

บรรณานุกรม



ภาษาไทย

กาญจนา รงคะประยูร. "การใช้อาคารสถานที่ของวิทยาลัยครูในพระนครและชนบท." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาวิจัยการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514. (อักษรสำนวนา).

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, บัณฑิตวิทยาลัย. คู่มือการเขียนวิทยานิพนธ์. กรุงเทพมหานคร: สมาคมสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย, 2517.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน่วยงานผังมหาวิทยาลัย. ข้อมูลจำนวนและพื้นที่ห้องเรียนของคณะต่าง ๆ ในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2517. (อักษรสำนวนา).

ประชุมสุข อ้าวอรุณ. คำบรรยายวิชาการสำรวจโรงเรียน. แผนกวิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2515.

ไพรินทร์ เนตรหาญ. "การใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ของมหาวิทยาลัยในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาวิจัยการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2515. (อักษรสำนวนา).

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, แผนกอาคารสถานที่. ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2513. (อักษรสำนวนา).

วิรัชพร หัมมิม. "การใช้ประโยชน์อาคารสถานที่ของโรงเรียนในโครงการมัธยมแบบประสม." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาวิจัยการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517. (อักษรสำนวนา).

วางแผนการศึกษา, สำนักงาน. "การมัธยมศึกษา," การวางแผนกำลังคนและการศึกษาในประเทศไทย. อดัรบ 2. พระนคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2509.

ศิริเพ็ญ อิ่มสุข. "การใช้ประโยชน์อาคารสถานที่ของโรงเรียนรัฐบาลในเขตอำเภอ
ลาดกระบัง จังหวัดพระนคร ปี พ.ศ. 2512." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต
แผนกวิชาวิจัยการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513. (อัครสำเนา).

สภาการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. สรุปรายงานประเมินผลการพัฒนาการศึกษาระดับ
อุดมศึกษา ปี 2510 - 2514. พระนคร: โรงพิมพ์ประเสริฐศิริ, 2515.

ภาษาอังกฤษ

The Bureau of Surveys and Educational Studies. "A Cooperative
Study of the Jay School Corporation," School Survey
Series, No. 65 (1965).

Castaldi, Basil. Creative Planning of Educational Facilities
Illinois: Rand McWally, 1969.

Callender, John H. Time Saver Standard; A Handbook of Architec-
tural Design. New York: McGraw-Hill, 1966.

Council of Educational Facilities Planners. Guide for Planning
Education Facilities. Columbus: Ohio. 1969.

DeMonte, Louis A., and Rader, Morton. First Phase Report
Kasetsart University Bangkok, Thailand. California:
Campus Planning Consultants for Kasetsart University
Bangkok, 1973.

Dober, Richard P. Campus Planning. New York: Reinhold, 1968.

Glass, Gene V., and Stanly, Jullan C. Statistical Methods in Education and Psychology. New York: Prentice-Hall, 1970.

McClurkin, W.D. School Building Planning. New York: McMillan, 1964.

Vickery, D.J. Educational Buildings Space and Cost Norms for the Educational Planners. Study 16, Columbo: UNESCO, 1971.

Wood, Frederic C. "Space Requirement for Physical Facilities," Handbook of College and University Administration: General. Princeton: Wood & Tower, 1970.

Yamane, Taro. Statistics. 6th ed. New York: Harper & Row, 1970.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 18 ค่าการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของคณะอักษรศาสตร์ ภาคต้น ปีการศึกษา 2518

หมายเลข ห้อง	ค่าการใช้ประโยชน์ห้องเรียน		หมายเลข ห้อง	ค่าการใช้ประโยชน์ห้องเรียน	
	อัตราการใช้ ห้อง	อัตราการใช้ พื้นที่		อัตราการใช้ ห้อง	อัตราการใช้ พื้นที่
110	117.14	38.56	223	57.14	52.31
119	57.14	60.76	225	82.85	58.53
120	102.85	30.32	226	77.14	61.79
124	88.57	33.47	318	88.57	53.93
211	100.00	101.92	319	80.00	53.44
212	80.00	97.18	320	102.85	29.30
213	65.71	79.85	328	37.14	51.38
215	60.00	100.30	412	71.42	68.71
218	71.42	142.71	422	82.85	30.67
219	74.28	95.23	423	68.57	28.98
220	88.57	41.52	424	65.71	25.43
221	37.14	39.74	425	34.28	31.02

ตารางที่ 19 ค่าการไหลประโยชน์ของเรียนของคณะครุศาสตร์ ภาคคน ปีการศึกษา 2518

หมายเลข ห้อง	ค่าการไหลประโยชน์ของเรียน		หมายเลข ห้อง	ค่าการไหลประโยชน์ของเรียน	
	อัตรากาไร ห้อง	อัตรากาไร พื้นที่		อัตรากาไร ห้อง	อัตรากาไร พื้นที่
152	102.85	32.40	374	17.14	15.36
166	45.71	49.26	375	22.85	84.64
267	11.42	30.83	383	54.28	42.08
268	62.85	64.83	384	45.71	42.78
271	102.85	61.29	385	45.71	37.09
272	88.57	62.70	386	57.14	48.27
273	111.42	62.43	4106	65.71	65.75
274	108.57	82.81	4206	94.28	23.64
275	125.71	105.13	4208	34.28	13.20
283	80.00	64.35	4303	25.71	43.62
284	65.71	49.23	4305	65.71	76.01
285	120.00	88.20	4307	11.42	36.33
286	82.85	80.19	4401	57.14	33.69
370	40.00	21.83	4403	54.28	57.62
371	71.42	63.53	4411	40.00	44.98
373	37.14	16.61			

ตารางที่ 20 ค่าการใช้จ่ายประโยชน์ของเรียนของคณะรัฐศาสตร์ ภาคคน ปีการศึกษา 2518

หมายเลข ห้อง	ค่าการใช้จ่ายประโยชน์ของเรียน		หมายเลข ห้อง	ค่าการใช้จ่ายประโยชน์ของเรียน	
	อัตราการใช้ ห้อง	อัตราการใช้ พื้นที่		อัตราการใช้ ห้อง	อัตราการใช้ พื้นที่
101	45.71	52.75	307	48.57	68.37
103	45.71	29.10	308	60.00	41.57
112	45.71	34.88	406	57.14	37.30
114	48.57	53.66	408	31.42	16.81
115	40.00	97.62	601	60.00	43.97
203	57.14	62.42	602	62.85	45.32
212	45.71	50.89	603	14.28	31.17
306	65.71	64.08			

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 21 ค่าการใช้จ่ายประโยชน์ห้องเรียนของคณะนิติศาสตร์ ภาคต้น ปีการศึกษา 2518

หมายเลข ห้อง	ค่าการใช้จ่ายประโยชน์ห้องเรียน		หมายเลข ห้อง	ค่าการใช้จ่ายประโยชน์ห้องเรียน	
	อัตรากาไร ห้อง	อัตรากาไร พื้นที่		อัตรากาไร ห้อง	อัตรากาไร พื้นที่
101	17.14	6.53	304	171.42	144.19
103	31.42	13.11	401	160.00	151.40
301	111.42	125.79	403	34.28	31.63
302	42.85	22.08	404	34.28	10.05
303	111.42	142.56			

ตารางที่ 22 ค่าการใช้จ่ายประโยชน์ห้องเรียนของคณะนิติศาสตร์ ภาคต้น ปีการศึกษา 2518

หมายเลข ห้อง	ค่าการใช้จ่ายประโยชน์ห้องเรียน		หมายเลข ห้อง	ค่าการใช้จ่ายประโยชน์ห้องเรียน	
	อัตรากาไร ห้อง	อัตรากาไร พื้นที่		อัตรากาไร ห้อง	อัตรากาไร พื้นที่
301	94.28	84.18	402	111.42	41.48
302	97.14	79.46	403	71.42	47.29
303	88.57	74.44	404	40.00	38.73
304	68.57	54.77	405	57.14	40.60
401	108.57	44.13			

ตารางที่ 23 ค่าการใช้จ่ายของโรงเรียนของคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี
ภาคคน ปีการศึกษา 2518

หมายเลข ห้อง	ค่าการใช้จ่ายของโรงเรียน		หมายเลข ห้อง	ค่าการใช้จ่ายของโรงเรียน	
	อัตรากา รใช้ ห้อง	อัตรากา รใช้ พื้นที่		อัตรากา รใช้ ห้อง	อัตรากา รใช้ พื้นที่
1106	68.57	30.50	4209	25.71	33.84
1302	57.14	26.28	4210	60.00	45.04
1303	51.42	25.45	4302	8.57	3.36
1304	54.28	24.08	4309	25.71	25.46
1306	54.28	22.81	4310	34.28	25.46
2200	48.57	16.83	5200	14.28	21.89
2201	48.57	35.24	5201	45.71	33.89
2202	88.57	29.26	5207	60.00	32.83
2205	65.71	31.27	5208	57.14	41.63
2207	57.14	31.27	5209	45.71	44.72
3105	111.42	43.48	5210	80.00	41.38
3106	137.14	53.40	5211	77.14	58.40
3107	108.57	43.64	5300	11.42	27.40
3203	111.42	54.68	5301	17.14	15.08
3204	125.71	41.48	5312	65.71	31.06
3207	105.71	42.07	5313	11.42	10.36
3208	85.71	31.47	5314	22.85	18.10
3304	80.00	28.87	5315	37.14	17.48
3305	60.00	17.70	5316	37.14	31.42
3307	77.14	30.44			

ตารางที่ 24 ค่าการใช้จ่ายประโยชน์ห้องเรียนของคณะเศรษฐศาสตร์ ภาคคน
ปีการศึกษา 2518

หมายเลข ห้อง	ค่าการใช้จ่ายประโยชน์ห้องเรียน		หมายเลข ห้อง	ค่าการใช้จ่ายประโยชน์ห้องเรียน	
	อัตรากาไร ห้อง	อัตรากาไร พื้นที่		อัตรากาไร ห้อง	อัตรากาไร พื้นที่
204	82.85	15.14	309	68.57	28.38
304	77.14	28.80	310	80.00	30.16
305	11.42	5.54	504	68.57	33.95
306	17.14	4.28	509	45.71	13.78
307	37.14	9.88	510	48.75	11.02
308	20.00	6.26	409	97.14	14.86

ตารางที่ 25 ค่าการใช้จ่ายประโยชน์ห้องเรียนของคณะวิทยาศาสตร์ ภาคคน ปีการ
ศึกษา 2518

หมายเลข ห้อง	ค่าการใช้จ่ายประโยชน์ห้องเรียน		หมายเลข ห้อง	ค่าการใช้จ่ายประโยชน์ห้องเรียน	
	อัตรากาไร ห้อง	อัตรากาไร พื้นที่		อัตรากาไร ห้อง	อัตรากาไร พื้นที่
11	40.00	21.80	114	8.57	20.54
22	45.71	37.07	200	54.28	27.19
24	54.28	19.80	250	25.71	17.71
25	31.42	29.05	352	77.14	30.63
28	42.85	20.88	360	54.28	15.20
29	48.57	23.44	361	34.28	12.61
100	20.00	39.96	365	62.85	31.02

ตารางที่ 25 (ต่อ)

หมายเลข ห้อง	ค่าการใช้ประโยชน์ห้องเรียน		หมายเลข ห้อง	ค่าการใช้ประโยชน์ห้องเรียน	
	อัตราการใช้ ห้อง	อัตราการใช้ พื้นที่		อัตราการใช้ ห้อง	อัตราการใช้ พื้นที่
406	65.71	28.58	7244	37.14	28.20
410	40.00	22.02	7306	51.42	51.77
416	8.57	2.46	7322	17.14	10.71
451	68.57	38.73	7350	20.00	4.41
453	31.42	27.36	7420	8.57	16.07
6109	80.00	74.75	8101	57.14	46.02
6110	80.00	63.22	8301	57.14	21.85
6111	65.71	48.60	8302	25.71	17.48
6112	77.14	46.35	8304	31.42	21.12
6214	25.71	20.46	9301	28.57	14.34
6222	42.85	22.46	9309	22.85	8.79
6225 A	17.14	8.90	9310	17.14	9.58
6225 B	34.28	34.67	10113	14.28	12.17
6307	8.57	32.14	10163	5.71	10.32
6308	80.00	25.34	10256	8.57	12.04
6309	37.14	13.65	10315	45.71	15.41
6312	40.00	10.97	10411	34.28	11.14
6317	20.00	16.80	10459	25.71	14.07
6319	51.42	8.21	10504	25.71	9.01
6322	45.71	18.10	10552	11.42	6.95
7001	8.57	20.89	10606	25.71	15.73
7218	14.28	6.96	10607	17.14	15.49

ตารางที่ 26 ค่าการไหลประโยชน์ของเรียนของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาคต้น
ปีการศึกษา 2518

หมายเลข ห้อง	ค่าการไหลประโยชน์ของเรียน		หมายเลข ห้อง	ค่าการไหลประโยชน์ของเรียน	
	อัตราการไหล ห้อง	อัตราการไหล พื้นที่		อัตราการไหล ห้อง	อัตราการไหล พื้นที่
201	11.42	26.19	3104	114.28	26.80
301	34.28	32.30	3106	94.28	32.84
303	88.57	30.71	3107	94.28	24.80
305	114.28	25.84	3108	88.57	23.36
1112	25.71	28.40	3112	105.71	28.23
1121	71.42	22.13	3122	14.28	23.08
1201	34.28	16.63	3201	100.00	18.55
1202	37.14	45.43	3203	94.28	28.35
1211	34.28	26.31	3205	77.14	23.31
1212	37.14	30.97	3206	82.85	25.77
1213	22.85	19.45	3207	117.14	31.87
1301	51.42	25.90	3210	91.42	22.08
1302	54.28	15.33	3219	111.42	34.36
1303	31.42	18.49	3220	108.57	20.19
2101	45.71	12.44	3221	94.28	24.97
2102	42.85	17.44	3222	85.71	22.91
2105	11.42	27.80	3225	91.42	24.90
2201	45.71	19.42	3301	94.28	12.05
2202	31.42	23.36	3303	51.42	15.98
2206	34.28	26.04	3305	25.71	34.05
2207	60.00	14.97	3306	54.28	46.25
2301	45.71	17.92	3307	25.71	36.88
2302	42.85	27.87	3310	65.71	17.60
2303	25.71	20.85	3320	37.14	19.04
2304	45.71	21.04	3321	34.28	23.25
3012	34.28	16.09	3322	25.71	20.76
3102	8.57	21.82	3325	31.42	28.76

ตารางที่ 27 ค่าการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภาคต้น
ปีการศึกษา 2518

หมายเลข ห้อง	ค่าการใช้ประโยชน์ห้องเรียน		หมายเลข ห้อง	ค่าการใช้ประโยชน์ห้องเรียน	
	อัตราการใช้ ห้อง	อัตราการใช้ พื้นที่		อัตราการใช้ ห้อง	อัตราการใช้ พื้นที่
204	34.28	21.33	302 B	28.57	13.71
205	25.71	27.18	305 A	42.85	17.48
206	28.57	23.42	305 B	34.28	12.42
207	42.85	21.90	A.	91.42	15.90
302 A	48.57	28.50			

ตารางที่ 28 ค่าการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของคณะเภสัชศาสตร์ ภาคต้น
ปีการศึกษา 2518

หมายเลข ห้อง	ค่าการใช้ประโยชน์ห้องเรียน		หมายเลข ห้อง	ค่าการใช้ประโยชน์ห้องเรียน	
	อัตราการใช้ ห้อง	อัตราการใช้ พื้นที่		อัตราการใช้ ห้อง	อัตราการใช้ พื้นที่
201	57.14	50.75	220	80.00	45.80
202	100.00	64.63	302	40.00	47.21

ประวัติการศึกษา

นางสาวประไพพิศ โล่ห์สิทธิศักดิ์ ได้รับปริญญาครุศาสตรบัณฑิต สาขามัธยมศึกษา จากคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2514 และได้เข้าศึกษาต่อใน สาขาวิชาสถิติการศึกษา แผนกวิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2516



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย