

## คณะแพทยศาสตร์

### ภารกิจด้านการเรียนการสอน

คณะแพทยศาสตร์ ปัจจุบันมีการปรับปรุงหลักสูตรการจัดการเรียนการสอนใหม่ เพื่อให้นักศึกษา มีเวลาสำหรับเรียนวิชาทั่วไปและวิชาชีพ การเรียนการสอนใช้ปัญหาเป็นฐาน(Problem Base Learning) สร้างนิสัยให้ใฝ่รู้และสนใจแสวงหาความรู้ ตลอดชีวิตการเป็นแพทย์ มีเวลาร่วมกิจกรรมนอกหลักสูตร สร้างเสริมการทำงานเป็นทีมและการมีมนุษยสัมพันธ์ ปีการศึกษา 2536 คณะรับนักศึกษาใหม่ 129 คน นักศึกษาทั้งหมด 647 คน ปีการศึกษา 2537 คณะรับนักศึกษาใหม่ 122 คน นักศึกษาทั้งหมด 699 คน มีภาระงานสอนคิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา 432 คน ในปีการศึกษาที่ 2536 และ 472 คน ในปีการศึกษา 2537 ตามหลักสูตรคณะแพทยศาสตร์รับผิดชอบร้อยละ 67.7 คณะวิทยาศาสตร์รับผิดชอบ ร้อยละ 27.1 คณะวิทยาการจัดการรับผิดชอบร้อยละ 5.2

### สภาพห้องบรรยาย

ปัจจุบันคณะแพทยศาสตร์มีห้องบรรยายรวมทั้งสิ้น 12 ห้อง ทุกห้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศและอยู่ในสภาพดี ห้องขนาดจุ 1-60 คน มีทั้งหมด 5 ห้อง ห้องขนาดจุ 101-200 คน มีทั้งหมด 6 ห้อง และห้องขนาดจุ 201 ขึ้นไป มี 1 ห้อง (รายละเอียดดังตาราง พ.1 หน้า 55 )

ห้องบรรยายของคณะนอกจากนำมาใช้ในการจัดการเรียนการสอนแล้ว ยังนำมาใช้จัดการฝึกอบรมและกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งของคณะเองและจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เช่น การจัดประชุมแพทย์ กิจกรรมกีฬาของคณะ การจัดการเรียนการสอนจากสถาบัน A.U.A. เป็นต้น ดังนั้น ตารางการใช้ห้องบรรยาย จึงมีลักษณะการจัดที่แตกต่างไปจากคณะอื่น ๆ โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงตารางการใช้ห้องทุกสัปดาห์

### อัตรการใช้ห้องบรรยาย

เนื่องจากความแตกต่างในการจัดตารางการเรียนการสอนดังที่ได้กล่าวในข้างต้น จึงทำให้การใช้อัตรการใช้ห้องบรรยาย ต้องแตกต่างไปจากคณะอื่น ๆ โดยยึดหลักในการพิจารณา คือ คณะแพทยศาสตร์ ดำเนินการจัดการเรียนการสอนตลอดปี มี 365 วัน คิดเป็น 2,555 ชม. ( วันละ 7 ชม. ) หักวันหยุดของทางราชการและวันหยุดประจำปี ประมาณ 120 วัน ( 840 ชม. ) ดังนั้น จึงเหลือวันสำหรับการใช้ห้องบรรยาย จำนวน 245 วัน คิดเป็น 1,715 ชม. เมื่อพิจารณาจำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องบรรยาย จากรายวิชา 23 วิชา พบว่า ในปีการศึกษา 2536 คณะแพทยศาสตร์ มีการใช้ห้องบรรยายเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา จำนวน 559 ชม./ปีการศึกษา หรือมีอัตรการใช้ห้องบรรยาย ร้อยละ 32.59 โดยแบ่งเป็นการจัดการเรียนการสอน ร้อยละ 17.1 และจัดกิจกรรมอื่น ๆ ร้อยละ 15.50 ส่วนปีการศึกษา 2537 คณะมีรายวิชาที่ต้องใช้ห้องบรรยาย จำนวน 26 วิชา มีการใช้ห้องบรรยายเฉลี่ยต่อปีการศึกษา 664 ชม./ปีการศึกษา หรือมีอัตรการใช้ห้องบรรยาย ร้อยละ 38.74 แบ่งเป็นการจัดการเรียนการสอน ร้อยละ 16.21 และจัดกิจกรรมอื่น ๆ ร้อยละ 22.53 (รายละเอียด ดังตาราง พ.2.1 และ พ.2.2 หน้า 68 - 69 ) เมื่อพิจารณาเป็นรายห้อง พบว่า อัตรการใช้ห้องบรรยาย ของทั้ง 2 ปีการศึกษา ดังตาราง 1

ตาราง 1 อัตราการใช้ห้องบรรยายของคณะแพทยศาสตร์ ในปีการศึกษา 2536 และ 2537

ภาคการศึกษา	อัตราการใช้ห้องบรรยาย	ปีการศึกษา 2536		ปีการศึกษา 2537	
		จำนวนห้อง (%)	รายชื่อห้อง	จำนวนห้อง (%)	รายชื่อห้อง
1	80% หรือมากกว่า				
	70% แต่ไม่ถึง 80%	1 (8.3%)	บรรยาย 2		
	60% แต่ไม่ถึง 70%			1 (8.3%)	บรรยาย 2
	50% แต่ไม่ถึง 60%				
	ต่ำกว่า 50%	11 (91.7%)	บรรยาย 1, M101, M102, M103, M104, M105, M106, M106, M201, M202, M206, M221	11 (91.7%)	บรรยาย 1, M101, M102, M103, M104, M105, M106, M106, M201, M202, M206, M221

อัตราการใช้ห้องบรรยาย ทั้ง 2 ปีการศึกษา ที่ผ่านมา คณะมีอัตราการใช้ห้องบรรยายอยู่ในระดับที่ต่ำกว่า 50% โดยปีการศึกษา 2537 มีอัตราการใช้ห้องบรรยายสูงกว่า ปี 2536 ร้อยละ 6

### อัตราการใช้พื้นที่ห้องบรรยาย

เมื่อพิจารณาอัตราการใช้พื้นที่ห้องบรรยาย ( รายละเอียดตาราง พ.2.1-พ.2.2 หน้า 68-69 ) โดยกำหนดว่า จำนวนนักศึกษาที่เข้าใช้ห้องบรรยาย ควรจะมากกว่า ร้อยละ 70 ของขนาดความจุห้อง ได้ผลดังตาราง 2

ตาราง 2 อัตราการใช้พื้นที่ห้องบรรยายของคณะแพทยศาสตร์ ปีการศึกษา 2536 และ 2537

โดยแยกเป็นอัตราการใช้(ชั่วโมง/ปีการศึกษา) ตามความจุ (> ร้อยละ 70 ของขนาดความจุห้อง) และต่ำกว่าความจุ (< ร้อยละ 70 ของขนาดความจุห้อง)

ห้องบรรยาย	ความจุ (คน)	ปีการศึกษา 2536				ปีการศึกษา 2537			
		ตามความจุ (ชม./ปี)	ต่ำกว่า ความจุ (ชม./ปี)	รวม (ชม./ปี)	อัตราการใช้ห้อง (%)	ตามความจุ (ชม./ปี)	ต่ำกว่า ความจุ (ชม./ปี)	รวม (ชม./ปี)	อัตราการใช้ห้อง (%)
1. บรรยาย 1	110	294	162	456	26.59	429	222	651	37.96
2. บรรยาย 2	110	1188	164	1352	78.83	973	122	1095	63.85
3. M101	30	349	63	412	24.02	539	146	685	39.94
4. M102	30	390	26	416	24.26	585	152	737	42.97
5. M103	150	210	303	513	29.51	190	397	587	34.23

ห้อง บรรยาย	ความจุ (คน)	ปีการศึกษา 2536				ปีการศึกษา 2537			
		ตามความจุ (ชม./ปี)	ต่ำกว่า ความจุ (ชม./ปี)	รวม (ชม./ปี)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	ตามความจุ (ชม./ปี)	ต่ำกว่า ความจุ (ชม./ปี)	รวม (ชม./ปี)	อัตรา การใช้ห้อง (%)
6. M104	150	241	327	568	33.12	121	573	694	40.47
7. M105	200	353	206	559	32.59	294	250	544	31.72
8. M106	150	130	357	487	28.40	238	299	537	31.31
9. M201	30	508	62	570	33.24	605	204	809	47.17
10. M202	30	538	59	597	34.81	659	164	823	47.99
11. M206	30	269	44	313	18.25	248	79	327	19.07
12. M221	500	114	351	465	27.11	234	256	490	28.57
รวม		4584 (68.3)	2124 (31.7)	6708 (100)	32.59	5115 (64.1)	2864 (35.9)	7979 (100)	38.74

ทั้ง 2 ปีการศึกษา คณะมีอัตราการใช้พื้นที่ห้องบรรยาย สูงกว่าร้อยละ 70 ของความจุห้อง คิดเป็นร้อยละ 68.34 และ 64.11 ส่วนอัตราการใช้พื้นที่ห้องบรรยายตามขนาดความจุห้อง คิดเป็น ร้อยละ 31.66 และ 35.89 ของปีการศึกษา 2536 และ 2537 ตามลำดับ

### การจัดขนาดชั้นเรียนในปัจจุบัน

ลักษณะการจัดการเรียนการสอนของคณะ เป็นการจัดตลอดปี รายวิชามากกว่าร้อยละ 70 เปิดให้มีการจัดการเรียนการสอนในภาคการศึกษาที่ 1 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นวิชาที่ต้องอาศัยการปฏิบัติ ลักษณะรายวิชาที่จัดการเรียนการสอน ในภาคการศึกษาที่ 1 ของทั้ง 2 ปีการศึกษา พบว่า มีรายวิชาบรรยายและปฏิบัติ ร้อยละ 47.13 วิชาปฏิบัติ ร้อยละ 42.53 และวิชาบรรยาย ร้อยละ 10.34 การจัดขนาดชั้นเรียน โดยภาพรวมมีกลุ่มขนาด 81-150 คน ร้อยละ 66 และขนาดชั้นเรียน 1 - 40 คน ร้อยละ 34 สำหรับภาคการศึกษาที่ 2 ของทั้ง 2 ปีการศึกษา เปิดรายวิชาเพื่อจัดการเรียนการสอน ประมาณ 13 รายวิชา สำหรับการจัดขนาดชั้นเรียนคล้ายกับภาคการศึกษาที่ 1 ( รายละเอียดดังตาราง พ.3 - พ.5 หน้า 95,103,111 )

### การคาดคะเนความต้องการห้องบรรยายในอนาคต

#### 1. ความต้องการห้องบรรยายในปัจจุบัน

1.1 จำนวนห้องบรรยาย มีทั้งหมด 12 ห้อง สภาพดี ติดตั้งเครื่องปรับอากาศทุกห้อง ینگประมาณ 2539 คณะได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการแพทยศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วย ห้องบรรยาย 200 คน 1 ห้อง และห้องสัมมนา 25 ห้อง

1.2 อัตราการใช้ห้องบรรยาย ในปีการศึกษา 2537 คณะมีอัตราการใช้ห้องบรรยายสูงสุดร้อยละ 38.77 โดยนำมาใช้จัดการเรียนการสอน ร้อยละ 16.24 และจัดกิจกรรมอื่น ๆ 22.53 จากจำนวนชั่วโมงการใช้ห้องบรรยายนี้ ถ้ากำหนดเกณฑ์การใช้ห้องบรรยายแต่ละห้องไม่เกิน 80% (28 ชม. ใน 1 สัปดาห์) จะสรุปได้ดังนี้

ความจุ ( คน )	จำนวนห้อง	ชม.การใช้ห้องเต็มที่ ( 80% )	ชม.การใช้ห้องจริง	+ / -
1 - 60	5	6,860	3,381	+3,479
61 - 100				
101 - 200	6	8,232	4,108	+4,124
201 ขึ้นไป	1	1,372	490	+882
รวม	12	16,464	7,979	+8,485

1.3 จำนวนชั่วโมงการใช้ห้องบรรยาย ตลอดทั้งปีการศึกษา เหลือ 8,485 ชั่วโมง คาดว่าคณะมีห้องบรรยายเพียงพอที่จะรองรับการจัดการเรียนการสอน

## 2. ความต้องการห้องบรรยายในแผนฯ 8

2.1 คณะมีการเปิดสาขาวิชาใหม่ในช่วงแผนฯ 8 ในระดับต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาวิชาช่างกายอุปกรณ์ ระดับปริญญาโทสาขาวิชาสถิติการแพทย์ สาขาวิชาอาชีวอนามัย สาขาวิชาโรคทางเพศสัมพันธ์และโรคเอดส์ ระดับปริญญาเอก/เทียบเท่า สาขาวิชาระบาดวิทยา สาขาวิชาชีวเวชศาสตร์ สาขาวิชาพยาธิวิทยากายวิภาค สาขาวิชาสัตวศาสตร์ตกแต่ง

2.2 จำนวนนักศึกษา ปีการศึกษา 2537 คณะรับนักศึกษาใหม่ จำนวน 129 คน ในช่วงแผนฯ 8 คณะคาดว่าจะรับนักศึกษาระดับต่ำกว่าปริญญาตรีจำนวน 30 คน ระดับปริญญาตรีจำนวน 126 คน (นักศึกษาโครงการปกติ 96 คน และโครงการผลิตแพทย์เพิ่ม 30 คน) สูงกว่าปริญญาตรี จำนวน 62 คน เฉพาะนักศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี จะรับเพิ่มเป็น 101 คน ในปลายแผนฯ 8 (ดังตารางแสดงจำนวนนักศึกษาที่จะรับเข้าใหม่ ในช่วงแผนฯ 8 หน้า 112-113 )

## 4. แนวทางการจัดการเรียนการสอนและความต้องการห้องบรรยายของคณะ ในแผนฯ 8

ในปัจจุบันคณะมีอัตราการใช้ห้อง ร้อยละ 39 สามารถใช้ห้องเพิ่มขึ้น 8,485 ชั่วโมง และในปีงบประมาณ 2539 คณะได้รับงบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการแพทยศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วย ห้องบรรยายขนาด 200 คน 1 ห้อง และห้องสัมมนา 25 ห้อง หากคณะยึดรูปแบบการจัดการเรียนการสอนในปัจจุบัน คณะจะมีห้องบรรยายที่สามารถรองรับการจัดการเรียนการสอนในแผนฯ 8 และอนาคตได้