

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

กิตติ ภัคดีวัฒน์กุล, จำลอง ครูอุตสาหะ, วิชาการ เบสิค 6 ฉบับโปรแกรมเมอร์. พิมพ์ครั้งที่ 8. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไทยเจริญการพิมพ์, 2543.

กิตติ ภัคดีวัฒน์กุล, จำลอง ครูอุตสาหะ, วิชาการ เบสิค 6 ฉบับฐานข้อมูล. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ไทยเจริญการพิมพ์, 2543.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. ตารางสอนตารางสอบ (จท 91) ปีการศึกษา 2544, สำนักทะเบียนและประมวลผล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544.

ประเสริฐ แสงวิชรบาล. ประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มานับันชิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

พิชัย โชติสกุลสุข. การวิเคราะห์ระบบข้อมูลของการบริหารอาคารสถานที่และพัสดุครุภัณฑ์ สำหรับมหาวิทยาลัยเพื่อสร้างโมเดลของข้อมูล. วิทยานิพนธ์ (วท.ม.) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540.

รัชนี กัลยาวิทย์. อัจฉรา ธารอุไรกุล. การวิเคราะห์และออกแบบระบบคอมพิวเตอร์สมัยใหม่. กรุงเทพฯ : การศึกษา, 2542.

เลอสม สถาปิตานนท์. กวีไกร ศรีหิรัญ, เสริชย์ โชติพานิช และ คมกฤษ ชูเกียรติมัน. การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พื้นที่อาคารเรียนในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. โครงการวิจัย. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยม 2542.

เอกสารแผนพัฒนาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระยะที่ 8, 2540-2544

เอกสารแผนพัฒนาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระยะที่ 9, 2545-2549

ภาษาอังกฤษ

Alan S. CIOB Handbook of facilities management. New York: Longman, 1994.

Donn W. Brown. Facility maintenance : the manager's practical guide and handbook. New York : AMACOM, 1996.

Jeffrey M. Hamer. Facility management systems. New York : Van Nostrand Reinhold, 1988.

Paul Laseau. Graphic thinking for architects and designer. New York: Van Nostrand Reinhold Company, 1980.

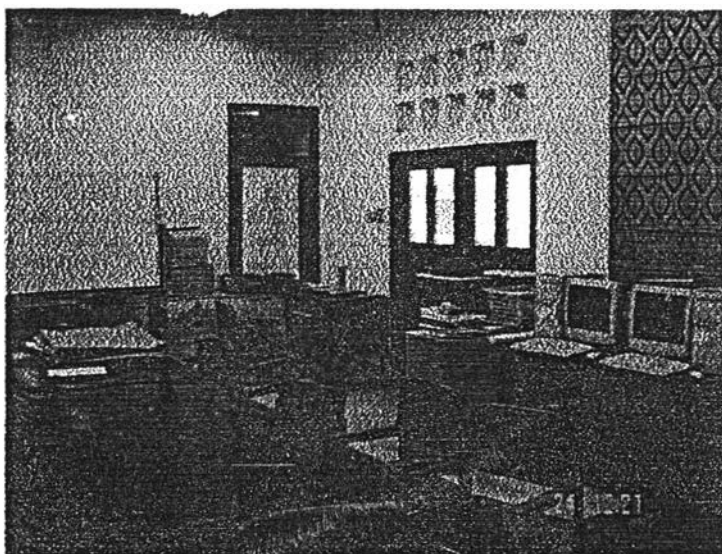
ภาคผนวก

แสดงสภาพการใช้งานในปัจจุบันของห้องเรียนของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำแนกตามขนาดความจุของห้อง
แสดงข้อมูลการใช้งาน ชั้นที่ต้ง และอุปกรณ์โสต

ห้องเรียนขนาด 10 คน

จำนวน 3 ห้อง ได้แก่ห้อง 309/1 , 1104/7 , 1104/8

มีข้อมูลการใช้งานและอุปกรณ์โสตดังนี้



รูปที่ 6.1 แสดงรูปของห้อง 309/1

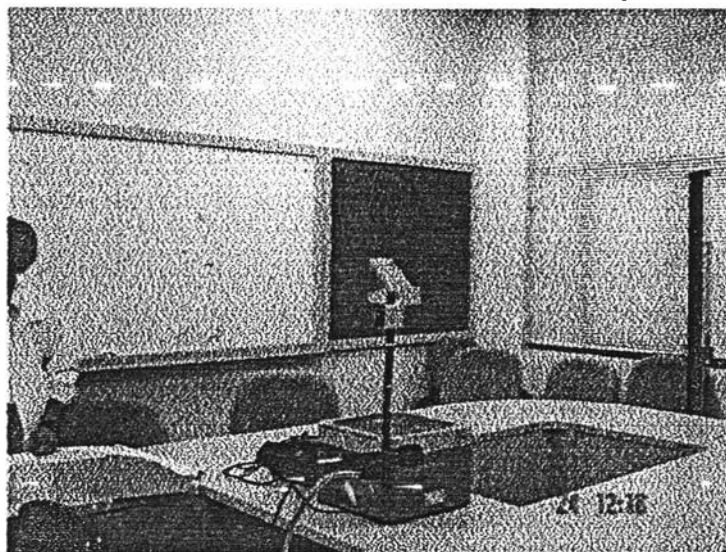
ตารางที่ 6.1.1 แสดงการใช้งานในปัจจุบันของห้อง 309/1

Room Number	Capacity	Floor	Lecture	Seminar	Jury
309_1	10	3	Yes	No	Yes

ตารางที่ 6.1.2 แสดงอุปกรณ์โสตของห้อง 309/1

Slide	Projector	Whiteboard	Presentboard	Overhead
No	No	No	Yes	No

จำนวน 6 ห้อง ได้แก่ ห้อง 309, 326, 327, 328, 329, 330 มีข้อมูลการใช้งานและอุปกรณ์โสตดังนี้



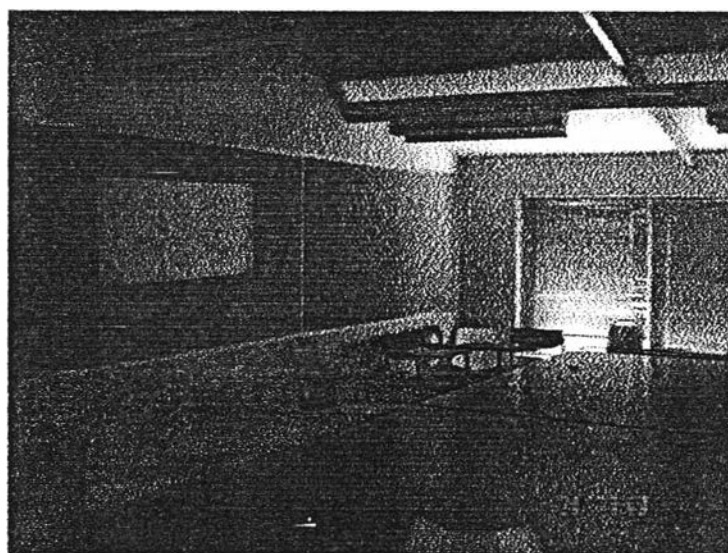
รูปที่ 6.4 แสดงรูปของห้อง 309

ตารางที่ 6.4.1 แสดงการใช้งานในปัจจุบันของห้อง

Room Number	Floor	Lecture	Seminar	Jury
309	3	No	Yes	Yes

ตารางที่ 6.4.2 แสดงอุปกรณ์โสตของห้อง

Slide	Projector	Whiteboard	Presentboard	Overhead
Yes	No	Yes	Yes	No



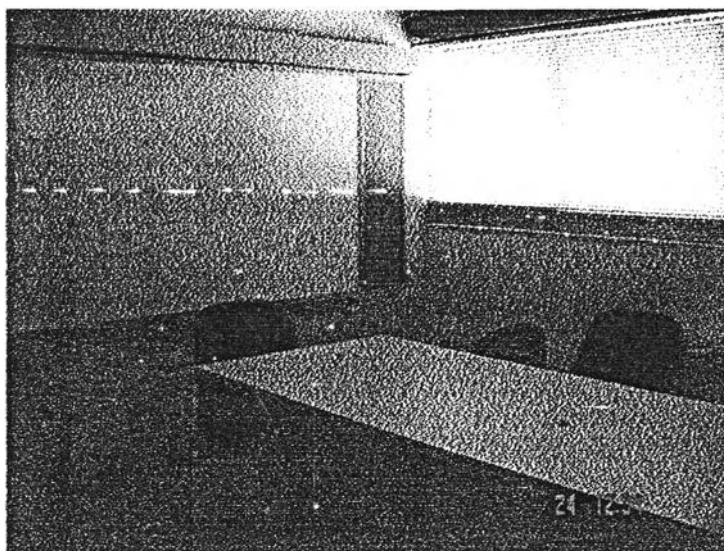
รูปที่ 6.5 แสดงรูปของห้อง 326

ตารางที่ 6.5.1 แสดงการใช้งานในปัจจุบันของห้อง

Room Number	Capacity	Floor	Lecture	Seminar	Jury
326	20	3	No	Yes	Yes

ตารางที่ 6.5.2 แสดงอุปกรณ์โสตของห้อง

Slide	Projector	Whiteboard	Presentboard	Overhead
No	No	Yes	Yes	No



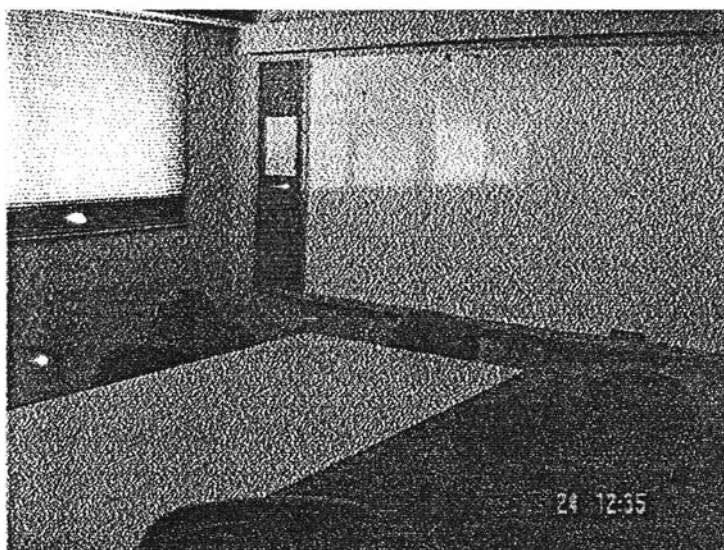
รูปที่ 6.2 แสดงรูปของห้อง 1104/7

ตารางที่ 6.2.1 แสดงการใช้งานในปัจจุบันของห้อง

Room Number	Capacity	Floor	Lecture	Seminar	Jury
1104_7	10	11	No	Yes	No

ตารางที่ 6.2.2 แสดงอุปกรณ์โสตของห้อง

Slide Projector	Whiteboard	Presentboard	Overhead
No	No	Yes	No



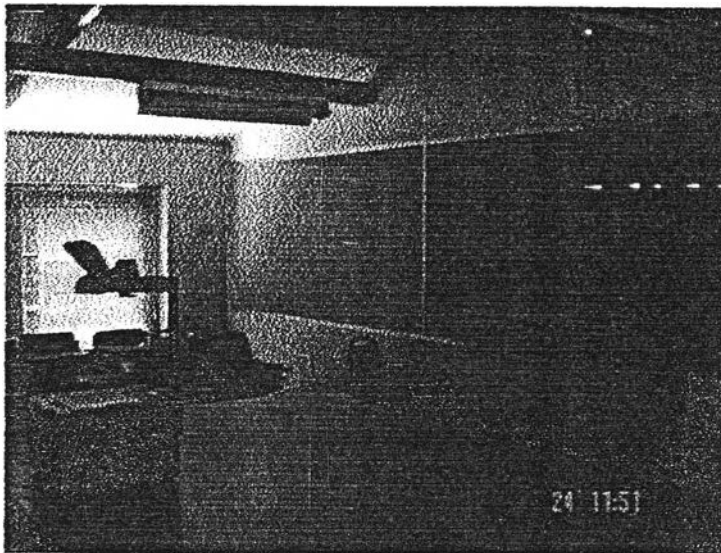
รูปที่ 6.3 แสดงรูปของห้อง 1104/8

ตารางที่ 6.3.1 แสดงการใช้งานในปัจจุบันของห้อง

Room Number	Floor	Lecture	Seminar	Jury
1104_8	11	No	Yes	No

ตารางที่ 6.3.2 แสดงอุปกรณ์โสตของห้อง

Slide Projector	Whiteboard	Presentboard	Overhead
No	No	Yes	No



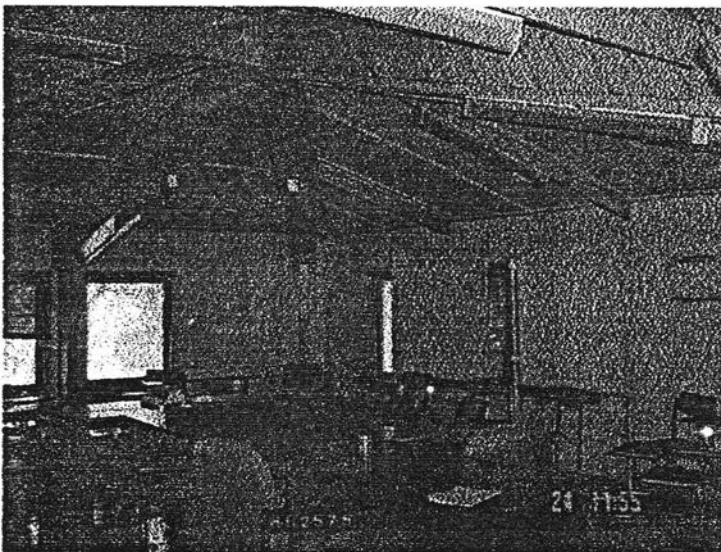
รูปที่ 6.8 แสดงรูปของห้อง 329

ตารางที่ 6.8.1 แสดงการใช้งานในปัจจุบันของห้อง

RoomNumber	Capacity	Floor	Lecture	Seminar	Jury
329	20	3	No	Yes	Yes

ตารางที่ 6.8.2 แสดงอุปกรณ์โสตของห้อง

RoomNumber	Slide	Projector	Whiteboard	Presentboard	Overhead
329	No	No	Yes	Yes	Yes



รูปที่ 6.9 แสดงรูปของห้อง 330

ตารางที่ 6.9.1 แสดงการใช้งานในปัจจุบันของห้อง

RoomNumber	Capacity	Floor	Lecture	Seminar	Jury
330	20	3	Yes	Yes	Yes

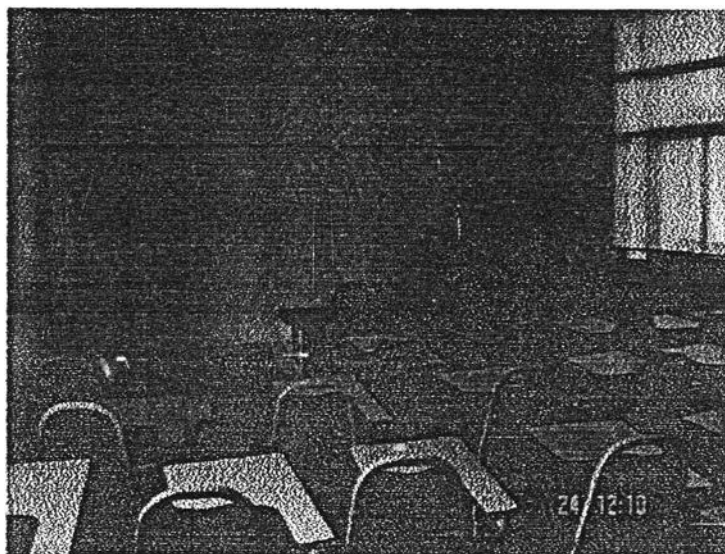
ตารางที่ 6.9.2 แสดงอุปกรณ์โสตของห้อง

RoomNumber	Slide	Projector	Whiteboard	Presentboard	Overhead
330	No	No	Yes	Yes	No

ห้องเรียน 30 คน

จำนวน 1 ห้อง ได้แก่ ห้อง 210

มีข้อมูลการใช้งานและอุปกรณ์โสตดังนี้



รูปที่ 6.10 แสดงรูปของห้อง 210

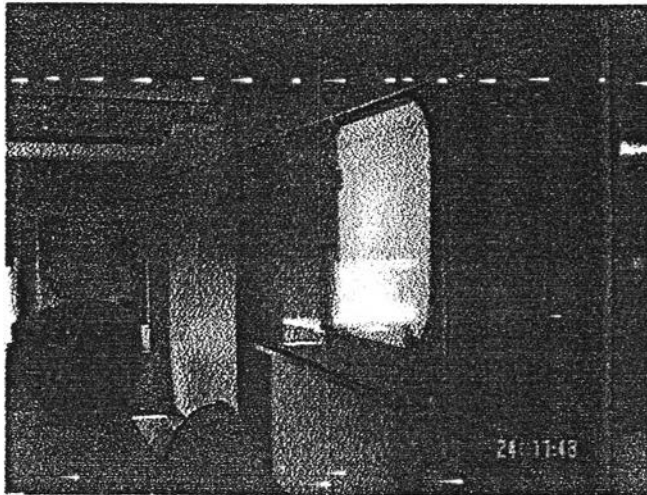
ตารางที่ 6.10.1 แสดงการใช้งานในปัจจุบันของห้อง

RoomNumber	Capacity	Floor	Lecture	Seminar	Jury
210	30	2	Yes	No	No

ตารางที่ 6.10.2 แสดงอุปกรณ์โสตของห้อง

RoomNumber	Slide	Projector	Whiteboard	Presentboard	Overhead
210	Yes	No	Yes	No	No

จำนวน 2 ห้อง ได้แก่ ห้อง 234, 325 มีข้อมูลการใช้งานและอุปกรณ์โสตดังนี้



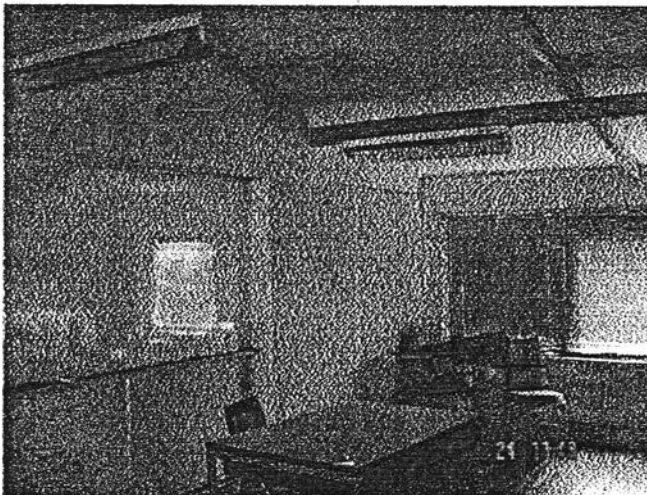
รูปที่ 6.11 แสดงรูปของห้อง 324

ตารางที่ 6.11.1 แสดงการใช้งานในปัจจุบันของห้อง

RoomNumber	Capacity	Floor	Lecture	Seminar	Jury
324	35	3	Yes	No	No

ตารางที่ 6.11.2 แสดงอุปกรณ์โสตของห้อง

RoomNumber	Slide	Projector	Whiteboard	Presentboard	Overhead
324	Yes	No	Yes	No	No



รูปที่ 6.12 แสดงรูปของห้อง 325

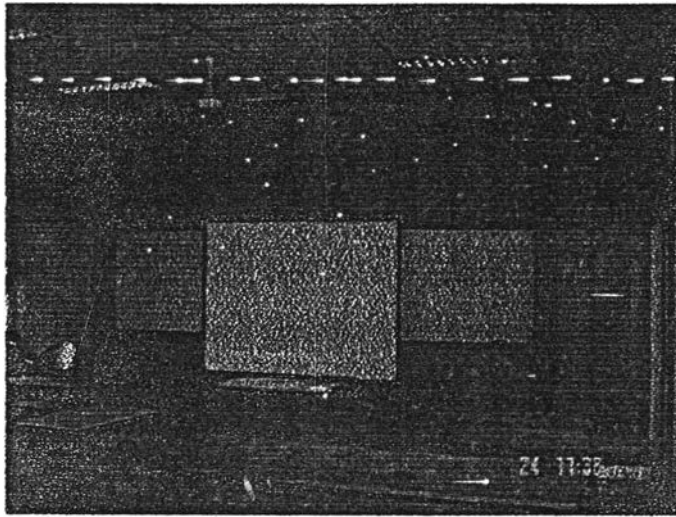
ตารางที่ 6.12.1 แสดงการใช้งานในปัจจุบันของห้อง

RoomNumber	Capacity	Floor	Lecture	Seminar	Jury
325	35	3	Yes	No	No

ตารางที่ 6.12.2 แสดงอุปกรณ์โสตของห้อง

RoomNumber	Slide	Projector	Whiteboard	Presentboard	Overhead
325	No	No	Yes	No	No

จำนวน 6 ห้อง ได้แก่ ห้อง 222, 225, 226, 227, 1007, 1008 มีข้อมูลการใช้งานและอุปกรณ์โสตดังนี้



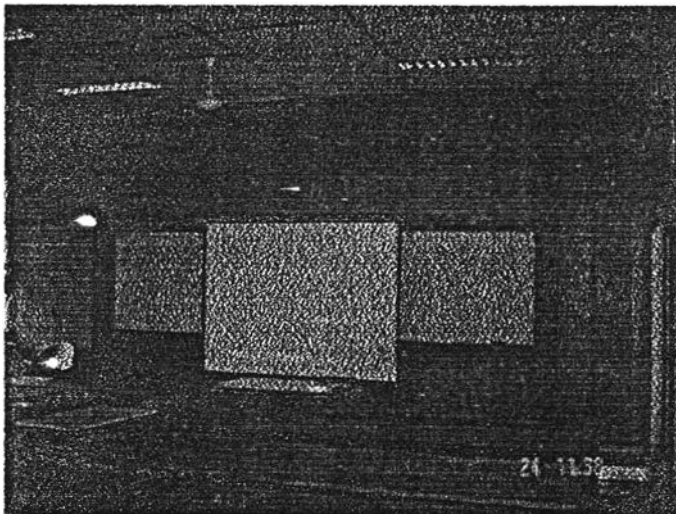
รูปที่ 6.13 แสดงรูปของห้อง 222

ตารางที่ 6.13.1 แสดงการใช้งานในปัจจุบันของห้อง

RoomNumber	Capacity	Floor	Lecture	Seminar	Jury
222	50	2	Yes	No	No

ตารางที่ 6.13.2 แสดงอุปกรณ์โสตของห้อง

RoomNumber	Slide	Projector	Whiteboard	Presentboard	Overhead
222	No	No	Yes	No	No



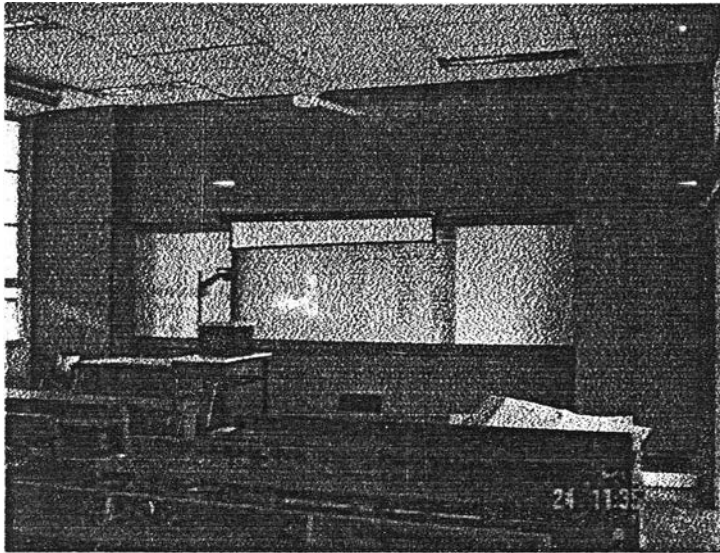
รูปที่ 6.14 แสดงรูปของห้อง 225

ตารางที่ 6.14.1 แสดงการใช้งานในปัจจุบันของห้อง

RoomNumber	Capacity	Floor	Lecture	Seminar	Jury
225	50	2	Yes	No	No

ตารางที่ 6.14.2 แสดงอุปกรณ์โสตของห้อง

RoomNumber	Slide	Projector	Whiteboard	Presentboard	Overhead
225	Yes	No	Yes	No	No



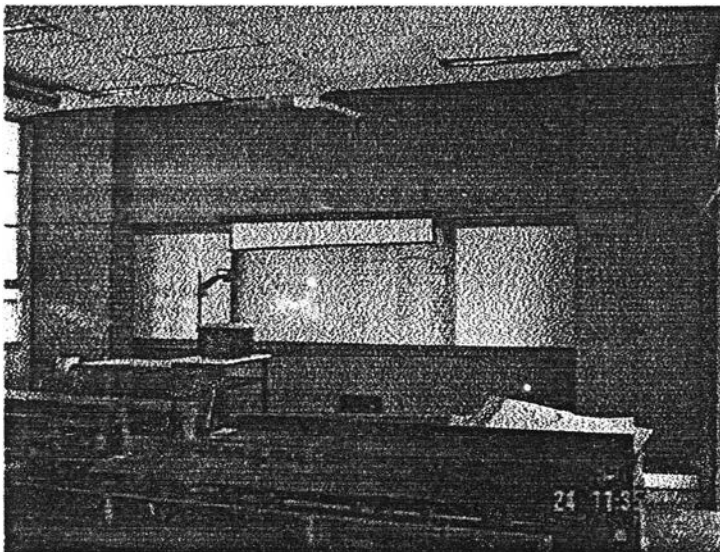
รูปที่ 6.15 แสดงรูปของห้อง 226

ตารางที่ 6.15.1 แสดงการใช้งานในปัจจุบันของห้อง

RoomNumber	Capacity	Floor	Lecture	Seminar	Jury
226	50	2	Yes	No	No

ตารางที่ 6.15.2 แสดงอุปกรณ์โสตของห้อง

RoomNumber	Slide	Projector	Whiteboard	Presentboard	Overhead
226	Yes	No	Yes	No	No



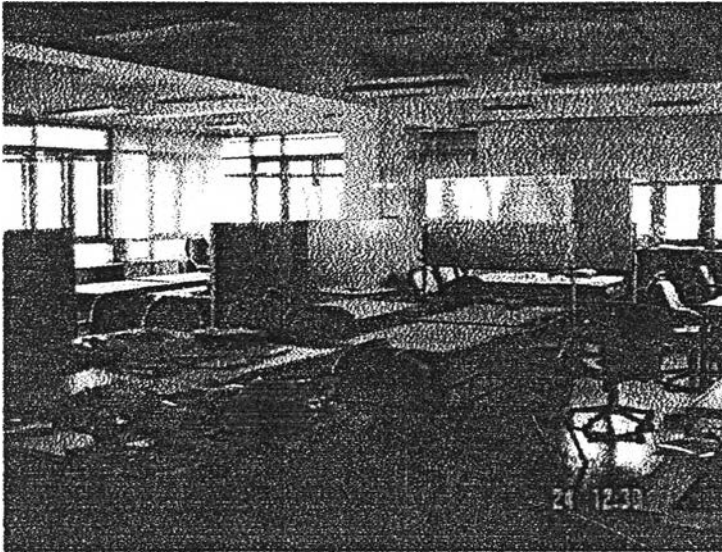
รูปที่ 6.16 แสดงรูปของห้อง 227

ตารางที่ 6.16.1 แสดงการใช้งานในปัจจุบันของห้อง

RoomNumber	Capacity	Floor	Lecture	Seminar	Jury
227	50	2	Yes	No	No

ตารางที่ 6.16.2 แสดงอุปกรณ์โสตของห้อง

RoomNumber	Slide	Projector	Whiteboard	Presentboard	Overhead
227	Yes	No	Yes	No	No



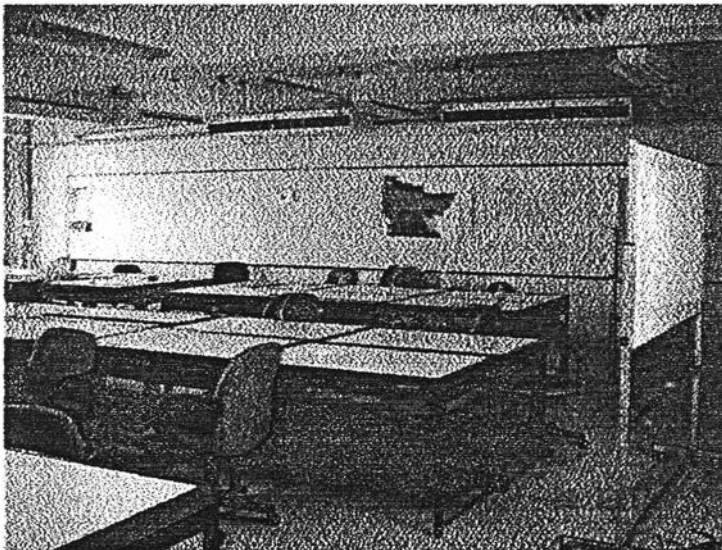
รูปที่ 6.17 แสดงรูปของห้อง 1107

ตารางที่ 6.17.1 แสดงการใช้งานในปัจจุบันของห้อง

RoomNumber	Capacity	Floor	Lecture	Seminar	Jury
1007	50	10	Yes	No	No

ตารางที่ 6.17.2 แสดงอุปกรณ์โสตของห้อง

RoomNumber	Slide	Projector	Whiteboard	Presentboard	Overhead
1007	No	No	Yes	Yes	No



รูปที่ 6.18 แสดงรูปของห้อง 1108

ตารางที่ 6.18.1 แสดงการใช้งานในปัจจุบันของห้อง

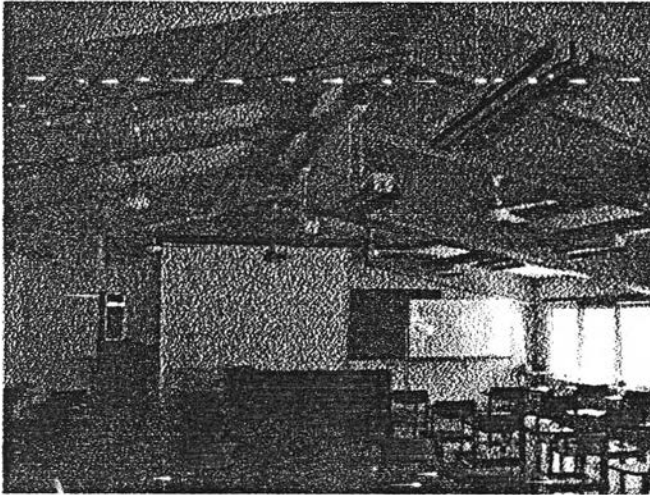
RoomNumber	Capacity	Floor	Lecture	Seminar	Jury
1008	50	10	Yes	No	No

ตารางที่ 6.18.2 แสดงอุปกรณ์โสตของห้อง

RoomNumber	Slide	Projector	Whiteboard	Presentboard	Overhead
1008	No	No	Yes	Yes	No

ห้องเรียน 100 คน

จำนวน 3 ห้อง ได้แก่ ห้อง 322, 323, 410 มีข้อมูลการใช้งานและอุปกรณ์โสตทัศน



รูปที่ 6.19 แสดงรูปของห้อง 322

ตารางที่ 6.19.1 แสดงการใช้งานในปัจจุบันของห้อง

RoomNumber	Capacity	Floor	Lecture	Seminar	Jury
322	100	3	Yes	No	No

ตารางที่ 6.19.2 แสดงอุปกรณ์โสตของห้อง

RoomNumber	Slide	Projector	Whiteboard	Presentboard	Overhead
322	Yes	No	Yes	No	No



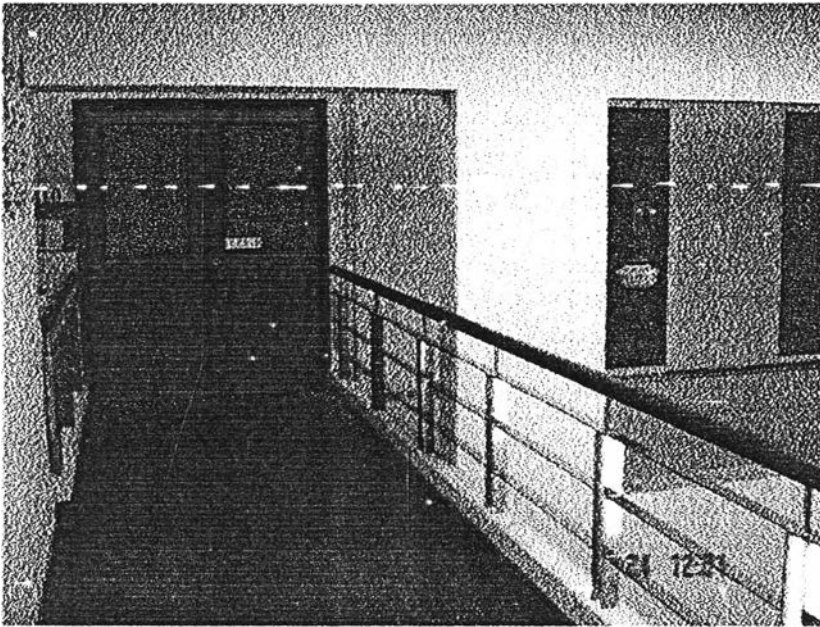
รูปที่ 6.20 แสดงรูปของห้อง 323

ตารางที่ 6.20.1 แสดงการใช้งานในปัจจุบันของห้อง

RoomNumber	Capacity	Floor	Lecture	Seminar	Jury
323	100	3	Yes	No	No

ตารางที่ 6.20.2 แสดงอุปกรณ์โสตของห้อง

RoomNumber	Slide	Projector	Whiteboard	Presentboard	Overhead
323	Yes	No	Yes	No	No



รูปที่ 6.21 แสดงรูปของห้อง 410

ตารางที่ 6.21.1 แสดงการใช้งานในปัจจุบันของห้อง

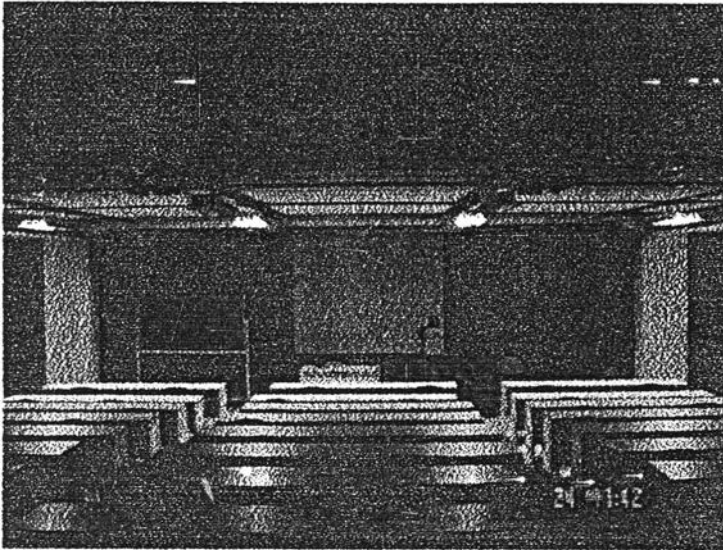
Room Number	Capacity	Floor	Lecture	Seminar	Jury
410	100	4	Yes	No	Yes

ตารางที่ 6.21.2 แสดงอุปกรณ์โสตของห้อง

Room Number	Slide	Projector	Whiteboard	Presentboard	Overhead
410	No	No	Yes	Yes	No

ห้องเรียน 200 คน

จำนวน 4 ห้อง ได้แก่ ห้อง 218, 221, 303, 319 มีข้อมูลการใช้งานและอุปกรณ์โสตดังนี้



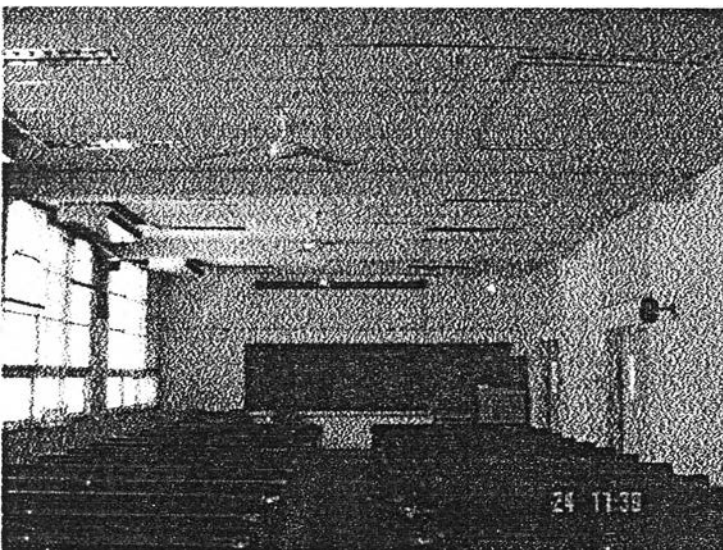
รูปที่ 6.22 แสดงรูปของห้อง 218

ตารางที่ 6.22.1 แสดงการใช้งานในปัจจุบันของห้อง

RoomNumber	Capacity	Floor	Lecture	Seminar	Jury
218	200	2	Yes	No	No

ตารางที่ 6.22.2 แสดงอุปกรณ์โสตของห้อง

RoomNumber	Slide	Projector	Whiteboard	Presentboard	Overhead
218	Yes	No	Yes	No	No



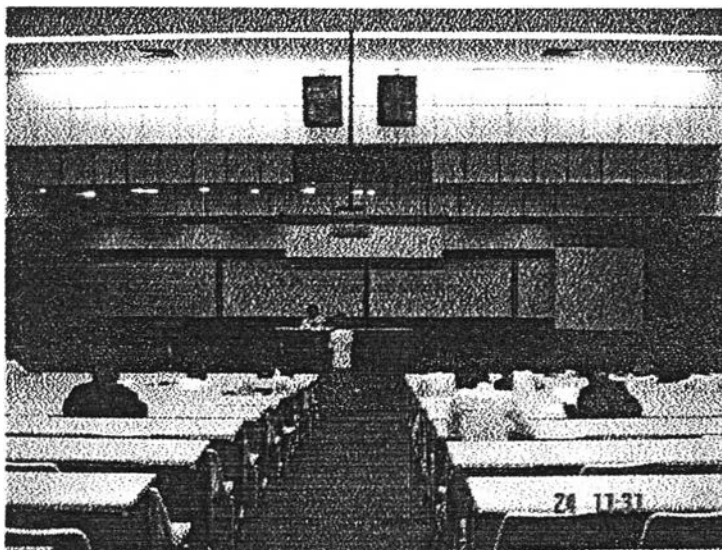
รูปที่ 6.23 แสดงรูปของห้อง 221

ตารางที่ 6.23.1 แสดงการใช้งานในปัจจุบันของห้อง

RoomNumber	Capacity	Floor	Lecture	Seminar	Jury
221	200	2	Yes	No	No

ตารางที่ 6.23.2 แสดงอุปกรณ์โสตของห้อง

RoomNumber	Slide	Projector	Whiteboard	Presentboard	Overhead
221	Yes	No	Yes	No	No



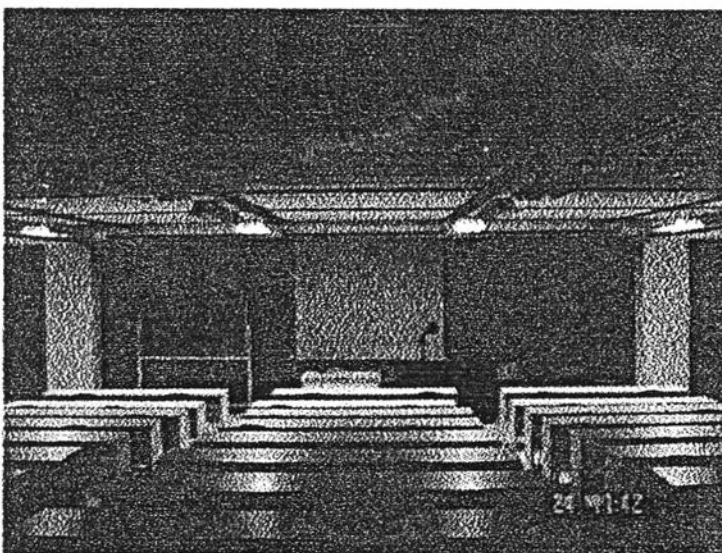
รูปที่ 6.24 แสดงรูปของห้อง 303

ตารางที่ 6.24.1 แสดงการใช้งานในปัจจุบันของห้อง

RoomNumber	Capacity	Floor	Lecture	Seminar	Jury
303	200	3	Yes	No	No

ตารางที่ 6.24.2 แสดงอุปกรณ์โสตของห้อง

RoomNumber	Slide	Projector	Whiteboard	Presentboard	Overhead
303	No	Yes	Yes	No	No



รูปที่ 6.25 แสดงรูปของห้อง 319

ตารางที่ 6.25.1 แสดงการใช้งานในปัจจุบันของห้อง

RoomNumber	Capacity	Floor	Lecture	Seminar	Jury
319	200	3	Yes	No	No

ตารางที่ 6.25.2 แสดงอุปกรณ์โสตของห้อง

RoomNumber	Slide	Projector	Whiteboard	Presentboard	Overhead
319	No	Yes	Yes	No	No

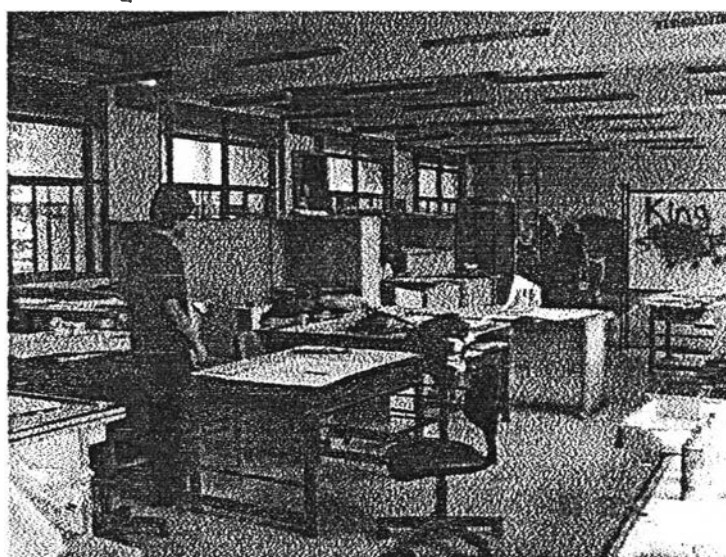
1.3.1 ห้องเรียนปฏิบัติการ

มีลักษณะเป็นห้อง โถง จัดวาง โต๊ะเขียนแบบประจำตัวของนิสิต ซึ่งมีการจัดสรรห้องเรียนตามภาควิชา หรือชั้นปีดังนี้



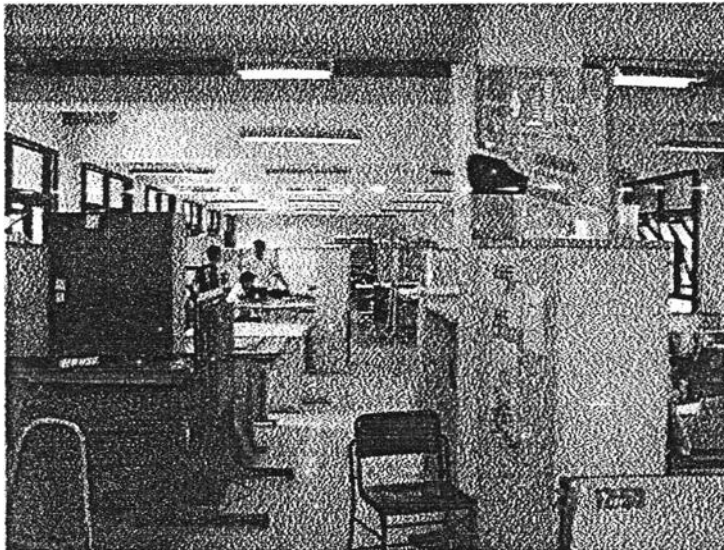
รูปที่ 6.26 แสดงรูปของห้อง 217

ห้องเรียนปฏิบัติการของนิสิตภาควิชาสถาปัตยกรรม ชั้นปีที่ 4



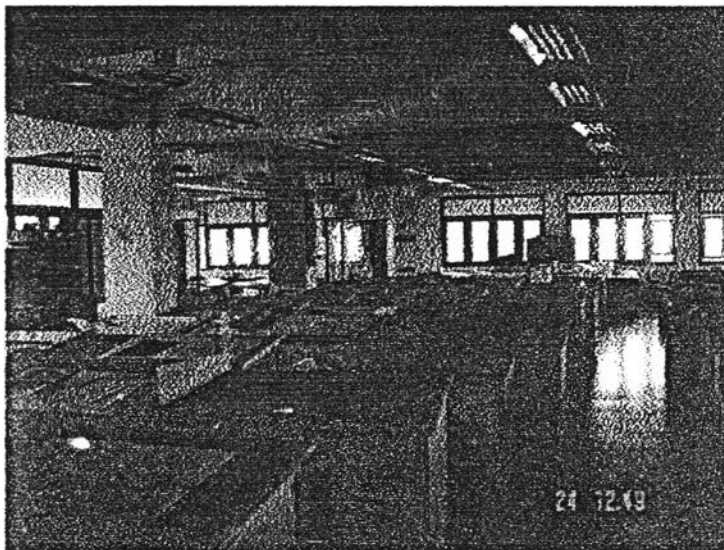
รูปที่ 6.27 แสดงรูปของห้อง 318

ห้องเรียนปฏิบัติการของนิสิตภาควิชาสถาปัตยกรรม ชั้นปีที่ 4



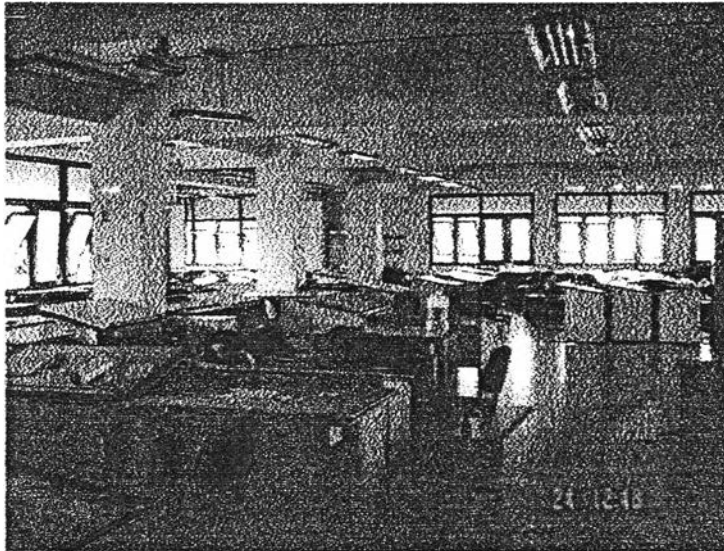
รูปที่ 6.28 แสดงรูปของห้อง 407

ห้องเรียนปฏิบัติการของนิสิตภาควิชาสถาปัตยกรรม ชั้นปีที่ 5



รูปที่ 6.29 แสดงรูปของห้อง 505

ห้องเรียนปฏิบัติการของนิสิตภาควิชาสถาปัตยกรรม ชั้นปีที่ 1



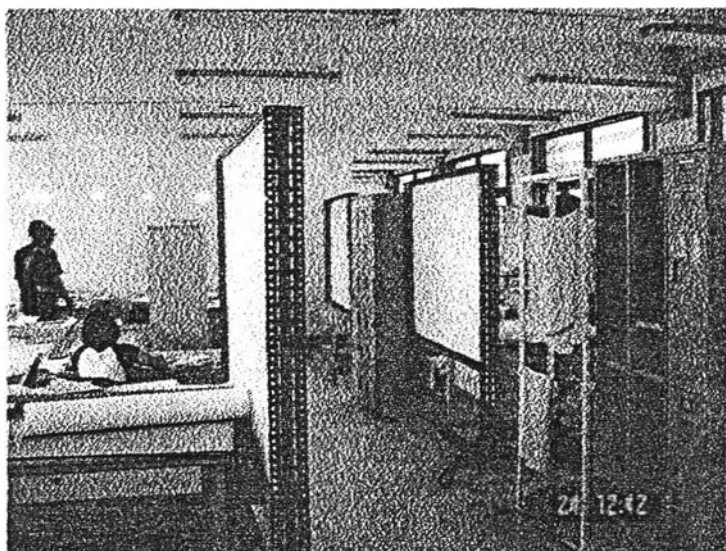
รูปที่ 6.30 แสดงรูปของห้อง 605

ห้องเรียนปฏิบัติการของนิติภาควิชาสถาปัตยกรรม ชั้นปีที่ 2



รูปที่ 6.31 แสดงรูปของห้อง 705

ห้องเรียนปฏิบัติการของนิติภาควิชาสถาปัตยกรรม ชั้นปีที่ 3



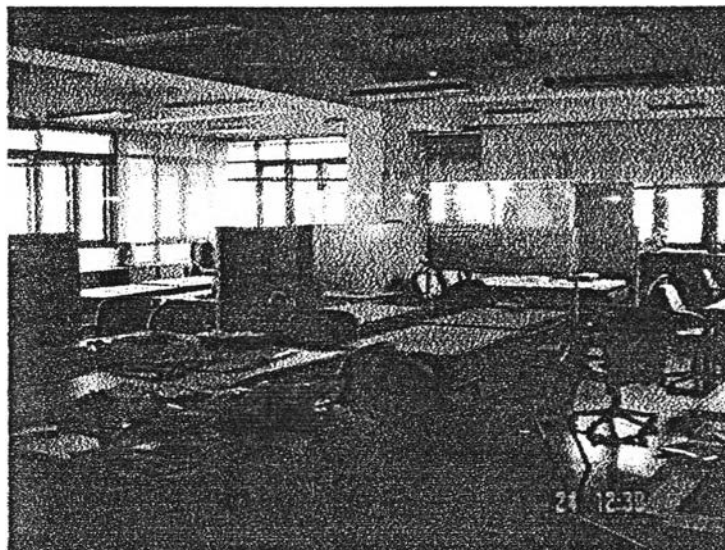
รูปที่ 6.32 แสดงรูปของห้อง 805

ห้องเรียนปฏิบัติการของนิสิตภาควิชาภูมิสถาปัตย์กรรม ชั้นปีที่ 2, 3, 4, 5



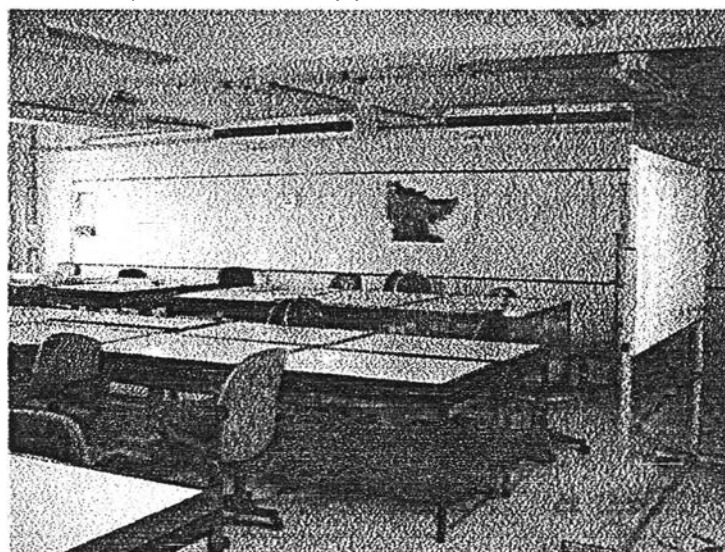
รูปที่ 6.33 แสดงรูปของห้อง 907

ห้องเรียนปฏิบัติการของนิสิตภาควิชาสถาปัตย์กรรมภายใน ชั้นปีที่ 2, 3, 4, 5



รูปที่ 6.34 แสดงรูปของห้อง 1007

ห้องเรียนปฏิบัติการของนิติปรัชญาโท ภาควิชาสังคม

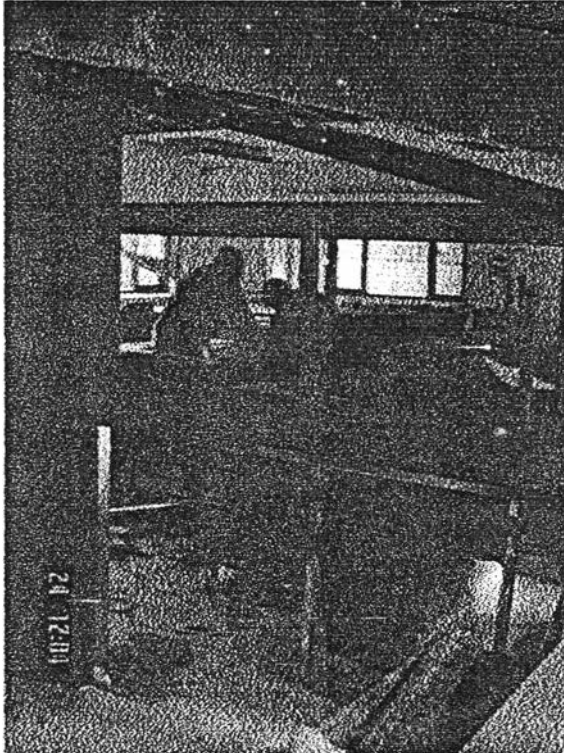


รูปที่ 6.35 แสดงรูปของห้อง 1008

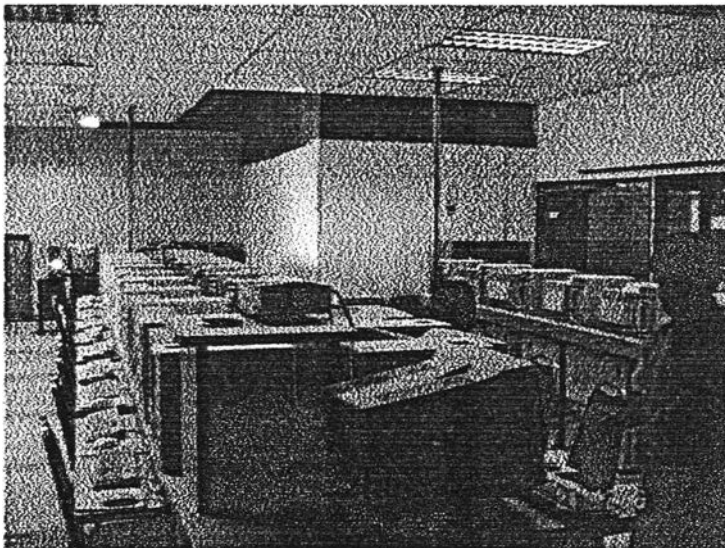
ห้องเรียนนิติปรัชญาโท ภาควิชาสังคม

1.3.2 ห้องเรียนคอมพิวเตอร์

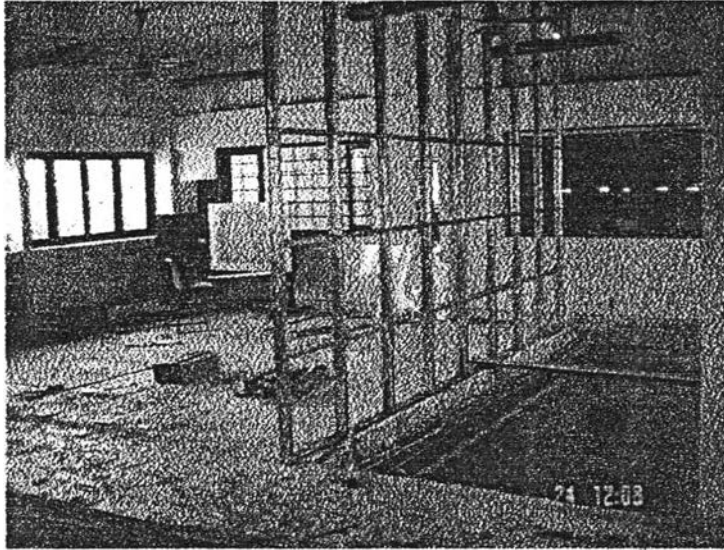
จัดเป็นห้องเรียนส่วนกลางเพื่อใช้ในการเรียนปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ได้แก่ห้อง 110, 205 มีพื้นที่ห้องเรียนคอมพิวเตอร์จะถูกเลือกใช้เฉพาะวิชาปฏิบัติการเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์เท่านั้น จากการสำรวจพื้นที่ที่จริงพบว่ามี การแบ่งกลุ่มผู้ใช้นี้



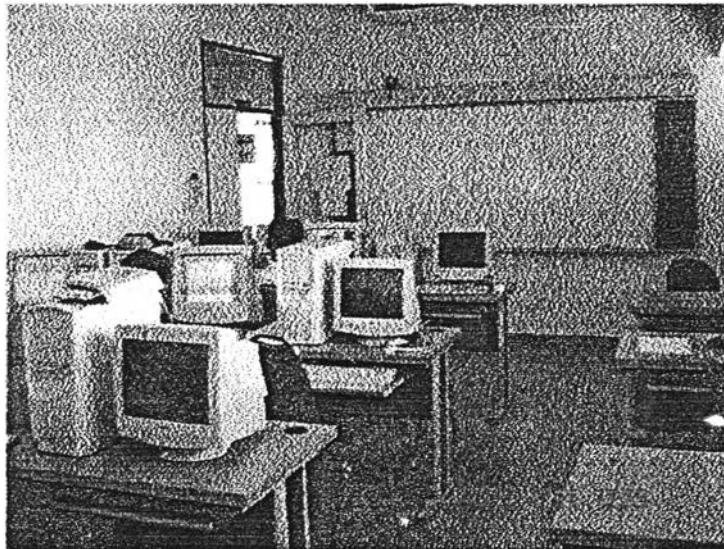
รูปที่ 6.36 แสดงรูปของห้อง 110 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์(กำลังปรับปรุง)



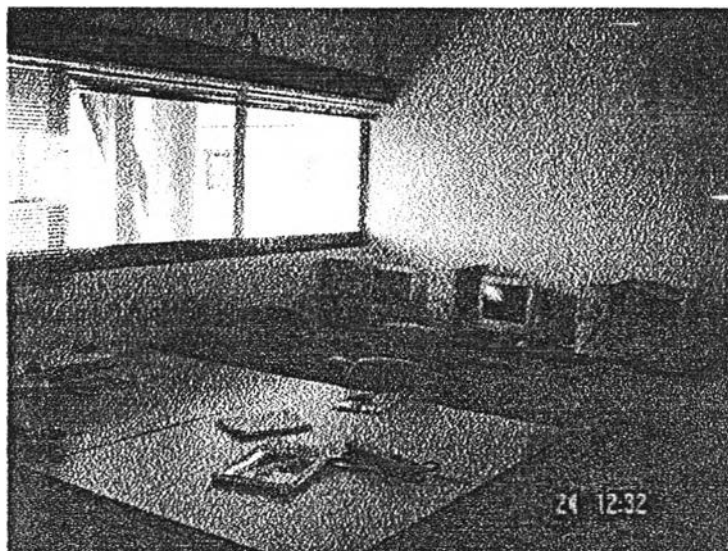
รูปที่ 6.37 แสดงรูปของห้อง 205 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ชั้น 2



รูปที่ 6.38 แสดงรูปของห้อง 306/3 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น3 (กำลังก่อสร้าง)



รูปที่ 6.39 แสดงรูปของห้อง 1104/2 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ชั้น 11



รูปที่ 6.40 แสดงรูปของห้อง 1104/6 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ชั้น 11

ปัจจุบันการใช้งานของห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จะระบุให้ใช้ห้อง 205 เป็นห้องเรียนส่วนกลาง สำหรับนิสิตทุกระดับชั้นปี และห้อง 1104/2 และ 1104/6 เป็นห้องเรียนสำหรับนิสิตปริญญาโท

ภาคผนวก ข

แสดงรายละเอียดของตารางเรียนตารางสอนและตารางการใช้ห้องเรียนภาคปลาย ปีการศึกษา 2544

Course Number	Course Title	Sec	ห้องเรียนที่ใช้	จำนวนนักเรียน	ขนาดห้อง	ขนาดที่ควรใช้	หมายเหตุ
5500116	FE II	31	222	27	50	30	
5500116	FE II	32	225	27	50	30	
5500116	FE II	33	226	27	50	30	
5500116	FE II	34	227	27	50	30	
5500116	FE II	35	322	27	100	30	
5500116	FE II	36	325	27	35	30	
2501118	ARCH DSGN FUNDS	1	218	161	200	200	
2501119	ARCH DSGN I	1TO12	221, 218,505	161	200	STUDIO	มีการใช้ห้องซ้ำซ้อน
2501136	BLDG MAT CONS II	1TO10	303	161	200	200	
2501152	ARCH PRESENTATION	1TO4	303,505	161	200	STUDIO	มีการใช้ห้องซ้ำซ้อน
2501172	STRCTL MECH ARCH	1	303	126	200	200	
2501245	FUND THAI ARCH I	1	309/1	6	10	10	
2101290	TMB/STL STR ARCH	1	319	84	200	100	
2501218	ARCH DSGN III	1TO8	605, 218	76	200	100	มีการใช้ห้องซ้ำซ้อน
2501238	BLDG MAT CONS III	1TO10	303	110	200	200	
2501273	COMP DATA PROCESS	1TO3	303	165	200	200	
2501293	ARCH PSYCHOLOGY	1	303	116	200	200	
2501341	HISTORY OF ARCH II	1	303	110	200	200	
2501246	FUND THAI ARCH II	1	309/1	6	10	10	
2501301	INTRO BLDG ECON	1	221	109	200	200	
2501319	SKETCH DSGN IV	1	221, 705	97	200	100	
2501338	BLDG MAT / CONS IV	1TO7	218, 705, 303	97	200	100	มีการใช้ห้องซ้ำซ้อน
2501342	THAI ARCH II	1	218	97	200	100	
2505301	INTRO INT ARCH	1TO4	303	86	200	100	
2501301	INTRO INT ARCH	1	324	22	35	30	
2501301	INTRO INT ARCH	2	326	22	20	30	
2501301	INTRO INT ARCH	3	327	22	20	30	
2501301	INTRO INT ARCH	4	328,329	22	20	30	มีการใช้ห้องเกิน

Course Number	Course Title	Sec	ห้องเรียนที่ใช้	จำนวนนักเรียน	ขนาดห้อง	ขนาดที่ควรมี	หมายเหตุ
2101493	STR DSGN ARCH II	1	221	92	200	100	
2501418	ARCH DSGN VII	1TO6	217, 318, 319	86	200	100	
2501419	SKETCH DSGN VI	1	319, 217, 318	84	200	100	
2501436	STUDIO CONS III	1TO7	319	84	200	100	
2503412	URBAN PLANNING	1	218	125	200	200	วิชา NON-LECTURE
2501448	THAI ARCH IV	1	309/1	4	10	10	
2501493	METHOD RES/REP WRIT	1	319	60	200	100	
2501381	INTRO UR / AR CONSERV	1	327	30	20	30	
2503512	SURV OLD TOWN / CITY	1	222	30	50	30	
2501394	LIGHTING ARCH	1	322	15	100	20	
2501395	ARCH / ENV ANAL	1	222	30	50	30	
2506581	INTRO TO HOUSING	1	202	20	-	20	
2506561	INTRO TO FAC MGT	1	210	35	30	30	
2501253	WATER COLOR ARCH	-	330	30	20	30	
2501350	DSGN PHOTO I	1	326	15	20	20	
2501583	INDL STUD ARCH	1TO3	329	10	20	20	

5500534	ENG ARCH GRAD	1	226	67	50	100	
5500534	ENG ARCH GRAD	2	227	67	50	100	
2501722	SEMINAR ARCH	1	202	22	-	30	ไม่ใช่ห้องเรียนบรรยาย
2501722	SEMINAR ARCH	1	1104/7	22	15	30	
2501722	SEMINAR ARCH	1	1104/8	22	15	30	
2501722	SEMINAR ARCH	2	309	4	20	10	
2501723	ADV ARCH STUDIES	1TO22	202	67	-	100	ไม่ใช่ห้องเรียนบรรยาย
2501657	ADV THAI ARCH II	1	309	4	20	10	
2501637	ARCHIT PROJ MGT	1	326	23	20	30	
2501645	CON STRUCTION	1	326	23	20	30	
2501673	ENGY CONS BLDG DSG	1	324	26	35	30	

2501674	LIGHT DAYLIGHT DSGN	1	325	26	35	30	
2501677	ADV DSG INTER WORK	1	328	26	20	30	วิชา NON-LECTURE
2501694	ARCH LIFE CYCLE	1	227	26	50	30	
2501689	AESTHETIC ARCH	1	309	25	20	30	
2501654	ARCH CONS PROJ MGT	1	309	25	20	30	
2504370	LANDSCAPE HORT	1	226	33	50	35	

2505483	INT PLANTING	1	226	20	50	20	
2505442	THAI INT ARCH	1	226	20	50	20	
2505432	INT ARCH MAT II	1	MATERIAL ROOM	20	-	20	ห้องของภาควิชา สน.
2505442	THAI INT ARCH	1	226	20	50	20	
2505481	FURNITURE DSGN	1	MATERIAL ROOM	20	-	20	ห้องของภาควิชา สน.
2506613	COM ENV PROP DEV	1	210	23	30	30	
2506614	ECON FIN PROP DEV	1	210	23	30	30	
2506625	FIN PROP DEV	1	210	23	30	30	
5500532	ACAD ENG GRAD STU	1	226	23	50	30	
2506661	HOUS CONST TECH	1	210	23	30	30	
2506664	HOUS MORPH ANAL	1	210	23	30	30	
2506628	HOUS VALUA	1	210	23	30	30	
2506810	THESIS	1	210	18	30	20	
2506642	R-E MNGMNT	1	210	18	30	20	
2504332	LA CON.III	1	323	33	100	35	
2504461	MAN & ECOLOGY	1	226	35	50	35	
2504301	LA COST ESTIMAT	1	226	35	50	35	
2504314	PLANT / DSGN	1	227	30	50	30	

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายวัชรกฤต วัฒนกุล เกิดเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2519 ที่กรุงเทพมหานคร ได้รับปริญญา
สถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต จากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2542 ทำงานที่
บริษัททีพีเอส อินเทอร์เน็ตเอชไป ก่อนจะเข้าศึกษาต่อในภาควิชาสถาปัตยกรรม สาขาวิชาคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2543

