

คณะเภสัชศาสตร์

ภารกิจด้านการเรียนการสอน

คณะเภสัชศาสตร์ ผลิตบัณฑิตในระดับปริญญาตรีสาขาวิชาเภสัชศาสตร์ ในปีการศึกษา 2536 คณะรับนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรี 118 คน มีนักศึกษาทั้งหมด 521 คน ภาระงานสอนคิดเป็นนักศึกษาเต็มเวลา 229 คน สำหรับปีการศึกษา 2537 คณะรับนักศึกษาใหม่ระดับปริญญาตรี 101 คน นักศึกษาทั้งหมด 527 คน ภาระงานสอนคิดเป็นนักศึกษาเต็มเวลา 256 คน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์รับผิดชอบ ร้อยละ 47.3 (หลักสูตรใหม่คณะรับผิดชอบประมาณ ร้อยละ 50) คณะวิทยาศาสตร์รับผิดชอบ ร้อยละ 44.3 คณะวิทยาการจัดการ รับผิดชอบ ร้อยละ 8.4

สภาพห้องบรรยาย

ปีการศึกษา 2537 คณะเภสัชศาสตร์ มีห้องบรรยายขนาดจุ 100 - 150 ทั้งหมด 3 ห้อง คือ ภ.1107, ภ.1201, ภ.1207 ห้องบรรยายหลังจากปีการศึกษา 2537 มี 4 ห้อง ห้องที่เพิ่มขึ้นมา คือ ภ.1307 ซึ่งใช้ในการจัดการเรียนการสอนและจัดประชุมสัมมนาด้วย สภาพโดยทั่วไปของห้องบรรยาย มีอุปกรณ์สำหรับจัดการเรียนการสอนครบถ้วน และสภาพห้องยังอยู่ในสภาพดีใกล้เคียงกัน (รายละเอียดของห้องบรรยาย ดังตาราง ภ.1 หน้า 53)

อัตราการใช้ห้องบรรยาย

เมื่อพิจารณาจากจำนวนชั่วโมงทั้งหมดที่ใช้ห้องบรรยาย จากรายวิชา 26 วิชา ของปีการศึกษา 2536 คณะใช้ห้องบรรยายเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา จำนวน 55 คาบ/สัปดาห์ อัตราการใช้ห้องบรรยาย ร้อยละ 52.4 ส่วนปีการศึกษา 2537 คณะมีรายวิชาที่ต้องใช้ห้องบรรยาย จำนวน 24 วิชา ใช้ห้องบรรยายเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา จำนวน 58 คาบ/สัปดาห์ อัตราการใช้ห้องบรรยาย ร้อยละ 55.24 ทั้ง 2 ปีการศึกษา คณะมีอัตราการใช้ห้องบรรยายอยู่ในระดับต่ำ (รายละเอียดอัตราการใช้ห้องบรรยาย ดังตาราง ภข.2.1 - ภข.2.2 หน้า 64) เมื่อพิจารณาเป็นรายห้อง พบว่า อัตราการใช้ห้องบรรยายของทั้ง 2 ปีการศึกษา ดังตาราง 1

ตาราง 1 อัตราการใช้ห้องบรรยายของคณะเภสัชศาสตร์ ปีการศึกษา 2536 และ 2537

ภาคการศึกษา	อัตราการใช้ห้องบรรยาย	ปีการศึกษา 2536		ปีการศึกษา 2537	
		จำนวนห้อง (%)	รายชื่อห้อง	จำนวนห้อง (%)	รายชื่อห้อง
1	80% หรือมากกว่า				
	70% แต่ไม่ถึง 80%	1 (33.3)	ภ.1107	1 (33.3)	ภ.1107
	60% แต่ไม่ถึง 70%			2 (66.7)	ภ.1201,ภ. 1207
	50% แต่ไม่ถึง 60%				
	ต่ำกว่า 50%	2 (66.7)	ภ.1201, ภ.1207		

ภาคการศึกษา	อัตราการใช้ ห้องบรรยาย	ปีการศึกษา 2536		ปีการศึกษา 2537	
		จำนวนห้อง (%)	รายชื่อห้อง	จำนวนห้อง (%)	รายชื่อห้อง
2	80% หรือมากกว่า				
	70% แต่ไม่ถึง 80%				
	60% แต่ไม่ถึง 70%	1 (33.3)	ภ.1107		
	50% แต่ไม่ถึง 60%	1 (33.3)	ภ.1207	1 (33.3)	ภ.1107
	ต่ำกว่า 50%	1 (33.3)	ภ.1201	2 (66.7)	ภ.1201,ภ. 1207

อัตราการใช้ห้องบรรยาย ทั้ง 2 ปีการศึกษาที่ผ่านมา ส่วนใหญ่คณะมีอัตราการใช้ห้องบรรยายอยู่ในระดับต่ำกว่า 70% โดยปีการศึกษา 2537 มีอัตราการใช้ห้องบรรยาย สูงกว่าปี 2536 ร้อยละ 6

อัตราการใช้พื้นที่ห้องบรรยาย

เมื่อพิจารณาอัตราการใช้พื้นที่ห้อง (รายละเอียดดังตาราง ภ.3.1 - ภ.3.4 หน้า 86-87) โดยกำหนดว่าจำนวนนักศึกษาที่เข้าใช้ห้อง ควรจะมากกว่า ร้อยละ 70 ของขนาดความจุห้อง ได้ผลดังตาราง 2

ตาราง 2 อัตราการใช้พื้นที่ห้องบรรยายของคณะเภสัชศาสตร์ ภาคการศึกษา 1/2536 และ 1/2537

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

ห้อง บรรยาย	ขนาดความจุ (คน)	ปีการศึกษา 2536				ปีการศึกษา 2537			
		ตามความจุ (ชม/สป.)	ต่ำกว่า ความจุ (ชม/สป.)	รวม (ชม/สป.)	อัตราการใช้ห้อง* (%)	ตามความจุ (ชม/สป.)	ต่ำกว่า ความจุ (ชม/สป.)	รวม (ชม/สป.)	อัตราการใช้ห้อง* (%)
1. ภ.1107	120	17	9	26	74.29	20	7	27	77.14
2. ภ.1201	120	6	6	12	34.29	20	2	22	62.86
3. ภ.1207	110	7	7	14	40.00	16	6	22	62.86
รวม		30	22	52	49.52	56	15	71	67.62

* ไม่รวมการใช้ห้องบรรยาย ในส่วนของภาควิชาต่าง ๆ ที่ดำเนินการจัดเอง เช่น จัดประชุม อบรม สัมมนา เป็นต้น

ในภาคการศึกษาที่ 1 ของทั้ง 2 ปีการศึกษา อัตราการใช้พื้นที่ห้องบรรยายยังต่ำกว่าร้อยละ 70 ของความจุห้อง คิดเป็นร้อยละ 42.31 และ 21.13 ในปีการศึกษา 2536 และ 2537 ตามลำดับ ส่วนอัตราการใช้พื้นที่ห้องบรรยายตามขนาดความจุห้อง คิดเป็นร้อยละ 57.69 ในปี 2536 และ 78.87 ในปี 2537

การจัดขนาดชั้นเรียนในปัจจุบัน

1. ลักษณะการจัดขนาดชั้นเรียนของคณะเภสัชศาสตร์

นักศึกษาคณะเภสัชศาสตร์ต้องไปเรียนวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และภาษาต่างประเทศ ที่คณะวิทยาศาสตร์และวิชาพื้นฐานทางศิลปศาสตร์ ที่คณะวิทยาการจัดการ ดังนั้นการจัดตารางการเรียนการสอนของคณะเภสัชศาสตร์ ต้องพิจารณาการจัดตารางการเรียนการสอนของคณะวิทยาศาสตร์และคณะวิทยาการจัดการด้วย

ชั้นปีที่ 1 - 3 จัดขนาดชั้นเรียนเป็นกลุ่ม จำนวน 120 คน

ชั้นปีที่ 4 - 5 มีการจัดการเรียนการสอนแยกเป็นกลุ่มเฉพาะทาง แบ่งเป็น 4 กลุ่ม

กลุ่มละประมาณ 30 คน

2. การจัดขนาดชั้นเรียนในปีการศึกษา 2536 - 2537

ลักษณะการจัดการเรียนการสอนของคณะ ในปีการศึกษาที่ 2536 รายวิชาที่จัดการเรียนการสอนบรรยายคิดเป็นร้อยละ 54.41 วิชาปฏิบัติ ร้อยละ 23.53 วิชาบรรยายและปฏิบัติ ร้อยละ 22.06 การจัดขนาดชั้นเรียนโดยภาพรวมมีการจัดขนาด 81-150 จำนวน 14 วิชา (ร้อยละ 53.85) และ 16 วิชา (ร้อยละ 61.54) ของภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 ตามลำดับ และมีการจัดขนาด 1-40 คน มี 12 วิชา (ร้อยละ 46.15) และ 10 วิชา (ร้อยละ 38.46) ของภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 ตามลำดับ :

ปีการศึกษา 2537 จำนวนรายวิชาที่ต้องใช้ห้องบรรยาย คิดเป็นร้อยละ 52.31 วิชาปฏิบัติ ร้อยละ 20 วิชาบรรยายและปฏิบัติ ร้อยละ 27.69 การจัดขนาดชั้นเรียน เมื่อพิจารณาในภาพรวม พบว่า มีการจัดขนาดชั้นเรียนเหมือนกับปีการศึกษา 2536 คือมีกลุ่มขนาด 80-150 คน ในภาคการศึกษาที่ 1 จำนวน 15 วิชา คิดเป็นร้อยละ 62.5 ภาคการศึกษาที่ 2 จำนวน 16 รายวิชา คิดเป็นร้อยละ 69.57 และกลุ่มขนาด 1-40 คน มี 9 วิชา และ 7 วิชา คิดเป็นร้อยละ 37.5 และ 30.43 ของภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 ตามลำดับ (รายละเอียด ดังตาราง ก.4-ก.6 หน้า 94,100,108)

การคาดคะเนความต้องการห้องบรรยายในอนาคต

1. ความต้องการห้องบรรยายในปัจจุบัน

1.1 คณะมีห้องบรรยายทั้งหมด 4 ห้อง ได้แก่ ก.1107,ก.1201,ก.1207,ก.1307 ความจุ 110-120 คน ติดตั้งเครื่องปรับอากาศทั้งหมด

1.2 อัตราการใช้ห้องบรรยาย ในภาคการศึกษาที่ 1/2537 คณะมีอัตราการใช้ห้องบรรยายสูงสุด ร้อยละ 67.62 จากจำนวนชั่วโมงการใช้ห้องบรรยายนี้ ถ้ากำหนดเกณฑ์การใช้ห้องบรรยายแต่ละห้องไม่เกิน 80% (28 ชม. ใน 1 สัปดาห์) จะสรุปได้ดังนี้

ความจุ (คน)	จำนวนห้อง	ชม. ที่ใช้อย่างเต็มที่ (80%)	ชม. ที่ใช้ห้องจริง	+ / -
100 - 120	4	112	71	+41

1.3 จำนวนชั่วโมงบรรยายของคณะเหลือ 41 ชั่วโมง คาดว่าห้องบรรยายของคณะ จะสามารถรองรับการจัดการเรียนการสอนในปัจจุบันได้

2. ความต้องการห้องบรรยายในแผนฯ 8

2.1 ในช่วงแผนฯ 8 คณะไม่มีการเปิดสาขาวิชาใหม่ แต่จะมีการปรับปรุงหลักสูตรใหม่ โดยมีการแบ่งกลุ่มนักศึกษาให้เรียนเฉพาะทาง 4 กลุ่ม ในการจัดการศึกษาของนักศึกษาชั้นปีที่ 4-5 ดังนั้นจึงมีนักศึกษาแต่ละกลุ่มประมาณ 30 คน รวม 8 กลุ่ม ซึ่งปัจจุบันคณะไม่มีห้องบรรยายขนาดเล็กไว้สำหรับรองรับการจัดการเรียนการสอน

2.2 การรับนักศึกษา ตามแผน ฯ 8 คณะเภสัชศาสตร์รับนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 160 คน (รับนักศึกษาตามโครงการเดิม 120 คน และโครงการผลิตบัณฑิตเพิ่มสาขาเภสัชศาสตร์ 40 คน) รับนักศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 32 คน จนถึงสิ้นแผนฯ 8 การจัดขนาดชั้นเรียนของคณะเภสัชศาสตร์ นักศึกษาชั้นปีที่ 1-3 จำนวน 160 คน (ตารางแสดงจำนวนนักศึกษาที่จะรับเข้าใหม่ในช่วงแผนฯ 8 หน้า 112-113) และนักศึกษาชั้นปีที่ 4 และ 5 แยกเป็นกลุ่มเฉพาะทาง 4 กลุ่ม ในการจัดการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1-2 จะต้องขึ้นกับการจัดตารางเรียนของคณะวิทยาศาสตร์และคณะวิทยาการจัดการเป็นหลัก โดยปกติลักษณะการจัดการเรียนการสอนวิชาบรรยายมักจะถูกจัดในช่วงเช้า ส่วนช่วงบ่ายนักศึกษามักจะไปเรียนวิชาปฏิบัติ (LAB) ที่คณะวิทยาศาสตร์ ดังนั้น ห้องบรรยายในช่วงบ่ายจะว่าง

2.3 ข้อมูลความต้องการใช้ห้องบรรยายสำหรับจัดการเรียนการสอนของคณะในช่วงแผนฯ 8 พบว่า คณะต้องการใช้ห้องบรรยาย จำนวน 71 ชั่วโมง จากรายวิชา 43 วิชา (บรรยาย 26 วิชา ปฏิบัติ 13 วิชา บรรยายและปฏิบัติ 4 วิชา)

2.4 สรุปความต้องการใช้ห้องบรรยาย พบว่า คณะเภสัชศาสตร์ ต้องการใช้ห้องบรรยาย จำนวน 71 ชั่วโมงหรือ 3 ห้อง

8. แนวทางการจัดการเรียนการสอนและความต้องการห้องบรรยายของคณะ ในแผนฯ 8

3.1 หากคณะมีการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบเดิม และรับนักศึกษาเท่ากับจำนวนที่รับอยู่ในปัจจุบัน คือ 120 คน คณะก็จะมีห้องบรรยายเพียงพอที่จะรองรับการจัดการเรียนการสอนตลอดแผนฯ 8 แต่ถ้าคณะรับนักศึกษาเต็มจำนวน 160 คน ตามแผน ฯ 8 คณะจะประสบปัญหาขนาดห้องบรรยาย เนื่องจากคณะมีเฉพาะห้องบรรยายขนาด 110-120 คน เท่านั้น

3.2 หากคณะมีการปรับปรุงหลักสูตรใหม่ โดยให้นักศึกษาชั้นปีที่ 4-5 มีการเรียนเฉพาะทาง 4 กลุ่ม โดยจำนวนรับนักศึกษา 120-160 คน คณะจะประสบปัญหาทั้งจำนวนและขนาดห้องบรรยาย เนื่องจากคณะมีห้องขนาด 100-200 คน จำนวน 4 ห้อง แต่มีความต้องการใช้ห้องบรรยายขนาด 160 คน 4 ห้อง และห้องบรรยายขนาด 30-40 คน จำนวน 8 ห้อง ดังนั้น หากคณะปรับปรุงห้องบรรยายเดิมเป็นห้องขนาดเล็ก 30-40 คน พบว่า คณะยังขาดห้องบรรยายขนาด 160 คน จำนวน 4 ห้อง