

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนและผลการสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 ผลการสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กับคะแนนการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 โดยศึกษาจำแนกตาม ปีการศึกษาที่นิสิตเข้าสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 และประเภทของการรับเข้าศึกษา ของนิสิตคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร การวิเคราะห์ข้อมูลแบ่งเป็นหัวข้อ ดังนี้

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ผลการวิจัย
2. ข้อมูลเบื้องต้น
3. ความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน คะแนนการสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 การสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 และการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ผลการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ เพื่อความสะดวกในการวิเคราะห์ข้อมูลและนำเสนอผลการวิจัย จึงกำหนดสัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิจัย ดังนี้

PT47 หมายถึง การสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 ในปีการศึกษา 2547

PT48 หมายถึง การสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 ในปีการศึกษา 2548

PT49 หมายถึง การสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 ในปีการศึกษา 2549

Compre หมายถึง การสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1

MLET หมายถึง การสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบ
วิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1

GPA's หมายถึง ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (เกรดเฉลี่ยสะสม 5 ภาคเรียน / 3 ภาคเรียน
สำหรับนิสิตประเภทรับเข้าแบบจบปริญญาตรี)

รุ่น 1 หมายถึง นิสิตที่เข้าสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถ ปีการศึกษา 2548

รุ่น 2 หมายถึง นิสิตที่เข้าสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถ ปีการศึกษา 2549

ข้อมูลเบื้องต้น

ในการศึกษาครั้งนี้ ทำการเก็บข้อมูลจากนิสิตคณะแพทยศาสตร์ ที่เข้าสอบในการสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 การสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 และการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 ในปีการศึกษา 2547 – 2549 ได้ข้อมูลดังตาราง 4 ในบทที่ 3 ซึ่งผลการวิเคราะห์ข้อมูลแสดงได้ดังนี้

ตาราง 5 จำนวนผู้เข้าสอบ จำนวนและร้อยละของผู้สอบผ่านในการสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 การสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 และการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 ของนิสิตคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

การสอบ	รุ่น	จำนวนผู้เข้าสอบ	จำนวนผู้สอบผ่าน*	คิดเป็นร้อยละ
PT47 (MPL = 48.28%)	รุ่น 1	112	3	2.68
	รุ่น 2	86	0	0.00
	รวม	198	3	1.52
PT48 (MPL = 46.95%)	รุ่น 1	108	81	75.00
	รุ่น 2	81	4	4.94
	รวม	189	85	44.97
PT49 (MPL = 46.41%)	รุ่น 1	-	-	-
	รุ่น 2	165	101	61.21
	รวม	165	101	61.21
Compre (MPL48 = 50.00%) (MPL49 = 51.47%)	รุ่น 1	116	102	87.93
	รุ่น 2	170	148	87.06
	รวม	286	250	87.41
MLET (MPL48 = 54.33%) (MPL49 = 55.00%)	รุ่น 1	116	92	79.31
	รุ่น 2	170	107	62.94
	รวม	286	199	69.58

หมายเหตุ ข้อมูลเฉพาะการสอบครั้งแรกในแต่ละปีการศึกษา

จากตาราง 5 แสดงให้เห็นว่าร้อยละของนิสิตที่สอบผ่านเกณฑ์ในการสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2547 มีจำนวนน้อยมาก โดยที่นิสิตรุ่น 1 สอบผ่านเกณฑ์ร้อยละ 2.68 และนิสิตรุ่น 2 ไม่มีผู้สอบผ่าน ซึ่งเกณฑ์ขั้นต่ำของการสอบผ่านคือ 48.28% (140 คะแนน จากคะแนนเต็ม 290 คะแนน) สำหรับการสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2548 – 2549 มีจำนวนผู้สอบผ่านเกณฑ์สูงขึ้น โดยในปีการศึกษา 2548 นิสิตรุ่น 1 ร้อยละ 75.00 สามารถสอบผ่านเกณฑ์ นิสิตรุ่น 2 ร้อยละ 4.94 สามารถสอบผ่านเกณฑ์ โดยเกณฑ์ขั้นต่ำของการสอบผ่านคือ 46.95% (140.86 คะแนน จากคะแนนเต็ม 300 คะแนน) และในปีการศึกษา 2549 นิสิตรุ่น 1 ไม่เข้าสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 เนื่องจากนิสิตขึ้นเรียนชั้นคลินิก ส่วนนิสิตรุ่น 2 ร้อยละ 61.21 สามารถสอบผ่านเกณฑ์ โดยมีเกณฑ์ขั้นต่ำคือ 46.41% (139.24 คะแนน จากคะแนนเต็ม 300 คะแนน)

การสอบประมวลความรู้ ชั้นตอนที่ 1 นั้น นิสิตรุ่น 1 ร้อยละ 87.93 สามารถสอบผ่านเกณฑ์ โดยมีเกณฑ์ขั้นต่ำของการสอบผ่านคือ 50% (150 คะแนน จากคะแนนเต็ม 300 คะแนน) นิสิตรุ่น 2 ร้อยละ 87.06 สามารถสอบผ่านเกณฑ์ โดยมีเกณฑ์ขั้นต่ำของการสอบผ่านคือ 51.47% (154.41 คะแนน จากคะแนนเต็ม 300 คะแนน)

การสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 ในปีการศึกษา 2548 นิสิตรุ่น 1 ร้อยละ 79.31 สามารถสอบผ่านเกณฑ์ โดยมีเกณฑ์ขั้นต่ำของการสอบผ่านคือ 54.33% (162.99 คะแนน จากคะแนนเต็ม 300 คะแนน) และในปีการศึกษา 2549 นิสิตรุ่น 2 ร้อยละ 62.94 สามารถสอบผ่านเกณฑ์ โดยมีเกณฑ์ขั้นต่ำของการสอบผ่านคือ 55.00% (165 คะแนน จากคะแนนเต็ม 300 คะแนน) สังเกตได้ว่าในขณะที่เกณฑ์การสอบผ่านสูงขึ้น ร้อยละของนิสิตผู้สอบผ่านเกณฑ์ในปีการศึกษา 2549 ลดลงจากปีการศึกษา 2548 ร้อยละ 16.37

ตาราง 6 ร้อยละของผู้สอบผ่านในการสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 การสอบประมวลความรู้ ชั้นตอนที่ 1 และการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 ของนิสิตคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร จำแนกตามผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

รุ่น	GPAs	จำนวนนิสิต	ร้อยละของผู้สอบผ่าน				
			PT47	PT48	PT49	Compre	MLET
รุ่น 1	< 2.00	2	0.00	-	-	0.00	0.00
	2.01 – 2.50	9	0.00	12.50	-	33.33	11.11

ตาราง 6 (ต่อ)

รุ่น	GPAs	จำนวนนิสิต	ร้อยละของผู้สอบผ่าน				
			PT47	PT48	PT49	Compre	MLET
	2.51 – 3.00	31	0.00	57.14	-	83.87	61.29
	3.01 – 3.50	51	2.00	88.00	-	98.04	96.08
	3.51 – 4.00	23	8.70	90.91	-	100.00	100.00
รุ่น 2	< 2.00	-	-	-	-	-	-
	2.01 – 2.50	18	0.00	0.00	17.65	55.56	5.56
	2.51 – 3.00	54	0.00	5.56	37.25	77.78	42.59
	3.01 – 3.50	74	0.00	6.67	75.34	97.30	81.08
	3.51 – 4.00	24	0.00	0.00	100.00	100.00	95.83
รวม	< 2.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.01 – 2.50	27	0.00	8.33	17.65	48.15	7.41
	2.51 – 3.00	85	0.00	36.96	37.25	80.00	49.41
	3.01 – 3.50	125	1.16	49.47	75.34	97.60	87.20
	3.51 – 4.00	47	5.88	55.56	100.00	100.00	97.87

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่านิสิตรุ่น 1 ที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนน้อยกว่า 2.00 ไม่สามารถสอบผ่านเกณฑ์ในการสอบวัดความก้าวหน้าปีการศึกษา 2547 การสอบประมวลความรู้ ชั้นตอนที่ 1 และการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 นิสิตที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอยู่ในช่วง 2.01 – 2.50 สามารถสอบผ่านเกณฑ์ในการสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2548 การสอบประมวลความรู้ ชั้นตอนที่ 1 และการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 12.50, 33.33 และ 11.11 ตามลำดับ นิสิตที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอยู่ในช่วง 2.51 – 3.00 สามารถสอบผ่านเกณฑ์ ในการสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2548 การสอบประมวลความรู้ ชั้นตอนที่ 1 และการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 57.14, 83.87 และ 61.29 ตามลำดับ นิสิตที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอยู่ในช่วง 3.01 – 3.50 สามารถสอบผ่านเกณฑ์ในการสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2547 คิดเป็นร้อยละ 2.00 และในปีการศึกษา 2548 คิดเป็นร้อยละ 88.00 และ

สามารถสอบผ่านเกณฑ์ในการสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 และการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 98.04 และ 96.08 ตามลำดับ นิสิตที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอยู่ในช่วง 3.51 – 4.00 สามารถสอบผ่านเกณฑ์การสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2547 และปีการศึกษา 2548 การสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 และการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 8.70, 90.91, 100.00 และ 100.00 ตามลำดับ

สำหรับนิสิตรุ่น 2 พบว่านิสิตที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอยู่ในช่วง 2.01 – 2.50 สามารถสอบผ่านเกณฑ์ในการสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2549 การสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 และการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 17.65, 55.56 และ 5.56 ตามลำดับ นิสิตที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอยู่ในช่วง 2.51 – 3.00 สามารถสอบผ่านเกณฑ์ในการสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2548 และปีการศึกษา 2549 การสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 และการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 5.56, 37.25, 77.78 และ 42.59 ตามลำดับ นิสิตที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอยู่ในช่วง 3.01 – 3.50 สามารถสอบผ่านเกณฑ์ในการสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2548 คิดเป็นร้อยละ 6.67 และปีการศึกษา 2549 คิดเป็นร้อยละ 75.34 และสามารถสอบผ่านเกณฑ์ในการสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 และการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 97.30 และ 81.08 ตามลำดับ นิสิตที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอยู่ในช่วง 3.51 – 4.00 สามารถสอบผ่านเกณฑ์การสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2549 การสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 และการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 100.00, 100.00 และ 95.83 ตามลำดับ

ตาราง 7 ร้อยละของผู้สอบผ่านในการสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 การสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 และการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 ของนิสิตคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จำแนกตามประเภทการเข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์

รุ่น	ประเภทการเข้าศึกษา ในคณะแพทยศาสตร์	จำนวน	ร้อยละ	ร้อยละของผู้สอบผ่าน				
				PT47	PT48	PT49	Compre	MLET
รุ่น 1	คก.เหนือตอนล่าง	58	50.00	0.00	81.48	-	87.93	81.03
	คก.ตะวันออกเฉียงเหนือ	29	25.00	0.00	53.85	-	82.76	65.52

ตาราง 7 (ต่อ)

รุ่น	ประเภทการเข้าศึกษา ในคณะแพทยศาสตร์	จำนวน	ร้อยละ	ร้อยละของผู้สอบผ่าน				
				PT47	PT48	PT49	Compre	MLET
	รับเข้าแบบจบป.ตรี	29	25.00	10.71	82.14	-	93.10	89.66
	รวม	116	100.00	2.68	75.00	-	87.93	79.31
รุ่น 2	คภ.เหนือตอนล่าง	64	37.43	0.00	4.17	55.56	90.63	64.06
	คภ.ตะวันออกเฉียงเหนือ	24	14.04	0.00	7.14	62.50	25.00	54.17
	รับตรงพิเศษ	55	32.16	0.00	0.00	54.72	85.19	57.41
	รับเข้าแบบจบป.ตรี	28	16.38	-	33.33	88.00	92.86	78.57
	รวม	171	100.00	0.00	4.94	61.21	87.06	62.94
รวม	คภ.เหนือตอนล่าง	122	42.7	0.00	57.69	55.56	89.34	72.13
	คภ.ตะวันออกเฉียงเหนือ	53	18.5	0.00	37.50	62.50	79.25	60.38
	รับตรงพิเศษ	54	18.9	0.00	0.00	54.72	85.19	57.41
	รับเข้าแบบจบป.ตรี	57	19.9	10.71	73.53	88.00	92.98	84.21
	รวม	286	100.0	1.52	44.97	61.21	87.41	69.58

จากตาราง 7 แสดงให้เห็นว่านิสิตรุ่น 1 ที่เข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์ประเภทโควตาภาคเหนือตอนล่างสามารถสอบผ่านเกณฑ์ในการสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2548 การสอบประมวลความรู้ ชั้นตอนที่ 1 และการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 81.48, 87.93 และ 81.03 ตามลำดับ นิสิตประเภทโควตาภาคตะวันออกเฉียงเหนือสามารถสอบผ่านเกณฑ์ในการสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2548 การสอบประมวลความรู้ ชั้นตอนที่ 1 และการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 53.85, 82.76 และ 65.52 ตามลำดับ นิสิตประเภทรับเข้าแบบจบปริญญาตรีสามารถสอบผ่านเกณฑ์ในการสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2547 คิดเป็นร้อยละ 10.71 และปีการศึกษา 2548 คิดเป็นร้อยละ 82.14 และสามารถสอบผ่านเกณฑ์ในการสอบประมวลความรู้ ชั้นตอนที่ 1 และการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 93.10 และ 89.66 ตามลำดับ

นิสิตรุ่น 2 ที่เข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์ประเภทโควตาภาคเหนือตอนล่างสามารถสอบผ่านเกณฑ์ในการสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2548 และ ปีการศึกษา 2549 คิดเป็นร้อยละ 4.17 และ 55.56 ตามลำดับ และสามารถสอบผ่านเกณฑ์ในการสอบประมวล

ความรู้ ขั้นตอนที่ 1 และการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม
 ขั้นตอนที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 90.63 และ 64.06 ตามลำดับ นิสิตประเภทโควตาภาค
 ตะวันออกเฉียงเหนือสามารถสอบผ่านเกณฑ์ในการสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา
 2548 และปีการศึกษา 2549 คิดเป็นร้อยละ 7.14 และ 62.50 ตามลำดับ และสามารถสอบผ่าน
 เกณฑ์ในการสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 และการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถใน
 การประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 25.00 และ 54.17 ตามลำดับ นิสิต
 ประเภทรับตรงพิเศษสามารถสอบผ่านเกณฑ์ในการสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา
 2549 การสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 และการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการ
 ประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 54.72, 85.19 และ 57.41 ตามลำดับ นิสิต
 ประเภทรับเข้าแบบจบปริญญาตรีสามารถสอบผ่านเกณฑ์ในการสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่
 1 ปีการศึกษา 2548 คิดเป็นร้อยละ 33.33 และปีการศึกษา 2549 คิดเป็นร้อยละ 88.88 และ
 สามารถสอบผ่านเกณฑ์ในการสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 และการสอบเพื่อประเมินความรู้
 ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 92.86 และ 78.57
 ตามลำดับ

ความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1
 และการสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 กับการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถใน
 การประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 ของนิสิตคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย
 นเรศวร

ในการวิจัยครั้งนี้ทำการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน คะแนน
 รวมของการสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 การสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 กับคะแนน
 การสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 โดย
 วิเคราะห์จำแนกตามปีการศึกษาที่นิสิตเข้าสอบในการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการ
 ประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 คือ ปีการศึกษา 2548 และปีการศึกษา 2549 และจำแนก
 ตามประเภทการเข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์

1. ความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การสอบวัดความก้าวหน้า
 ขั้นตอนที่ 1 และการสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 กับการสอบเพื่อประเมินความรู้
 ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 ของนิสิตคณะแพทยศาสตร์
 มหาวิทยาลัยนเรศวร จำแนกตามปีการศึกษาที่เข้าสอบ

การศึกษาความสัมพันธ์ของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและผลการสอบต่างๆ นั้นจะทำการวิเคราะห์ความสัมพันธ์โดยจำแนกตามปีการศึกษาที่นิสิตเข้าสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 นั่นคือ ปีการศึกษา 2548 และ 2549 โดยผลการวิเคราะห์แสดงได้ดังตาราง 8

ตาราง 8 ความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การสอบวัดความก้าวหน้า
 ขั้นตอนที่ 1 และการสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 กับการสอบเพื่อประเมิน
 ความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 ของนิสิต
 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวรจำแนกตามปีการศึกษาที่เข้าสอบ
 เพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1

	MLET	Compre	PT47	PT48	PT49
ปีการศึกษา 2548 (รุ่น 1)					
GPA's	0.81**	0.78**	0.47**	0.59**	-
MLET	1	0.91**	0.57**	0.70**	-
Compre	-	1	0.58**	0.67**	-
PT47	-	-	1	0.57**	-
PT48	-	-	-	1	-
ปีการศึกษา 2549 (รุ่น 2)					
GPA's	0.72**	0.71**	0.13	0.12	0.67**
MLET	1	0.88**	0.12	0.15	0.81**
Compre	-	1	0.10	0.18	0.83**
PT47	-	-	1	0.19	0.21
PT48	-	-	-	1	0.12
PT49	-	-	-	-	1

** ความสัมพันธ์มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

จากตาราง 8 เมื่อพิจารณานิสิตรุ่น 1 พบว่าผลการสอบประมวลความรู้ ชั้นตอนที่ 1 และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสัมพันธ์กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 ในระดับสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.91 และ 0.81 ตามลำดับ และผลการสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2548 สัมพันธ์กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 ในระดับค่อนข้างสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.70 ส่วนผลการสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2547 นั้น สัมพันธ์กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 อยู่ในระดับปานกลาง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.57

เมื่อพิจารณานิสิตรุ่น 2 พบว่าผลการสอบประมวลความรู้ ชั้นตอนที่ 1 และผลการสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2549 สัมพันธ์กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 ในระดับสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.88 และ 0.81 ตามลำดับ ส่วนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสัมพันธ์กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 ในระดับค่อนข้างสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.72

2. ความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 และการสอบประมวลความรู้ ชั้นตอนที่ 1 กับการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 ของนิสิตคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จำแนกตามประเภทการเข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์

เพื่อให้การศึกษาความสัมพันธ์ให้ละเอียดชัดเจนขึ้น จะทำการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ผลการสอบการสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 และการสอบประมวลความรู้ ชั้นตอนที่ 1 กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 ของนิสิตคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยจำแนกตามประเภทการเข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์ ซึ่งผลการวิเคราะห์แสดงได้ดังตาราง 9

ตาราง 9 ความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การสอบวัดความก้าวหน้า
 ขั้นตอนที่ 1 และการสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 กับการสอบเพื่อประเมิน
 ความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 ของนิสิต
 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวรจำแนกตามประเภทการเข้าศึกษา
 ในคณะแพทยศาสตร์

	MLET	Compre	PT47	PT48	PT49
โควตาภาคเหนือตอนล่าง					
GPA's	0.80**	0.76**	0.46**	0.19	0.74**
MLET	1	0.86**	0.52**	0.34**	0.81**
Compre	-	1	0.31**	0.16	0.77**
PT47	-	-	1	0.65	0.44
PT48	-	-	-	1	-0.34
PT49	-	-	-	-	1
โควตาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
GPA's	0.81**	0.79**	0.20	0.13	0.85**
MLET	1	0.88**	0.33	0.38	0.90**
Compre	-	1	0.28	0.15	0.94**
PT47	-	-	1	0.50**	0.35
PT48	-	-	-	1	0.22
PT49	-	-	-	-	1
รับตรงพิเศษ(Direct Admission)					
GPA's	0.70**	0.70**	-0.12	0.48**	0.68**
MLET	1	0.87**	-0.12	0.38*	0.78**
Compre	-	1	-0.10	0.42**	0.85**
PT47	-	-	1	0.41*	-0.02
PT48	-	-	-	1	0.30
PT49	-	-	-	-	1
รับเข้าแบบจบปริญญาตรี					
GPA's	0.81**	0.80**	0.61**	0.60**	0.52**
MLET	1	0.87**	0.63**	0.67**	0.77**
Compre	-	1	0.63**	0.58**	0.83**

ตาราง 9 (ต่อ)

	MLET	Compre	PT47	PT48	PT49
PT47	-	-	1	0.70**	-
PT48	-	-	-	1	0.62
PT49	-	-	-	-	1

** ความสัมพันธ์มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

* ความสัมพันธ์มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตาราง 9 แสดงความสัมพันธ์ความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ผลการสอบการสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 และการสอบประมวลความรู้ ชั้นตอนที่ 1 กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 ของนิสิตคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยจำแนกตามประเภทการเข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์ ในภาพรวม สามารถอธิบายได้ดังนี้

นิสิตที่เข้าศึกษา ประเภทโควตาภาคเหนือตอนล่าง

นิสิตที่เข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์ประเภทโควตาภาคเหนือตอนล่าง มีผลการสอบประมวลความรู้ ชั้นตอนที่ 1 ผลการสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2549 และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สัมพันธ์กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 อยู่ในระดับสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.86, 0.81 และ 0.80 ตามลำดับ ส่วนผลการสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2547 นั้นมีความสัมพันธ์กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 ในระดับปานกลาง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.52

นิสิตที่เข้าศึกษา ประเภทโควตาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

นิสิตที่เข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์ประเภทโควตาภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีคะแนนการสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 ผลการสอบประมวลความรู้ ชั้นตอนที่ 1 และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สัมพันธ์กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 ในระดับสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.90, 0.88 และ 0.81 ตามลำดับ และผลการสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 ในปีการศึกษา 2547 และ 2548 มีความสัมพันธ์กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ขั้นตอนที่ 1 ในระดับค่อนข้างน้อย โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.33 และ 0.38 ตามลำดับ

นิสิตที่เข้าศึกษาฯ ประเภทรับตรงพิเศษ(Direct Admission)

นิสิตที่เข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์ประเภทรับตรงพิเศษ มีผลการสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 ความสัมพันธ์กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 ในระดับสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.87 ส่วนผลการสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 ในปีการศึกษา 2549 และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสัมพันธ์กับผลสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 ในระดับค่อนข้างสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.78 และ 0.70 ตามลำดับ

นิสิตที่เข้าศึกษาฯ ประเภทรับเข้าแบบจบปริญญาตรี

นิสิตที่เข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์ประเภทรับเข้าแบบจบปริญญาตรีมีผลการสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสัมพันธ์กับคะแนนการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 ในระดับสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.87 และ 0.81 ตามลำดับ ส่วนผลการสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 ในปีการศึกษา 2547 – 2549 นั้น สัมพันธ์กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 ในระดับค่อนข้างสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.63, 0.67 และ 0.77 ตามลำดับ

3. ความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 และการสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 กับการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 ของนิสิตคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จำแนกตามประเภทการเข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์ ของนิสิตรุ่น 1

ความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 และการสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 กับการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 ของนิสิตคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จำแนกตามประเภทการเข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์ ของนิสิตรุ่น 1 สามารถแสดงได้ ดังตาราง 10

ตาราง 10 ความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การสอบวัดความก้าวหน้า
 ขั้นตอนที่ 1 และการสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 กับการสอบเพื่อ
 ประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1
 ของนิสิตคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จำแนกตามประเภท
 การเข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์ ของนิสิตรุ่น 1

	MLET	Compre	PT47	PT48
ประเภทโควตาภาคเหนือตอนล่าง				
GPA's	0.81**	0.75**	0.58**	0.55**
MLET	1	0.93**	0.59**	0.68**
Compre	-	1	0.62**	0.66**
PT47	-	-	1	0.42**
PT48	-	-	-	1
ประเภทโควตาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				
GPA's	0.86**	0.78**	0.28	0.63**
MLET	1	0.87**	0.39*	0.76**
Compre	-	1	0.37	0.65**
PT47	-	-	1	0.38
PT48	-	-	-	1
ประเภทการรับเข้าแบบจบปริญญาตรี				
GPA's	0.89**	0.91**	0.61**	0.66**
MLET	1	0.90**	0.62**	0.67**
Compre	-	1	0.63**	0.64**
PT47	-	-	1	0.70**
PT48	-	-	-	1

** ความสัมพันธ์มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

* ความสัมพันธ์มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตาราง 10 แสดงความสัมพันธ์ความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ผลการสอบการสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 และการสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 ของนิสิตคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยจำแนกตามประเภทการเข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์ ของนิสิตรุ่น 1 สามารถอธิบายได้ดังนี้

นิสิตที่เข้าศึกษาฯ ประเภทโควตาภาคเหนือตอนล่าง

นิสิตที่เข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์ประเภทโควตาภาคเหนือตอนล่าง มีผลการสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สัมพันธ์กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 ในระดับสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.93 และ 0.81 ตามลำดับ และผลการสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2547 – 2548 มีความสัมพันธ์กับการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 ในระดับปานกลางและระดับค่อนข้างสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.59 และ 0.68 ตามลำดับ

นิสิตที่เข้าศึกษาฯ ประเภทโควตาภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

นิสิตที่เข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์ประเภทโควตาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีผลการสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สัมพันธ์กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 ในระดับสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.87 และ 0.86 ตามลำดับ และผลการสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2547 – 2548 มีความสัมพันธ์กับการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 ในระดับค่อนข้างน้อยและระดับค่อนข้างสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.39 และ 0.76 ตามลำดับ

นิสิตที่เข้าศึกษาฯ ประเภทรับเข้าแบบจบปริญญาตรี

นิสิตที่เข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์ประเภทรับเข้าแบบจบปริญญาตรี มีผลการสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สัมพันธ์กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 ในระดับสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.90 และ 0.89 ตามลำดับ และผลการสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2547 – 2548 มีความสัมพันธ์กับการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 ในระดับค่อนข้างสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.62 และ 0.67 ตามลำดับ

**4. ความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การสอบวัดความก้าวหน้า
ชั้นตอนที่ 1 และการสอบประมวลความรู้ ชั้นตอนที่ 1 กับการสอบเพื่อประเมินความรู้
ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 ของนิสิตคณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยนเรศวร จำแนกตามประเภทการเข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์ ของนิสิตรุ่น 2**

ความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 และการสอบประมวลความรู้ ชั้นตอนที่ 1 กับการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 ของนิสิตคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จำแนกตามประเภทการเข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์ ของนิสิตรุ่น 2 สามารถแสดงได้ ดังตาราง 11

**ตาราง 11 ความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การสอบวัดความก้าวหน้า
ชั้นตอนที่ 1 และการสอบประมวลความรู้ ชั้นตอนที่ 1 กับการสอบเพื่อ
ประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1
ของนิสิตคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จำแนกตามประเภท
การเข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์ ของนิสิตรุ่น 2**

	MLET	Compre	PT47	PT48	PT49
ประเภทโควตาภาคเหนือตอนล่าง					
GPAs	0.79**	0.78**	0.44**	-0.10	0.74**
MLET	1	0.84**	0.47**	-0.28	0.81**
Compre	-	1	0.33*	-0.14	0.77**
PT47	-	-	1	-0.18	0.44**
PT48	-	-	-	1	-0.34
PT49	-	-	-	-	1
ประเภทโควตาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
GPAs	0.77**	0.79**	0.04	0.05	0.85**
MLET	1	0.93**	0.10	0.18	0.90**
Compre	-	1	0.36	0.05	0.94**
PT47	-	-	1	0.36	0.35
PT48	-	-	-	1	0.22

ตาราง 11 (ต่อ)

	MLET	Compre	PT47	PT48	PT49
PT49	-	-	-	-	1
ประเภทรับตรงพิเศษ(Direct Admission)					
GPA's	0.70**	0.70**	-0.12	0.48**	0.68**
MLET	1	0.87**	-0.12	0.38*	0.78**
Compre		1	-0.10	0.42**	0.85**
PT47			1	0.41*	-0.22
PT48	-	-	-	1	0.30
PT49	-	-	-	-	1
ประเภทการรับเข้าแบบจบปริญญาตรี					
GPA's	0.77**	0.69**	-	0.83*	0.52**
MLET	1	0.88**	-	0.85*	0.78**
Compre	-	1	-	0.98**	0.83**
PT48	-	-	-	1	0.62
PT49	-	-	-	-	1

** ความสัมพันธ์มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

* ความสัมพันธ์มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตาราง 11 แสดงความสัมพันธ์ความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ผลการสอบการสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 และการสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 ของนิสิตคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยจำแนกตามประเภทการเข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์ ของนิสิต รุ่น 2 สามารถอธิบายได้ดังนี้

นิสิตที่เข้าศึกษาฯ ประเภทโควตาภาคเหนือตอนล่าง

นิสิตที่เข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์ประเภทโควตาภาคเหนือตอนล่าง มีผลการสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที่ 1 และผลการสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2549 สัมพันธ์กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอน

ที่ 1 ในระดับสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.84 และ 0.81 ตามลำดับ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสัมพันธ์กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 ในระดับค่อนข้างสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.79 และผลการสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2547 มีความสัมพันธ์กับการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 ในระดับปานกลาง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.47

นิสิตที่เข้าศึกษาฯ ประเภทโควตาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

นิสิตที่เข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์ประเภทโคตวาทาคตะวันตกเฉียงเหนือ มีผลการสอบประมวลความรู้ ขั้นตอนที 1 และผลการสอบวัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที 1 ปีการศึกษา 2549 สัมพันธ์กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที 1 ในระดับสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.93 และ 0.90 ตามลำดับ และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสัมพันธ์กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที 1 ในระดับค่อนข้างสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.77

นิสิตที่เข้าศึกษาฯ ประเภทรับตรงพิเศษ

นิสิตที่เข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์ประจำรับตรงพิเศษ มีผลการสอบประมวลความรู้
 ขั้นตอนที่ 1 สัมพันธ์กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพ
 เวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 ในระดับสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.87 ผลการสอบ
 วัดความก้าวหน้า ขั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2549 และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสัมพันธ์กับผลการ
 สอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ขั้นตอนที่ 1 ในระดับ
 ค่อนข้างสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.78 และ 0.70 ตามลำดับ

นิสิตที่เข้าศึกษาฯ ประเภทรับเข้าแบบจบปริญญาตรี

นิสิตที่เข้าศึกษาในคณะแพทยศาสตร์แพทยศาสตรบัณฑิต มีผลการสอบ
ประมวลความรู้ ชั้นตอนที่ 1 และผลการสอบวัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา 2548
สัมพันธ์กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่
1 ในระดับสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.88 และ 0.85 ตามลำดับ และผลการสอบ
วัดความก้าวหน้า ชั้นตอนที่ 1 ในการประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 ปีการศึกษา
2549 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสัมพันธ์กับผลการสอบเพื่อประเมินความรู้ความสามารถในการ
ประกอบวิชาชีพเวชกรรม ชั้นตอนที่ 1 ในระดับค่อนข้างสูง โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ
0.78 และ 0.77 ตามลำดับ