบุ)

2.10 อาหารที่ท่านรับประทานเมื่อที่ผ่านไป

ลักษณะอาหาร.....

รสชาติ เผ็ด ไม่เผ็ด

รับประทานเมื่อเวลา..... ปริมาณอาหารจาน

2.11 โดยปกติท่านเป็นผู้ที่มีความรู้สึกไวต่ออุณหภูมิเพียงใด

มักจะร้อนกว่าผู้อื่น

ปกติ

มักจะหนาวกว่าผู้อื่น

2.12 ท่านรู้สึกว่ามีเหงื่อของท่านขณะนี้มีเหงื่อหรือไม่ ถ้ามีมีมากน้อยเพียงใด

2.12 โดยปกติท่านอยู่ในสภาพอากาศ ที่มีการปรับอากาศมากน้อยเพียงใด

0-0.5 ชั่วโมงต่อวัน

0.5 -2 ชั่วโมงต่อวัน

2 - 5 ชั่วโมงต่อวัน

มากกว่า 5 ชั่วโมงต่อวัน

ภาคผนวก ข.

ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ

คำอธิบายอักษรย่อ

A_{Du}	พื้นที่ผิวร่างกายคน (เปลือย)
clo	ค่าความต้านทานความร้อนของเครื่องแต่งกาย
Met	อัตราการเผาผลาญพลังงาน
DB	อุณหภูมิอากาศ (Dry Bulb Temperature)
MRT	อุณหภูมิการแผ่รังสีความร้อนเฉลี่ย (Mean Radiant Temperature)
GT	Globe Temperature
wind	ความเร็วลม
Rh	ความชื้นสัมพัทธ์
สส.	ส่วนสูง
นน.	น้ำหนัก
P_a	ความดันไอน้ำในบรรยากาศ
sensation	ความรู้สึกต่อสภาพภูมิอากาศ

No.	เพศ	อายุ	ต.ต.	น.น.	A _{bu}	clo.	RH	DB.	wind	MRT	sensation
1	1	20	154	41	39.52747257	0.12	89	25.9	0.028	24.8	3
2	1	23	154	44	39.55744792	0.23	90	25.9	0.003	24.9	2
3	1	24	156.5	49	40.05753318	0.19	77	35.5	0.056	35.5	4
4	1	54	154	52	39.63204429	0.14	80	29.2	0.001	29.2	3
5	1	34	155	48	39.77693467	0.4	70	30.5	0.001	30.5	3
6	1	34	155	48	39.77693467	0.4	85	26.9	0.028	26.9	2
7	1	20	154	41	39.52747257	0.19	86	27.1	0.028	27.1	3
8	1	24	156.5	49	40.05753318	0.38	84	27	0.028	27	3
9	1	23	154	44	39.55744792	0.38	96	25.7	0.014	25.7	2
10	1	20	154	41	39.52747257	0.14	96	25.9	0.014	25.9	3
11	1	24	156.5	49	40.05753318	0.37	72	31	0.028	31	4
12	0	59	163	69	41.39137132	0.41	70	28	0.028	28	3
13	1	24	156.5	49	40.05753318	0.36	93	28.3	0.028	28.3	3
14	0	57	160	55	40.74129602	0.57	95	28.3	0.003	28.3	3
15	1	55	154	52	39.63204429	0.39	94	28.3	0.028	28.3	3
16	1	23	154	43	39.54759052	0.25	90	26.9	0.001	26.2	3
17	1	24	156.5	49	40.05753318	0.36	90	26.9	0.001	26.2	3
18	1	20	154	41	39.52747257	0.14	90	26.9	0.003	26.2	3
19	1	20	154	41	39.52747257	0.14	95	27.1	0.006	26.8	3
20	0	57	160	55	40.74129602	0.57	95	27.2	0.028	26.8	2
21	1	55	154	52	39.63204429	0.49	95	27.3	0.003	26.8	3
22	1	19	150	44.5	38.83388562	0.4	91	26.7	0.003	26.4	3
23	1	34	155	48	39.77693467	0.4	91	26.7	0.003	26.4	2
24	1	20	154	41	39.52747257	0.28	71	29	0.014	29	3
25	1	24	156.5	49	40.05753318	0.23	71	29	0.014	29	4
26	1	15	160	55	40.74129602	0.48	70	31.2	0.056	31.9	4
27	1	24	157	49	40.14782034	0.44	70	31.2	0.056	31.9	4
28	1	55	154	50	39.61405196	0.7	71	20.8	0.014	18.9	2
29	0	48	165	54	41.6266203	0.78	78	30	0.139	30	3
30	1	24	156.5	49	40.05753318	0.36	85	30	0.125	30.1	3
31	0	57	160	55	40.74129602	0.57	85	30	0.069	30	4
32	1	23	154	43	39.54759052	0.43	72	29	0.097	29	3
33	0	45	171	56	42.7068579	0.74	70	29.5	0.278	29.5	4
34	1	17	160	45	40.6501715	0.48	73	32	0.194	34.1	3
35	1	17	153	45	39.3855595	0.25	70	30.5	0.556	30.76	3
36	1	24	156.5	49	40.05753318	0.46	76	32	0.222	30.3	3
37	0	37	165	56	41.64384803	0.52	72	29.2	0.5	30	3
38	1	24	157	49	40.14782034	0.44	72	29.2	0.5	30	3
39	1	20	154	41	39.52747257	0.41	78	28.7	0.008	28.692	4
40	1	25	157	48	40.13856078	0.38	78	28.7	0.008	28.692	4
41	1	23	155	41	39.70876636	0.16	79	28.8	0.014	28.774	3
42	1	23	155	41	39.70876636	0.21	82	31.3	0.008	28.774	3
43	1	25	157	48	40.13856078	0.38	82	31.3	0.008	31.3	4
44	1	25	157	48	40.13856078	0.38	82	31.8	0.194	31.8	3
45	1	25	157	48	40.13856078	0.38	70	32.6	0.083	32.94	4
46	1	25	157	48	40.13856078	0.65	71	20.8	0.014	18.9	2
47	0	57	1.6	56	2.52925416	0.42	70	27	0.006	25.96	3
48	1	55	1.54	50	2.438009356	0.44	70	27	0.006	25.96	2
49	1	21	1.54	40	2.341159067	0.23	70	27	0.006	25.96	3

No.	เพศ	อายุ	สส.	นน.	A _{DU}	clo.	RH	DB.	wind	MRT	sensation
50	1	24	1.54	41	2.351429963	0.44	70	27	0.006	25.96	3
51	1	25	1.57	48	2.43886179	0.54	70	27	0.006	25.96	3
52	0	57	1.6	56	2.52925416	0.42	73	27.3	0.008	25.74	2
53	1	24	1.54	41	2.351429963	0.44	73	27.3	0.008	25.74	3
54	1	21	1.54	40	2.341159067	0.23	73	27.3	0.008	25.74	3
55	1	25	1.57	48	2.43886179	0.54	73	27.3	0.008	25.74	3
56	1	55	1.54	50	2.438009356	0.44	72	26.5	0.017	25.44	2
57	1	24	1.54	41	2.351429963	0.44	72	26.5	0.017	25.44	3
58	1	25	1.57	48	2.43886179	0.54	72	26.5	0.017	25.44	3
59	1	25	1.57	48	2.43886179	0.54	74	26.5	0.006	25.46	3
60	0	18	1.65	75	2.709461436	0.49	76	32.3	0.008	32	5
61	0	19	1.78	58	2.65911478	0.49	76	32.3	0.008	32	5
62	0	22	1.81	76	2.816421916	0.49	76	32.3	0.008	32	5
63	1	21	1.5	47	2.384380981	0.44	75	32.2	0.044	31.54	5
64	0	20	1.7	58	2.609307782	0.49	75	32.2	0.044	31.54	5
65	1	20	1.62	55	2.533405463	0.6	75	32.2	0.044	31.54	5
66	1	20	1.67	44	2.464164722	0.5	75	32.2	0.044	31.54	5
67	1	21	1.58	44	2.407067456	0.5	75	32.2	0.044	31.54	5
68	1	34	1.57	56	2.510091602	0.47	76	32	0.061	31.22	4
69	0	32	1.71	76	2.754357523	0.49	76	32	0.061	31.22	4
70	0	19	1.62	49	2.480004049	0.34	70	32.4	0.125	32.86	4
71	1	21	1.67	54	2.556359753	0.4	70	32.4	0.125	32.86	3
72	1	21	1.6	52	2.494427766	0.4	70	32.4	0.125	32.86	3
73	0	18	1.65	46	2.470886383	0.4	70	32.4	0.125	32.86	4
74	1	20	1.6	52	2.494427766	0.44	70	32.4	0.125	32.86	3
75	1	25	1.57	48	2.43886179	0.54	70	32.4	0.125	32.86	4
76	1	26	1.53	53	2.458404706	0.21	77	30.1	0.014	30.2	4
77	1	25	1.57	48	2.43886179	0.22	77	31.1	0.014	30.2	4
78	1	24	1.565	49	1.468426691	0.44	68	30	0.027	30	4
79	1	24	1.565	49	1.468426691	0.37	69	31	0.013	31	4
80	1	18	1.59	43	1.405183517	0.38	52	28	0.027	28	3
81	1	18	1.67	53	1.59141235	0.39	52	28	0.027	28	3
82	0	19	1.7	61	1.711341515	0.46	52	28	0.027	28	3
83	0	18	1.75	54	1.659456877	0.42	52	28	0.027	28	4
84	0	18	1.61	68	1.722904026	0.49	52	28	0.027	28	3
85	0	23	1.7	60	1.699361549	0.66	52	28	0.027	28	2
86	1	24	1.57	48	1.458984949	0.57	65	32	0.027	32	5
87	0	23	1.68	58	1.660741982	0.46	64	30	0.041	30	4
88	1	19	1.5	43	1.347057997	0.36	58	33	0.041	33	4
89	1	56	1.53	50	1.457000085	0.58	63	31	0.013	31	3
90	1	24	1.57	48	1.458984949	0.57	63	31	0.013	31	4
91	1	24	1.57	48	1.458984949	0.57	58	33	0.013	33	4
92	0	18	1.65	48	1.51251407	0.58	63	29.4	0.055	29.8	4
93	0	28	1.65	48	1.51251407	0.58	65	29.4	0.041	29.8	3
94	0	31	1.65	50	1.538984158	0.58	63	29.6	0.027	29.7	3
95	1	57	1.55	67	1.665590788	0.56	67	27.9	0.055	27.2	3
96	0	57	1.59	59	1.607389244	0.43	67	27.4	0.027	27	3
97	1	24	1.57	49	1.471826506	0.38	67	27.4	0.027	27	3
98	0	19	1.77	55	1.68628431	0.4	65	28.2	0.027	29	3

No.	เพศ	อายุ	สท.	น.ม.	A _{DU}	clo.	RH	DB.	wind	MRT	sensation
99	1	18	1.62	50	1.518646436	0.5	63	28.4	0.055	28.4	3
100	1	19	1.61	48	1.485840952	0.3	65	28.4	0.055	28.4	3
101	1	24	1.565	49	1.468426691	0.44	63	28.4	0.055	28.4	3
102	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	65	28.2	0.002	29	3
103	1	18	1.56	48	1.452241682	0.4	63	25.8	0.041	25.6	3
104	0	18	1.68	50	1.559220439	0.4	63	25.8	0.041	25.6	2
105	0	18	1.75	65	1.795505748	0.4	63	25.8	0.041	25.6	3
106	1	24	1.565	49	1.468426691	0.44	63	25.8	0.041	25.6	3
107	1	18	1.6	51	1.51775038	0.4	63	25.8	0.041	25.6	2
108	1	44	1.56	50	1.477656959	0.44	68	30	0.027	30.4	3
109	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	68	30	0.027	30.4	4
110	0	24	1.68	69	1.787953134	0.4	69	29.9	0.027	30.4	3
111	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	69	29.9	0.027	30.4	4
112	1	22	1.57	48	1.458984949	0.4	63	28.9	0.055	28.45	3
113	1	24	1.565	49	1.468426691	0.44	63	28.9	0.055	28.45	3
114	1	40	1.54	58	1.559213038	0.54	58	33.9	0.055	35.5	4
115	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	58	33.9	0.055	35.5	5
116	1	16	1.6	45	1.439124423	0.44	58	34	0.055	36	4
117	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	58	34	0.055	36	5
118	1	16	1.65	45	1.471591314	0.3	58	34	0.055	36	4
119	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	58	34	0.055	36	5
120	1	17	1.63	53	1.563685092	0.53	58	34	0.055	36	4
121	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	58	34	0.055	36	5
122	1	15	1.5	40	1.30628427	0.3	54	33.9	0.008	34.1	5
123	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	54	33.9	0.008	34.1	5
124	1	19	1.58	46	1.439443107	0.5	54	27.7	0.066	27.25	2
125	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	54	27.7	0.066	27.25	3
126	1	19	1.54	52	1.488503916	0.44	54	27.7	0.066	27.25	2
127	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	54	27.7	0.066	27.25	3
128	0	21	1.68	63	1.720144775	0.52	54	27.7	0.066	27.25	3
129	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	54	27.7	0.066	27.25	3
130	0	25	1.67	85	1.94521909	0.5	54	27.7	0.066	27.25	2
131	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	54	27.7	0.066	27.25	3
132	1	21	1.62	49	1.505662928	0.48	53	27.7	0.061	27.4	2
133	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	53	27.7	0.061	27.4	3
134	0	19	1.68	62	1.708487223	0.55	53	27.7	0.061	27.4	3
135	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	53	27.7	0.061	27.4	3
136	1	19	1.59	45	1.432597772	0.39	53	27.7	0.061	27.4	3
137	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	53	27.7	0.061	27.4	3
138	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	53	27.7	0.061	27.4	3
139	1	21	1.56	40	1.343961624	0.59	54	27.9	0.019	27.5	3
140	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	54	27.9	0.019	27.5	3
141	0	20	1.68	57	1.648511878	0.5	54	27.9	0.019	27.5	3
142	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	54	27.9	0.019	27.5	3
143	0	21	1.7	51	1.585947588	0.44	54	27.9	0.019	27.5	3
144	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	54	27.9	0.019	27.5	3
145	1	23	1.55	42	1.365738233	0.4	54	27.9	0.019	27.5	3
146	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	54	27.9	0.019	27.5	3
147	0	18	1.74	68.5	1.828364313	0.45	54	28	0.036	27.9	3

No.	เพศ	อายุ	ต.ส.	น.น.	A _{DU}	clo.	RH	DB.	wind	MRT	sensation
148	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	54	28	0.036	27.9	3
149	1	18	1.6	49	1.492163318	0.48	54	28	0.036	27.9	3
150	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	54	28	0.036	27.9	3
151	0	18	1.75	75	1.908093535	0.55	53	27.7	0.03	27.6	3
152	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	53	27.7	0.03	27.6	3
153	0	19	1.78	95	2.135910604	0.55	53	27.7	0.03	27.6	3
154	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	53	27.7	0.03	27.6	3
155	0	19	1.7	60	1.699361549	0.55	53	27.7	0.03	27.6	3
156	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	53	27.7	0.03	27.6	3
157	0	57	1.6	53	1.542766749	0.21	54	29.1	0.041	27.8	3
158	1	24	1.54	42	1.35934442	0.38	54	29.1	0.041	27.8	3
159	1	21	1.54	41	1.345493796	0.16	54	29.1	0.041	27.8	3
160	1	25	1.57	48	1.458984949	0.38	54	29.1	0.041	27.8	3
161	1	55	1.54	50	1.463897983	0.32	54	29.1	0.041	27.8	3
162	0	57	1.6	56	1.579293823	0.74	60	22	0.013	20.7	1
163	1	25	1.57	48	1.458984949	0.65	60	22	0.013	20.7	1
164	1	23	1.54	42	1.35934442	0.69	60	22.2	0.027	20.7	1
165	1	25	1.57	48	1.458984949	0.65	60	22.2	0.027	20.7	1
166	1	21	1.54	41	1.345493796	0.38	60	22.2	0.03	20.7	1
167	1	25	1.57	48	1.458984949	0.65	60	22.2	0.03	20.7	1
168	1	55	1.54	50	1.463897983	0.7	60	22.1	0.013	20.6	1
169	1	25	1.57	48	1.458984949	0.65	60	22.1	0.013	20.6	1
170	0	19	1.78	62	1.781627911	0.4	50	27.6	0.05	27.7	3
171	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	50	27.6	0.05	27.7	3
172	1	23	1.54	42	1.35934442	0.69	67	20.7	0.055	18.8	1
173	1	25	1.57	48	1.458984949	0.65	67	20.7	0.055	18.8	1
174	1	21	1.54	41	1.345493796	0.38	67	20.7	0.055	18.8	1
175	0	19	1.72	60	1.713832773	0.68	69	30.5	0.083	30.7	3
176	1	12	1.47	42	1.314262312	0.57	62	33	0.083	34.7	4
177	1	13	1.62	38	1.351457684	0.45	63	33	0.083	34.7	4
178	1	18	1.65	50	1.538984158	0.24	63	33	0.083	34.7	4
179	1	16	1.63	48	1.499200012	0.24	63	33	0.138	34.4	4
180	1	18	1.69	42	1.454101918	0.24	63	33	0.138	34.4	4
181	1	30	1.5	44	1.360283995	0.44	63	32	0.138	33.3	4
182	1	20	1.56	47	1.439305422	0.59	63	32	0.083	32	4
183	1	20	1.63	45	1.458637483	0.4	63	32	0.138	32	4
184	1	23	1.65	45	1.471591314	0.48	58	32.9	0.083	33.6	4
185	1	24	1.565	50	1.481089106	0.44	58	32.8	0.083	33.6	3
186	0	38	1.67	70	1.79115078	0.5	69	29.9	0.069	30.9	3
187	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	69	29.9	0.069	30.9	4
188	0	15	1.7	65	1.758165211	0.33	54	32.7	0.083	35.2	4
189	1	24	1.56	49	1.465023887	0.44	54	32.7	0.083	35.5	5
190	1	45	1.57	53	1.521740259	0.42	58	32	0.075	32.8	4
191	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	58	32	0.075	32.8	4
192	0	48	1.6	67	1.70437367	0.45	58	31.8	0.136	31.7	4
193	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	58	31.8	0.136	31.7	4
194	0	24	1.64	50	1.532216305	0.44	64	32.6	0.111	33	3
195	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	64	32.6	0.111	33	4
196	1	27	1.5	53	1.472242821	0.22	62	32.4	0.138	33.2	3

No.	เพศ	อายุ	สศ.	นน.	A _{DU}	clo.	RH	DB.	wind	MRT	sensation
197	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	62	32.4	0.138	33.2	4
198	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	56	33.8	0.077	35	4
199	0	31	1.73	52	1.619499744	0.54	60	31.8	0.138	32.6	3
200	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	60	31.8	0.138	32.6	3
201	0	20	1.8	65	1.832553999	0.55	55	25.6	0.138	25.95	3
202	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	55	25.6	0.138	25.95	3
203	1	55	1.54	50	1.463897983	0.7	65	20.9	0.138	18.6	1
204	1	25	1.57	48	1.458984949	0.65	65	20.9	0.138	18.6	1
205	0	57	1.6	56	1.579293823	0.74	65	20.9	0.138	18.6	1
206	1	21	1.65	60	1.662976756	0.47	68	30	0.194	31.8	4
207	1	12	1.63	50	1.525437094	0.46	65	33.2	0.194	36.2	4
208	1	12	1.47	42	1.314262312	0.57	65	33.8	0.194	36.2	4
209	0	25	1.74	64	1.776318062	0.73	63	32	0.416	34.6	4
210	0	23	1.69	65	1.750661074	0.46	68	30	0.416	30	3
211	1	24	1.565	48	1.455614797	0.34	57	29.4	0.416	31.1	3
212	1	24	1.57	49	1.471826506	0.54	59	29.4	0.166	30.4	3
213	0	35	1.7	60	1.699361549	0.79	61	29.1	0.166	29.7	3
214	1	23	1.54	44	1.386487467	0.46	67	27.1	0.277	26.6	3
215	1	24	1.565	49	1.468426691	0.38	67	27.1	0.277	26.6	3
216	1	18	1.66	51	1.558804772	0.35	64	28.3	0.222	28.5	3
217	0	18	1.73	57	1.683938694	0.44	64	28.3	0.222	28.5	3
218	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	64	28.3	0.222	28.5	3
219	0	40	1.57	60	1.604122636	0.98	54	25	0.194	26.6	3
220	1	24	1.565	49	1.468426691	0.44	54	25	0.194	26.6	3
221	0	50	1.7	70	1.814421456	0.56	54	25	0.194	26.6	3
222	1	24	1.56	49	1.465023887	0.44	50	25	0.194	26.6	3
223	0	57	1.6	60	1.626287436	0.67	50	25	0.194	26.6	2
224	0	29	1.6	70	1.736399661	0.5	57	25	0.555	28.1	3
225	0	36	1.68	72	1.82058759	0.54	57	25.9	0.555	26.8	2
226	1	24	1.565	49	1.468426691	0.44	57	25.9	0.555	26.8	3
227	1	29	1.55	60	1.589281399	0.3	58	26.3	0.555	27.6	3
228	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	58	25.3	0.166	26.5	3
229	1	46	1.65	78	1.859140037	0.48	60	25.2	0.222	26.2	3
230	0	20	1.7	85	1.970491425	0.48	60	25.2	0.222	26.2	3
231	1	24	1.565	49	1.468426691	0.44	60	25.2	0.222	26.2	3
232	1	21	1.65	48	1.51251407	0.4	64	25.4	0.194	26.7	3
233	1	24	1.565	49	1.468426691	0.44	64	25.4	0.194	26.7	3
234	1	19	1.57	43	1.392346667	0.67	64	26.1	0.194	26.3	2
235	1	24	1.565	49	1.468426691	0.44	64	26.1	0.194	26.3	3
236	0	18	1.75	82	1.981844202	0.58	69	29.2	0.208	30.3	4
237	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	69	29.2	0.208	30.3	4
238	0	21	1.7	53	1.61208802	0.23	62	30.6	0.527	30.9	3
239	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	62	30.6	0.527	30.9	3
240	0	21	1.72	53	1.62581605	0.44	62	30.6	0.527	30.9	4
241	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	62	30.6	0.527	30.9	3
242	0	21	1.7	49	1.55921082	0.4	62	30.6	0.527	30.9	3
243	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	62	30.6	0.527	30.9	3
244	0	21	1.7	52	1.599090072	0.4	62	30.9	0.15	30.7	3
245	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	62	30.9	0.15	30.7	4

No.	เพศ	อายุ	ต.ส.	น.น.	A _{DU}	clo.	RH	DB.	wind	MRT	sensation
246	0	19	1.665	48	1.5224705	0.5	62	30.6	0.305	30.5	3
247	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	62	30.6	0.305	30.5	3
248	0	19	1.65	60	1.662976756	0.4	62	30.6	0.305	30.5	3
249	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	62	30.6	0.305	30.5	3
250	0	23	1.745	63.5	1.774093721	0.4	56	31.3	0.333	31.8	4
251	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	56	31.3	0.333	31.8	4
252	1	39	1.48	39	1.279788607	0.65	60	32.1	0.144	32.3	3
253	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	60	32.1	0.144	32.3	3
254	1	29	1.56	48	1.452241682	0.52	58	32.4	0.452	33.2	3
255	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	58	32.4	0.452	33.2	4
256	1	17	1.55	51	1.483214095	0.4	58	34.1	0.222	34.5	4
257	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	58	34.1	0.222	34.5	4
258	0	46	1.65	65	1.720521381	0.44	65	33	0.277	33	4
259	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	65	33	0.277	33	4
260	1	20	1.6	40	1.368858388	0.4	56	24.9	0.333	25.3	2
261	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	56	24.9	0.333	25.3	2
262	1	20	1.72	48	1.55876874	0.39	55	25	0.275	25.1	2
263	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	55	25	0.275	25.1	2
264	1	20	1.63	50	1.525437094	0.41	55	25	0.275	25.1	2
265	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	55	25	0.275	25.1	2
266	1	20	1.5	43	1.347057997	0.4	55	25.4	0.147	25.3	2
267	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	55	25.4	0.147	25.3	3
268	1	21	1.65	48	1.51251407	0.4	55	25.4	0.147	25.3	2
269	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	55	25.4	0.147	25.3	3
270	0	20	1.71	63	1.742360237	0.51	52	25.3	0.319	25.55	2
271	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	52	25.3	0.319	25.55	2
272	1	23	1.54	41	1.345493796	0.52	52	25.4	0.013	24.95	3
273	1	55	1.54	50	1.463897983	0.56	52	25.4	0.013	24.95	3
274	1	25	1.57	48	1.458984949	0.38	52	25.4	0.013	24.95	3
275	0	21	1.72	62	1.73788338	0.49	66	29.5	0.377	32.08	3
276	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	66	29.5	0.377	32.08	3
277	0	22	1.7	58	1.675052422	0.49	66	29.5	0.377	32.08	3
278	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	66	29.5	0.377	32.08	3
279	0	27	1.65	45	1.471591314	0.49	66	30.3	0.152	31.27	3
280	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	66	30.3	0.152	31.27	4
281	0	29	1.62	55	1.581424878	0.4	62	31.2	0.363	31.68	3
282	0	27	1.7	60	1.699361549	0.25	62	31.2	0.363	31.68	3
283	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	62	31.2	0.363	31.68	3
284	0	26	1.68	53	1.598315502	0.47	62	31	0.275	31.61	4
285	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	62	31	0.275	31.61	4
286	0	27	1.7	55	1.637667193	0.84	62	30.8	0.283	31.26	3
287	0	28	1.69	65	1.750661074	0.84	62	30.8	0.283	31.26	3
288	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	62	30.8	0.283	31.26	4
289	0	25	1.6	50	1.505030417	0.54	62	30.8	0.122	31.93	5
290	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	62	30.8	0.122	31.93	4
291	1	25	1.56	47	1.439305422	0.46	62	30.8	0.122	31.93	3
292	0	25	1.6	48	1.479144324	0.42	64	30.3	0.25	31.6	3
293	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	64	30.3	0.25	31.6	3
294	1	17	1.67	53	1.59141235	0.4	65	30.3	0.2	31.6	3

No.	เพศ	อายุ	ต.ส.	น.น.	A _{DU}	clo.	RH	DB.	wind	MRT	sensation
295	0	23	1.68	54	1.611063339	0.44	65	30.3	0.2	31.6	4
296	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	65	30.3	0.2	31.6	4
297	0	20	1.65	48	1.51251407	0.45	65	30.3	0.108	30.3	3
298	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	65	30.3	0.108	30.3	3
299	1	21	1.52	40	1.318888664	0.4	65	30.1	0.122	30.23	4
300	1	22	1.55	47	1.43261043	0.4	65	30.1	0.122	30.23	3
301	1	21	1.55	45	1.406377266	0.48	65	30.1	0.122	30.23	3
302	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	65	30.1	0.122	30.23	3
303	0	26	1.65	60	1.662976756	0.48	44	32.4	0.002	31.7	5
304	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	44	32.4	0.002	31.7	4
305	0	16	1.8	95	2.153283122	0.52	43	32.4	0.002	31.7	4
306	0	16	1.73	65	1.780605208	0.52	43	32.4	0.002	31.7	4
307	1	19	1.63	56	1.600707437	0.23	40	32.3	0.002	32.3	4
308	0	21	1.78	68	1.852963342	0.41	46	32.4	0.002	31.7	5
309	1	24	1.57	50	1.484518239	0.44	46	32.4	0.002	31.7	4
310	1	20	1.55	38	1.308864075	0.42	46	32.4	0.002	31.7	4
311	0	23	1.72	59	1.70163444	0.41	50	29.5	0.055	29.3	3
312	1	24	1.57	50	1.484518239	0.44	50	29.5	0.055	29.3	4
313	1	15	1.6	46	1.452630317	0.4	43	31.2	0.041	33	4
314	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	43	31.2	0.041	33	4
315	1	15	1.64	49	1.519116783	0.27	45	30.5	0.027	30.5	4
316	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	45	30.5	0.027	30.5	4
317	1	56	1.6	45	1.439124423	0.42	46	30.4	0.027	30.7	3
318	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	46	30.4	0.027	30.7	4
319	1	41	1.55	46	1.419575834	0.48	44	30.5	0.041	31.9	3
320	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	44	30.5	0.041	30.9	4
321	0	19	1.76	51	1.626335144	0.66	42	28.4	0.055	27.6	3
322	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	42	28.4	0.055	27.6	3
323	0	27	1.78	68	1.852963342	0.58	42	26.9	0.027	26.5	3
324	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	42	26.9	0.027	26.5	3
325	0	16	1.68	63	1.720144775	0.85	45	19.1	0.041	19.1	1
326	1	24	1.57	49	1.471826506	0.8	45	19.1	0.041	19.1	1
327	1	18	1.68	60	1.684843429	0.84	43	19.3	0.041	19.3	1
328	1	24	1.57	49	1.471826506	0.8	43	19.3	0.041	19.3	1
329	0	14	1.7	50	1.572656078	0.79	43	19.5	0.041	19.5	2
330	1	24	1.57	49	1.471826506	0.8	43	19.5	0.041	19.5	1
331	1	24	1.57	49	1.471826506	0.69	33	25.9	0.041	25.2	2
332	1	13	1.6	40	1.368858388	0.5	33	24.3	0.055	24.6	2
333	1	24	1.57	49	1.471826506	0.69	33	24.3	0.055	24.6	2
334	1	42	1.65	57	1.627116732	0.55	30	25.8	0.055	26.35	3
335	1	24	1.574	49	1.474544215	0.69	30	25.8	0.055	26.35	3
336	0	23	1.8	65	1.832553999	0.54	41	32	0.058	31	3
337	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	41	32	0.058	31	4
338	1	23	1.54	41	1.345493796	0.43	41	32	0.058	31	4
339	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	41	32	0.058	31	4
340	0	21	1.8	73	1.925222017	0.49	41	32	0.058	31	4
341	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	41	32	0.058	31	4
342	1	20	1.58	43	1.398770677	0.42	41	32	0.058	31	3
343	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	41	32	0.058	31	4

No.	เพศ	อายุ	ต.ส.	น.น.	A _{DU}	clo.	RH	DB.	wind	MRT	sensation
344	1	20	1.63	51	1.538329527	0.48	41	32	0.058	31	3
345	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	41	32	0.058	31	4
346	0	32	1.68	60	1.684843429	0.55	41	31.8	0.041	30.8	4
347	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	41	31.8	0.041	30.8	4
348	0	33	1.7	66	1.769610467	0.55	41	31.8	0.041	30.8	4
349	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	41	31.8	0.041	30.8	4
350	0	38	1.73	60	1.721051016	0.55	41	31.8	0.041	30.8	4
351	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	41	31.8	0.041	30.8	4
352	0	45	1.69	60	1.692108395	0.6	41	31.8	0.041	30.8	4
353	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	41	31.8	0.041	30.8	4
354	0	35	1.68	65	1.743144716	0.5	41	31.8	0.041	30.8	5
355	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	41	31.8	0.041	30.8	4
356	0	32	1.65	65	1.720521381	0.47	41	31.8	0.041	30.8	4
357	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	41	31.8	0.041	30.8	4
358	1	24	1.57	49	1.471826506	0.46	49	30.6	0.083	30.9	3
359	1	24	1.57	50	1.484518239	0.6	47	28.9	0.138	28.55	3
360	1	20	1.7	57	1.662716933	0.34	47	29	0.138	28.4	3
361	1	34	1.55	60	1.589281399	0.56	44	27	0.138	27.6	2
362	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	44	27	0.138	27.6	3
363	0	20	1.67	70	1.79115078	0.44	44	27	0.138	27.6	2
364	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	44	27	0.138	27.6	3
365	0	21	1.72	52	1.612707416	0.4	43	27	0.138	27.2	3
366	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	43	27	0.138	27.2	3
367	0	20	1.77	63	1.786472723	0.4	45	31.8	0.069	33.4	4
368	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	45	31.8	0.069	33.4	4
369	1	18	1.68	50	1.559220439	0.53	43	32	0.069	33.3	4
370	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	43	32	0.069	33.3	4
371	0	22	1.69	55	1.630677361	0.51	43	30.4	0.138	31.3	3
372	1	20	1.57	44	1.406017329	0.26	43	30.4	0.138	31.3	3
373	0	22	1.68	60	1.684843429	0.51	43	30.4	0.138	31.3	3
374	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	43	30.4	0.138	31.3	4
375	1	68	1.55	72	1.717326336	0.39	44	30.4	0.069	31.5	3
376	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	44	30.4	0.069	31.5	4
377	0	26	1.7	65	1.758165211	0.42	46	30.6	0.083	30.6	3
378	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	46	30.6	0.083	30.6	4
379	0	35	1.68	75	1.852449187	0.85	41	27.1	0.111	27.1	3
380	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	41	27.1	0.111	27.1	3
381	0	39	1.6	56	1.579293823	0.63	41	27.1	0.111	27.1	3
382	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	41	27.1	0.111	27.1	3
383	1	15	1.58	51	1.503972	0.49	43	19.2	0.069	20	1
384	1	24	1.57	49	1.471826506	0.8	43	19.2	0.069	20	1
385	0	14	1.7	75	1.868411548	0.75	33	24	0.083	23	2
386	1	24	1.57	49	1.471826506	0.69	33	24	0.083	23	2
387	1	47	1.6	54	1.555071154	0.7	33	23.7	0.138	23.3	1
388	1	24	1.57	49	1.471826506	0.69	33	23.7	0.138	23.3	2
389	1	55	1.58	60	1.611523739	0.69	33	23.7	0.083	24	2
390	1	24	1.57	49	1.471826506	0.69	33	23.7	0.083	24	2
391	1	21	1.65	49	1.525826775	0.69	33	23.7	0.083	24	2
392	1	24	1.57	49	1.471826506	0.69	33	23.7	0.083	24	2

No.	เพศ	อายุ	ต.	น.	A _{DU}	clo.	RH	DB.	wind	MRT	sensation
393	0	48	1.81	85	2.062130036	0.39	31	24.1	0.138	27.25	2
394	1	24	1.57	49	1.471826506	0.69	31	24.1	0.138	27.25	2
395	0	30	1.6	50	1.505030417	0.58	40	30.5	0.138	32	3
396	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	40	30.5	0.138	32	3
397	1	28	1.65	47	1.499040916	0.54	39	29.5	0.138	30.8	3
398	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	39	29.5	0.138	30.8	3
399	0	24	1.62	50	1.518646436	0.44	40	29.6	0.083	29.6	3
400	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	40	29.6	0.083	29.6	3
401	0	35	1.73	62	1.745202919	0.59	42	29.3	0.138	29.3	3
402	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	42	29.3	0.138	29.3	3
403	0	27	1.65	55	1.602603329	0.53	42	31.8	0.072	30.7	4
404	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	42	31.8	0.072	30.7	4
405	1	23	1.54	42	1.35934442	0.69	37	21	0.083	18.6	2
406	1	25	1.57	48	1.458984949	0.65	37	21	0.083	18.6	2
407	1	27	1.56	45	1.412949663	0.59	48	28.7	0.805	29.7	2
408	1	24	1.57	50	1.484518239	0.6	48	28.7	0.805	29.7	3
409	1	26	1.65	50	1.538984158	0.55	48	28.7	0.805	29.7	2
410	1	26	1.58	45	1.426059822	0.53	48	29.3	0.555	29.3	3
411	1	25	1.65	52	1.564852177	0.44	48	29.3	0.555	29.3	2
412	0	25	1.71	68	1.799842513	0.49	47	29	0.555	28.3	3
413	0	30	1.57	50	1.484518239	0.47	47	29	0.555	28.3	2
414	1	19	1.61	49	1.498918887	0.34	48	29	0.555	28.3	3
415	0	20	1.7	55	1.637667193	0.47	48	29	0.555	28.3	3
416	1	20	1.67	55	1.61666346	0.34	48	29	0.416	28.35	3
417	1	20	1.7	53	1.61208802	0.34	48	29	0.416	28.35	3
418	1	20	1.68	55	1.623676145	0.32	48	29	0.416	28.35	3
419	0	21	1.8	65	1.832553999	0.52	46	28.3	0.472	30.6	3
420	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	46	28.3	0.472	30.6	4
421	1	22	1.59	52	1.523387452	0.46	45	26.6	0.277	27.5	2
422	0	26	1.59	58	1.595753664	0.91	45	26.6	0.277	27.5	2
423	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	45	26.6	0.277	27.5	3
424	1	22	1.5	57	1.518479784	0.42	45	27.2	0.277	27.7	2
425	1	22	1.5	50	1.436231516	0.58	45	27.2	0.277	27.7	2
426	1	19	1.6	49	1.492163318	0.28	45	27.2	0.277	27.7	3
427	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	45	27.2	0.277	27.7	3
428	0	19	1.68	53	1.598315502	0.6	45	26.3	0.277	27.4	2
429	0	16	1.65	53	1.577571828	0.44	45	26.3	0.277	27.4	2
430	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	45	26.3	0.277	27.4	3
431	1	17	1.68	59	1.672851431	0.34	41	27.6	0.222	29	2
432	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	41	27.6	0.222	29	3
433	1	44	1.5	77	1.725523026	0.46	41	27.6	0.222	29	2
434	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	41	27.6	0.222	29	3
435	0	42	1.8	60	1.771262326	0.89	43	18.9	0.222	19.75	2
436	1	24	1.57	49	1.471826506	0.8	43	18.9	0.222	19.75	1
437	0	23	1.74	57	1.690990067	0.75	42	20.1	0.152	20.2	2
438	1	24	1.57	49	1.471826506	0.8	42	20.1	0.152	20.2	1
439	1	42	1.55	48	1.445486517	0.69	33	25.9	0.194	24.2	2
440	1	24	1.57	49	1.471826506	0.69	33	25.9	0.194	24.2	2
441	1	19	1.65	45	1.471591314	0.6	32	22.8	0.416	23.7	1

No.	เพศ	อายุ	ต.ต.	น.น.	A _{DU}	clo.	RH	DB.	wind	MRT	sensation
442	1	24	1.57	49	1.471826506	0.69	32	22.8	0.416	23.7	1
443	0	22	1.68	60	1.684843429	0.45	32	23.1	0.416	23.6	1
444	1	24	1.57	49	1.471826506	0.69	32	23.1	0.416	23.6	1
445	0	24	1.69	55	1.630677361	0.55	32	23.1	0.416	23.6	1
446	1	24	1.57	49	1.471826506	0.69	32	23.1	0.416	23.6	1
447	0	25	1.7	65	1.758165211	0.5	32	23.1	0.416	23.6	2
448	1	24	1.57	49	1.471826506	0.69	32	23.1	0.416	23.6	1
449	1	18	1.68	51	1.572398396	0.41	39	29.5	0.277	30.2	3
450	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	39	29.5	0.277	30.2	3
451	1	16	1.62	82	1.87398155	0.48	39	29.5	0.277	30.2	3
452	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	39	29.5	0.277	30.2	3
453	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	39	29.5	0.277	30.2	3
454	1	18	1.56	42	1.372120712	0.44	39	29.5	0.277	30.2	3
455	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	39	29.5	0.277	30.2	3
456	0	45	1.8	86	2.064098631	0.63	40	29.2	0.361	30.3	3
457	1	24	1.57	49	1.471826506	0.44	40	29.2	0.361	30.3	3
458	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	58	32.6	0.36	33.11	3
459	1	27	1.52	39	1.304773409	0.34	63	31.7	0.44	32.48	3
460	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	63	31.7	0.44	32.48	3
461	0	22	1.72	56	1.664309428	0.4	62	32.7	0.08	33.38	3
462	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	62	32.7	0.08	33.38	4
463	1	29	1.55	47	1.43261043	0.46	63	31.5	0.2	31.86	3
464	1	24	1.57	48	1.458984949	0.44	65	31.3	0.27	31.55	3
465	0	30	1.77	65	1.81035953	0.4	65	31.3	0.38	32.58	4
466	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	65	31.3	0.38	32.58	3
467	0	20	1.67	64	1.724217181	0.55	66	31.1	0.36	31.35	4
468	1	24	1.62	46	1.465772272	0.55	67	30.6	0.38	30.6	3
469	1	25	1.55	40	1.337710129	0.51	67	30.6	0.38	30.6	3
470	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	67	30.6	0.38	30.6	3
471	0	25	1.7	60	1.699361549	0.4	58	33	0.1	33.4	4
472	0	24	1.65	60	1.662976756	0.45	58	33.5	0.08	34	5
473	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	58	33.5	0.08	34	5
474	0	30	1.72	70	1.829872494	0.51	60	33.8	0.05	34.5	5
475	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	60	33.8	0.05	34.5	5
476	0	29	1.68	65	1.743144716	0.52	59	35	0.2	35.2	5
477	0	28	1.75	75	1.908093535	0.52	59	35	0.2	35.2	5
478	1	26	1.53	55	1.517230164	0.5	59	35	0.2	35.2	5
479	1	24	1.6	42	1.397539121	0.35	59	35	0.2	35.2	5
480	0	27	1.8	70	1.891190472	0.45	59	35	0.2	35.2	5
481	0	25	1.74	74	1.889373083	0.45	59	35	0.5	35.2	5
482	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	59	35	0.5	35.2	5
483	0	26	1.63	60	1.648338234	0.42	63	35.2	0.08	35.5	5
484	0	28	1.78	75	1.931752916	0.5	63	35.2	0.08	35.5	5
485	0	32	1.76	77	1.937542691	0.45	63	35.2	0.08	35.5	5
486	1	25	1.6	48	1.479144324	0.49	63	35.2	0.08	35.5	5
487	1	24	1.61	45	1.445639867	0.41	63	35.2	0.08	35.5	5
488	0	29	1.73	71	1.848690719	0.45	65	35.1	0.2	35.5	5
489	0	25	1.75	78	1.940165731	0.48	65	35.1	0.2	35.5	5
490	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	65	35.1	0.2	35.5	5

No.	เพศ	อายุ	ต.ส.	น.น.	A _{DU}	clo.	RH	DB.	wind	MRT	sensation
491	1	20	1.62	45	1.452144191	0.32	58	34.9	0.3	35.3	5
492	1	19	1.58	42	1.384852038	0.3	58	34.9	0.3	35.3	5
493	1	20	1.6	45	1.439124423	0.4	58	34.9	0.3	35.3	5
494	0	20	1.75	73	1.886300321	0.5	58	34.9	0.3	35.3	5
495	0	19	1.8	80	2.001620999	0.48	58	34.9	0.3	35.3	5
496	1	24	1.57	48	1.458984949	0.44	58	34.9	0.3	35.3	5
497	1	22	1.61	48	1.485840952	0.4	61	35	0.32	35.8	5
498	0	25	1.79	77	1.961431039	0.49	61	35	0.32	35.8	5
499	0	28	1.82	80	2.01772065	0.48	61	35	0.32	35.8	5
500	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	65	37	0.4	37.5	5
501	1	55	1.53	52	1.481490075	0.46	72	32	0.056	33.33	5
502	1	24	1.54	41	1.345493796	0.5	72	32	0.056	33.33	5
503	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	72	32	0.056	33.33	5
504	0	25	1.72	70	1.829872494	0.44	72	32	0.056	33.33	5
505	1	55	1.53	52	1.481490075	0.46	73	33	0.056	33.89	5
506	1	24	1.54	41	1.345493796	0.5	73	33	0.056	33.89	5
507	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	73	33	0.056	33.89	5
508	0	27	1.75	70	1.852956783	0.4	73	33	0.056	33.89	5
509	1	24	1.54	41	1.345493796	0.5	63	34.8	0.25	33.57	5
510	1	25	1.57	48	1.458984949	0.44	63	34.8	0.25	33.57	5
511	1	25	1.62	48	1.492526151	0.46	62	35	0.139	36.4	5
512	1	26	1.6	43	1.411585274	0.34	62	35	0.139	36.4	5
513	1	26	1.58	45	1.426059822	0.34	62	35	0.139	36.4	5
514	0	23	1.7	70	1.814421456	0.4	61	35.2	0.092	35.43	4
515	0	23	1.75	70	1.852956783	0.35	61	35.2	0.092	35.43	4
516	1	20	1.58	48	1.465716416	0.65	61	35	0.194	36.56	5
517	0	21	1.76	74	1.905093095	0.67	61	35	0.194	36.56	4
518	1	20	1.6	45	1.439124423	0.4	61	35	0.194	36.56	5
519	1	20	1.62	48	1.492526151	0.4	61	35	0.194	36.56	5
520	0	52	1.68	70	1.798920348	0.3	60	35	0.303	36.25	4
521	1	50	1.55	50	1.470783574	0.35	60	35	0.303	36.25	3
522	0	28	1.74	70	1.845274201	0.4	60	34.7	0.253	36.54	3
523	1	25	1.6	48	1.479144324	0.27	60	34.7	0.253	36.54	4
524	0	35	1.65	65	1.720521381	0.33	60	35.3	0.111	36.11	4
525	1	24	1.54	41	1.345493796	0.4	60	36	0.253	36.98	3
526	1	21	1.54	40	1.331447532	0.21	70	31.1	0.025	36.98	4
526	1	25	1.57	48	1.458984949	0.38	70	31.1	0.025	30.9	4
527	1	21	1.54	40	1.331447532	0.21	79	30.8	0.708	30.94	3
528	1	25	1.57	48	1.458984949	0.38	79	30.8	0.708	30.94	3
529	1	21	1.54	40	1.331447532	0.21	80	31.5	0.944	30.5	3
530	1	25	1.57	48	1.458984949	0.38	80	31.5	0.944	30.5	3
531	1	21	1.54	40	1.331447532	0.21	80	31.2	0.15	30.02	3
532	1	25	1.57	48	1.458984949	0.38	80	31.2	0.15	30.02	3
533	1	24	1.54	41	1.345493796	0.28	86	31.2	0.025	30.12	3
534	1	21	1.54	40	1.331447532	0.21	86	31.2	0.025	30.13	3
535	0	21	1.85	80	2.041779248	0.44	67	34.4	1.34	34.86	4
536	1	22	1.58	48	1.465716416	0.4	67	34.4	1.34	34.86	4
537	1	21	1.62	45	1.452144191	0.3	67	34.4	1.34	34.86	4
538	0	21	1.72	70	1.829872494	0.48	67	34.4	1.52	34.87	4

No.	เพศ	อายุ	ต.ส.	น.น.	A _{DU}	clo.	RH	DB.	wind	MRT	sensation
539	0	22	1.75	73	1.886300321	0.23	67	34.4	1.52	34.87	4
540	0	38	1.74	74	1.889373083	0.45	67	34.6	1.35	34.9	4
541	0	25	1.69	65	1.750661074	0.47	67	34.6	1.35	34.9	4
542	0	23	1.74	76	1.910909061	0.47	67	34.6	1.35	34.9	4
543	1	21	1.59	46	1.446042414	0.45	66	34.8	1.64	35.12	4
544	1	20	1.61	60	1.633650235	0.45	66	34.6	1.52	34.99	4
545	1	21	1.6	48	1.479144324	0.35	66	34.8	0.64	34.94	4
546	0	24	1.76	75	1.915992298	0.45	63	35.3	0.3	35.18	4
547	0	25	1.72	74	1.873603301	0.3	65	35	0.2	35.6	5
548	0	24	1.78	75	1.931752916	0.51	65	35	0.3	35.62	5
549	0	25	1.7	70	1.814421456	0.25	65	35	0.35	35.63	5
550	1	25	1.57	48	1.458984949	0.25	83	29.3	0.561	28.36	3
551	1	24	1.54	40	1.331447532	0.31	83	29.3	0.561	28.36	3
552	0	57	1.6	60	1.626287436	0.43	83	29.3	0.561	28.36	3
553	1	55	1.54	52	1.488503916	0.33	83	29.3	0.561	28.36	3
554	0	24	1.85	85	2.095070224	0.38	83	29.5	1.02	28.63	2
555	0	25	1.72	74	1.873603301	0.48	83	29.5	1.02	28.63	2
556	0	26	1.69	70	1.806677208	0.49	83	29.5	1.02	28.63	2
557	1	25	1.58	45	1.426059822	0.52	83	29.5	1.02	28.63	2
558	0	30	1.67	67	1.758114965	0.52	83	29.5	1.02	28.63	2
559	1	25	1.62	50	1.518646436	0.48	79	29.5	0.05	29.6	4
560	1	24	1.54	41	1.345493796	0.28	79	29.5	0.05	29.6	4
561	0	32	1.75	74	1.897239265	0.48	79	29.5	0.05	29.6	4
562	0	21	1.55	41	1.351822461	0.3	79	29.5	0.05	29.6	4
563	1	55	1.54	50	1.463897983	0.24	85	23	1.58	22.1	1
564	0	57	1.6	62	1.649109499	0.28	85	23	1.58	22.1	1
565	0	37	1.65	50	1.538984158	0.4	70	22.5	1.65	22	1
566	0	22	1.78	77	1.953480578	0.23	70	22.5	1.65	22	1
567	0	25	1.75	78	1.940165731	0.25	70	22.5	1.65	22	1
568	1	24	1.6	48	1.479144324	0.25	70	22.5	1.65	22	1
569	0	28	1.76	70	1.860627301	0.25	70	22.5	1.65	22	1
570	0	25	1.82	80	2.01772065	0.55	78	29.2	0.4	29.3	4
571	1	27	1.59	45	1.432597772	0.42	78	29.2	0.4	29.3	4

No.	เพศ	อายุ	สส.	นน.	A_{Du}	clo	DB	m	MRT	sensation
1	1	22	1.56	48	1.3322	0.51	20.7	63	21.4	2
2	1	25	1.6	47	1.3281	0.6	20.7	63	21.4	3
3	1	25	1.62	50	1.3584	0.52	20.7	63	21.4	2
4	1	26	1.57	50	1.352	0.65	20.7	63	21.4	2
5	1	29	1.64	50	1.361	0.47	20.7	63	21.4	2
6	1	28	1.58	48	1.3348	0.58	20.7	63	21.4	2
7	1	28	1.54	41	1.2615	0.48	20.7	63	21.4	2
8	0	30	1.75	70	1.5396	0.68	20.7	63	21.4	3
9	1	32	1.61	54	1.3927	0.57	20.7	63	21.4	2
10	0	18	1.77	78	1.6002	0.6	20.7	63	21.4	2
11	1	20	1.55	45	1.3025	0.3	20.7	63	21.4	1
12	1	20	1.58	45	1.3064	0.47	20.7	63	21.4	2
13	0	29	1.78	78	1.6015	0.52	20.7	63	21.4	2
14	1	24	1.54	46	1.3108	0.6	20.7	63	21.4	3
15	1	25	1.58	42	1.2768	0.6	20.7	63	21.4	2
16	1	23	1.65	45	1.3154	0.5	20.7	63	21.4	2
17	1	27	1.56	43	1.2842	0.49	20.7	63	21.4	2
18	1	22	1.62	51	1.3675	0.66	20.7	63	21.4	2
19	1	22	1.54	42	1.2716	0.73	20.7	63	21.4	3
20	0	30	1.8	78	1.604	0.68	20.7	63	21.4	3
21	0	35	1.75	74	1.5691	0.75	20.7	63	21.4	3
22	0	38	1.72	70	1.5358	0.6	20.7	63	21.4	3
23	0	37	1.09	65	1.4937	0.58	21.6	58	22.5	2
24	0	40	1.74	74	1.5678	0.59	21.6	58	22.5	3
25	1	38	1.55	50	1.3494	0.49	21.6	58	22.5	3
26	1	25	1.57	46	1.3147	0.52	21.6	58	22.5	3
27	1	27	1.59	45	1.3077	0.6	21.6	58	22.5	2
28	1	28	1.57	48	1.3335	0.52	21.6	58	22.5	3
29	1	31	1.55	49	1.3402	0.5	21.6	58	22.5	2
30	1	21	1.64	52	1.379	0.49	21.6	58	22.5	2
31	0	22	1.82	80	1.6205	0.68	21.6	58	22.5	3
32	1	21	1.6	48	1.3374	0.52	21.6	58	22.5	2
33	1	22	1.58	48	1.3348	0.5	21.6	58	22.5	3
34	1	23	1.57	49	1.3428	0.61	21.6	58	22.5	2
35	1	32	1.56	45	1.3038	0.61	21.6	58	22.5	2
36	0	35	1.8	82	1.6318	0.75	21.6	58	22.5	3
37	0	36	1.7	70	1.5332	0.83	21.6	58	22.5	3
38	1	39	1.56	54	1.3862	0.73	24.1	70	24.4	4
39	1	33	1.61	48	1.3387	0.52	24.1	70	24.4	3
40	0	35	1.75	75	1.5763	0.7	24.1	70	24.4	4
41	1	36	1.55	45	1.3025	0.48	24.1	70	24.4	3
42	0	40	1.7	72	1.5481	0.75	24.1	70	24.4	3
43	0	40	1.78	79	1.6085	0.68	24.1	70	24.4	4
44	0	35	1.72	70	1.5358	0.6	24.1	70	24.4	3
45	1	39	1.54	54	1.3836	0.57	24.1	70	24.4	4
46	0	42	1.72	73	1.558	0.49	24.1	70	24.4	4
47	1	34	1.57	48	1.3335	0.49	24.1	70	24.4	3
48	1	35	1.59	45	1.3077	0.52	24.1	70	24.4	3
49	1	18	1.64	50	1.361	0.52	24.1	70	24.4	3

No.	เพศ	อายุ	ตส.	นน.	A _{Du}	clo	DB	rh	MRT	sensation
50	1	19	1.55	40	1.2525	0.52	24.1	70	24.4	3
51	1	19	1.59	45	1.3077	0.52	24.1	70	24.4	3
52	0	18	1.8	78	1.604	0.64	24.1	70	24.4	3
53	0	20	1.85	85	1.6583	0.59	24.8	70	25.2	3
54	0	20	1.78	75	1.5801	0.57	24.8	70	25.2	4
55	1	25	1.57	48	1.3335	0.48	24.8	70	25.2	4
56	1	26	1.65	55	1.4065	0.56	24.8	70	25.2	4
57	1	28	1.6	48	1.3374	0.51	24.8	70	25.2	4
58	1	26	1.52	40	1.2486	0.69	24.8	70	25.2	3
59	1	27	1.55	45	1.3025	0.5	24.8	70	25.2	3
60	1	27	1.59	48	1.3361	0.39	24.8	70	25.2	4
61	1	24	1.64	48	1.3426	0.66	24.8	70	25.2	4
62	0	27	1.65	65	1.4886	0.74	24.8	70	25.2	4
63	1	29	1.62	60	1.4447	0.52	24.8	70	25.2	3
64	1	30	1.7	70	1.5332	0.57	24.8	70	25.2	3
65	1	31	1.72	68	1.5207	0.52	24.8	70	25.2	3
66	1	27	1.73	65	9.7096	0.67	24.8	70	25.2	4
67	1	28	1.57	47	1.3242	0.5	24.8	70	25.2	3
68	1	24	1.63	53	1.3866	0.69	21.7	55	22.6	3
69	0	25	1.6	50	1.3558	0.79	21.7	55	22.6	2
70	1	24	1.6	52	1.3738	0.52	21.7	55	22.6	2
71	1	25	1.57	48	1.3335	0.52	21.7	55	22.6	2
72	1	30	1.55	50	1.3494	0.7	21.7	55	22.6	2
73	1	32	1.53	40	1.2499	0.5	21.7	55	22.6	2
74	0	35	1.71	70	1.5345	0.74	21.7	55	22.6	3
75	0	36	1.78	80	1.6155	0.71	21.7	55	22.6	2
76	0	28	1.82	84	1.6479	0.52	21.7	55	22.6	2
77	0	29	1.8	79	1.611	0.62	23.6	63	24.3	3
78	0	21	1.75	73	1.5618	0.62	23.6	63	24.3	3
79	0	22	1.77	75	1.5788	0.52	23.6	63	24.3	2
80	0	23	1.78	79	1.6085	0.62	23.6	63	24.3	3
81	1	22	1.65	48	1.3439	0.51	23.6	63	24.3	2
82	1	23	1.55	46	1.3121	0.9	23.6	63	24.3	3
83	0	24	1.8	75	1.5826	0.77	23.6	63	24.3	4
84	0	28	1.72	74	1.5653	0.67	23.6	63	24.3	3
85	1	27	1.59	49	1.3454	0.64	23.6	63	24.3	4
86	0	22	1.79	75	1.5813	0.61	23.6	63	24.3	3
87	1	29	1.61	50	1.3571	0.66	23.6	63	24.3	3
88	0	55	1.62	66	1.4925	0.8	25.7	65	25.8	4
89	0	57	1.65	65	1.4886	0.67	25.7	65	25.8	3
90	0	48	1.78	78	1.6015	0.67	25.7	65	25.8	3
91	0	45	1.71	75	1.5713	0.62	25.7	65	25.8	4
92	1	35	1.54	46	1.3108	0.6	25.7	65	25.8	3
93	1	33	1.67	52	1.3828	0.78	25.7	65	25.8	4
94	0	35	1.7	72	1.5481	0.7	25.7	65	25.8	4
95	1	34	1.58	48	1.3348	0.7	25.7	65	25.8	4
96	1	38	1.53	45	1.2999	0.52	22	56	23	3
97	1	32	1.56	48	1.3322	0.75	22	56	23	2
98	1	30	1.6	51	1.3649	0.52	22	56	23	3

No.	เพศ	อายุ	สส.	นน.	A _{DU}	clo	DB	rh	MRT	sensation
99	1	29	1.59	48	1.3361	0.52	22	56	23	3
100	1	29	1.62	50	1.3584	0.52	22	56	23	3
101	1	29	1.62	60	1.4447	0.52	22	56	23	3
102	1	30	1.7	70	1.5332	0.52	22	56	23	3
103	1	31	1.72	68	1.5207	0.52	22	56	23	3
104	1	27	1.73	65	9.7096	0.52	22	56	23	3
105	1	28	1.57	47	1.3242	0.52	22	56	23	3
106	1	24	1.63	53	1.3866	0.52	22	56	23	3
107	1	20	1.65	55	1.4065	0.83	22	56	23	3
108	1	20	1.62	48	1.34	0.42	22	56	23	3
109	1	21	1.64	50	1.361	0.52	22	56	23	3
110	1	19	1.59	45	1.3077	0.42	22	56	23	2
111	1	21	1.61	49	1.348	0.52	22	56	23	2
112	1	20	1.62	45	1.3116	0.52	22	56	23	2
113	1	24	1.55	45	1.3025	0.52	22	56	23	3
114	1	24	1.6	48	1.3374	0.52	22	56	23	3
115	1	25	1.54	40	1.2512	0.52	22	56	23	3
116	1	26	1.58	46	1.316	0.52	22	56	23	3
117	1	25	1.6	50	1.3558	0.52	22	56	23	2
118	1	25	1.62	53	1.3853	0.52	22	56	23	2
119	1	25	1.55	46	1.3121	0.52	23.5	59	24.5	3
120	1	27	1.63	50	1.3597	0.6	23.5	59	24.5	3
121	1	27	1.57	47	1.3242	0.52	23.5	59	24.5	3
122	1	28	1.6	50	1.3558	0.52	23.5	59	24.5	3
123	1	29	1.64	52	1.379	0.52	23.5	59	24.5	3
124	1	22	1.56	48	1.3322	0.61	23.5	59	24.5	3
125	1	25	1.6	47	1.3281	0.52	23.5	59	24.5	3
126	1	25	1.62	50	1.3584	0.52	23.5	59	24.5	2
127	1	26	1.57	50	1.352	0.52	23.5	59	24.5	3
128	1	29	1.64	50	1.361	0.52	23.5	59	24.5	2
129	1	28	1.58	48	1.3348	0.52	23.5	59	24.5	3
130	1	28	1.54	41	1.2615	0.52	23.5	59	24.5	3
131	1	33	1.65	55	1.4065	0.52	23.5	59	24.5	2
132	1	34	1.55	58	1.4191	0.42	23.5	59	24.5	3
133	1	30	1.6	50	1.3558	0.52	23.5	59	24.5	3
134	1	29	1.57	49	1.3428	0.52	23.5	59	24.5	3
135	1	32	1.56	48	1.3322	0.69	23.5	59	24.5	3
136	1	22	1.65	55	1.4065	0.52	23.5	59	24.5	3
137	1	23	1.67	50	1.3648	0.52	23.5	59	24.5	2
138	1	24	1.59	49	1.3454	0.52	23.5	59	24.5	3
139	1	23	1.58	45	1.3064	0.74	23.5	59	24.5	3
140	1	25	1.6	48	1.3374	0.52	23.5	59	24.5	3
141	1	57	1.56	50	1.3507	0.52	23.5	59	24.5	3
142	1	26	1.57	48	1.3335	0.52	23.5	59	24.5	4
143	1	29	1.61	48	1.3387	0.52	23.5	59	24.5	3
144	1	30	1.57	48	1.3335	0.52	23.5	59	24.5	3
145	1	32	1.57	45	1.3051	0.52	23.5	59	24.5	3
146	1	25	1.59	45	1.3077	0.52	25.8	55	26.9	4
147	1	32	1.55	47	1.3216	0.61	25.8	55	26.9	4

No.	เพศ	อายุ	สส.	นน.	A _{DU}	clo	DB	rh	MRT	sensation
148	1	34	1.57	44	1.2954	0.52	25.8	55	26.9	4
149	1	25	1.61	51	1.3662	0.52	25.8	55	26.9	3
150	1	22	1.55	40	1.2525	0.52	25.8	55	26.9	4
151	1	45	1.57	49	1.3428	0.52	25.8	55	26.9	4
152	1	47	1.57	50	1.352	0.52	25.8	55	26.9	4
153	1	34	1.58	48	1.3348	0.52	25.8	55	26.9	3
154	1	19	1.52	50	1.3454	0.52	25.8	55	26.9	3
155	1	34	1.57	48	1.3335	0.52	25.8	55	26.9	3
156	1	35	1.59	45	1.3077	0.52	25.8	55	26.9	3
157	1	18	1.64	50	1.361	0.52	25.8	55	26.9	4
158	1	19	1.55	40	1.2525	0.52	25.8	55	26.9	4
159	1	19	1.59	45	1.3077	0.52	25.8	55	26.9	4
160	1	20	1.65	50	1.3623	0.52	25.8	55	26.9	4
161	1	20	1.7	55	1.4129	0.42	25.8	55	26.9	4
162	1	21	1.57	45	1.3051	0.52	25.8	55	26.9	3
163	1	20	1.61	48	1.3387	0.52	25.8	55	26.9	3
164	1	19	1.57	48	1.3335	0.52	25.8	55	26.9	3
165	1	20	1.55	40	1.2525	0.52	25.8	55	26.9	4
166	1	24	1.54	42	1.2716	0.42	25.8	55	26.9	3
167	1	41	1.56	48	1.3322	0.52	25.8	55	26.9	4
168	1	35	1.6	52	1.3738	0.52	25.8	55	26.9	4
169	1	29	1.57	48	1.3335	0.52	25.8	55	26.9	4
170	1	28	1.62	50	1.3584	0.52	25.8	55	26.9	4
171	1	27	1.53	39	1.2395	0.74	25.8	55	26.9	3
172	1	25	1.6	43	1.2894	0.52	25.8	55	26.9	4
173	1	26	1.58	48	1.3348	0.52	25.8	55	26.9	4
174	0	25	1.75	75	1.5763	0.58	21.2	64	22.5	2
175	1	26	1.57	47	1.3242	0.77	21.2	64	22.5	2
176	0	26	1.78	75	1.5801	0.61	21.2	64	22.5	3
177	0	27	1.8	80	1.618	0.7	21.2	64	22.5	2
178	0	29	1.72	72	1.5506	0.67	21.2	64	22.5	3
179	0	25	1.82	81	1.6274	0.69	21.2	64	22.5	3
180	0	26	1.74	70	1.5383	0.67	21.2	64	22.5	3
181	0	28	1.77	77	1.5931	0.57	21.2	64	22.5	2
182	0	27	1.7	71	1.5407	0.59	21.2	64	22.5	3
183	1	24	1.6	45	1.309	0.69	21.2	64	22.5	3
184	0	28	1.79	75	1.5813	0.74	21.2	64	22.5	2
185	0	30	1.81	78	1.6052	0.59	21.2	64	22.5	3
186	0	25	1.74	74	1.5678	0.59	21.2	64	22.5	3
187	1	27	1.65	56	1.4151	0.59	21.2	64	22.5	2
188	0	27	1.75	73	1.5618	0.63	21.2	64	22.5	3
189	0	29	1.78	77	1.5944	0.52	21.2	64	22.5	2
190	0	31	1.74	75	1.5751	0.61	21.2	64	22.5	3
191	0	35	1.74	75	1.5751	0.52	21.2	64	22.5	2
192	1	25	1.57	48	1.3335	0.52	21.2	64	22.5	2
193	1	24	1.54	41	1.2615	0.49	21.2	64	22.5	3
194	0	23	1.85	80	1.6242	0.8	21.2	64	22.5	3
195	1	21	1.54	43	1.2816	0.6	21.2	64	22.5	2
196	0	25	1.63	63	1.4702	0.61	21.2	64	22.5	2

No.	เพศ	อายุ	สส.	นน.	A _{DU}	clo	DB	m	MRT	sensation
197	0	29	1.76	75	1.5776	0.56	21.2	64	22.5	2
198	0	33	1.71	70	1.5345	0.74	21.2	64	22.5	3
199	0	39	1.85	80	1.6242	0.59	21.2	64	22.5	3
200	0	36	1.78	75	1.5801	0.73	21.2	64	22.5	2
201	0	33	1.69	59	1.4454	0.54	25	61	25.2	3
202	0	22	1.8	80	1.618	0.61	25	61	25.2	3
203	0	23	1.75	75	1.5763	0.57	25	61	25.2	4
204	0	23	1.78	75	1.5801	0.7	25	61	25.2	4
205	1	19	1.58	48	1.3348	0.88	25	61	25.2	3
206	1	25	1.63	52	1.3777	0.57	25	61	25.2	3
207	1	28	1.57	48	1.3335	0.91	25	61	25.2	3
208	1	24	1.63	48	1.3413	0.58	25	61	25.2	3
209	0	24	1.8	78	1.604	0.63	25	61	25.2	4
210	0	29	1.78	80	1.6155	0.54	25	61	25.2	3
211	0	27	1.75	73	1.5618	0.67	25	61	25.2	4
212	0	28	1.76	75	1.5776	0.54	25	61	25.2	3
213	1	25	1.59	49	1.3454	0.6	25	61	25.2	3
214	0	30	1.72	70	1.5358	0.56	25	61	25.2	3
215	0	29	1.75	73	1.5618	0.59	25	61	25.2	3
216	0	28	1.77	77	1.5931	0.63	25	61	25.2	3
217	0	27	1.72	73	1.558	0.53	25	61	25.2	3
218	0	27	1.75	75	1.5763	0.61	25	61	25.2	4
219	0	29	1.68	65	1.4924	0.82	25	61	25.2	3
220	1	24	1.58	47	1.3255	0.44	31.8	46	31.7	4
221	1	27	1.57	48	1.3335	0.45	31.8	46	31.7	5
222	1	25	1.6	48	1.3374	0.47	31.8	46	31.7	5
223	1	30	1.55	49	1.3402	0.45	31.8	46	31.7	4
224	1	29	1.54	42	1.2716	0.38	32.2	45	31.7	5
225	1	27	1.59	45	1.3077	0.44	32.2	45	31.7	4
226	0	26	1.69	65	1.4937	0.44	32.2	45	31.7	4
227	0	25	1.68	68	1.5156	0.54	32.2	45	31.7	4
228	1	26	1.57	48	1.3335	0.38	31.9	45	31.8	4
229	1	25	1.61	49	1.348	0.3	31.9	45	31.8	4
230	0	29	1.75	74	1.5691	0.4	31.9	45	31.8	4
231	1	29	1.6	48	1.3374	0.49	29.2	40	28.2	3
232	1	24	1.64	52	1.379	0.65	29.2	40	28.2	3
233	1	26	1.6	50	1.3558	0.47	26.3	43	25	3
234	1	27	1.57	47	1.3242	0.49	26.3	43	25	4
235	1	25	1.59	49	1.3454	0.49	27.2	54	25.4	4
236	1	26	1.54	40	1.2512	0.51	27.2	54	25.4	3
237	1	32	1.56	45	1.3038	0.47	28.2	57	26	4
238	0	28	1.85	86	1.665	0.61	28.4	51	26.6	5
239	1	26	1.56	48	1.3322	0.41	28.4	51	26.6	5
240	1	19	1.61	49	1.348	0.51	28.6	51	26.7	5
241	1	23	1.58	46	1.316	0.41	28.6	51	26.7	5
242	0	23	1.7	68	1.5181	0.49	28.6	51	26.7	3
243	0	24	1.74	74	1.5678	0.55	28.1	61	27	4
244	0	25	1.72	75	1.5725	0.49	28.1	61	27	3
245	0	27	1.78	77	1.5944	0.42	30.6	52	30.2	4

No.	เพศ	อายุ	สส.	นน.	A _{Du}	clo	DB	rh	MRT	sensation
246	1	22	1.62	48	1.34	0.32	30.6	52	30.2	3
247	1	24	1.57	49	1.3428	0.42	30.6	52	30.2	3
248	0	23	1.88	85	1.662	0.55	31	51	30.6	4
249	1	25	1.6	50	1.3558	0.48	31	51	30.6	4
250	0	32	1.79	75	1.5813	0.55	31	51	30.6	3
251	1	26	1.54	43	1.2816	0.52	31	49	29.4	3
252	1	28	1.6	48	1.3374	0.3	31.4	48	31	4
253	0	35	1.7	70	1.5332	0.55	25	40	24.5	3
254	1	25	1.57	48	1.3335	0.39	25	40	24.5	2



ประวัติผู้วิจัย

นางสาว วราภรณ์ กาญจนวิโรจน์ เกิดวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2518 ที่เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต จากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ในปีการศึกษา 2539 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตร สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอาคาร ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2541