



การวิเคราะห์ค่าตอบแทนการสอน บุคลากรสายวิชาการ ปีการศึกษา 2564-2566

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



พิกุล วีรรักษา
พนักงานปฏิบัติงานทั่วไป ชำนาญงาน
สาขาวิชาเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
กรกฎาคม 2568



การวิเคราะห์ค่าตอบแทนการสอน บุคลากรสายวิชาการ ปีการศึกษา 2564-2566

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พิกุล วิชา

พนักงานปฏิบัติงานทั่วไป ชำนาญงาน

สาขาวิชาเภสัชเคมี

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กรกฎาคม 2568

คำนำ

การวิเคราะห์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน บุคลากรสายวิชาการ ปีการศึกษา 2564-2566 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นวิเคราะห์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนให้กับอาจารย์ผู้สอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบและหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต นานาชาติ ที่มีภาระงานเกินเกณฑ์มาตรฐานขั้นต่ำที่กฎหมายกำหนดโดยเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 18 ชั่วโมงทำการ/สัปดาห์/ภาคการศึกษาปกติ เนื่องจากการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร ดังกล่าว จัดการเรียนการสอนในระบบปกติร่วมกับนักศึกษาในระบบปกติให้จ่ายได้ต่อเมื่อมีนักศึกษาในหลักสูตรโครงการพิเศษที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้น ๆ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนนักศึกษาทั้งหมด และอัตราจ่ายไม่เกินร้อยละ 50 ของอัตราค่าตอบแทนที่ระบุไว้ในประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่เกี่ยวข้องกับอัตราค่าใช้จ่ายในการบริหารและจัดการหลักสูตรโครงการพิเศษสาขาอื่น ๆ

การวิเคราะห์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน บุคลากรสายวิชาการ ได้ทราบถึงรายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน ได้ทราบถึงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนรายวิชา รายภาคการศึกษา รายปี การศึกษา ดังรายละเอียดจากในผลการวิเคราะห์ และผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าผลงานการวิเคราะห์ ฉบับนี้จะ เป็นประโยชน์ต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ ผู้เขียนใคร่ขอขอบคุณคณะผู้บริหารคณะเภสัชศาสตร์ ขอขอบคุณนางสาวจิระวัฒน์ หาญเวช ผู้อำนวยการกองบริหารงานคณะเภสัชศาสตร์ ขอขอบคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภญ.อรรพรรณ มณฑาทิรัตน์ หัวหน้าสาขาวิชาเภสัชเคมี ที่ได้ให้การสนับสนุนการศึกษาวิเคราะห์ และขอขอบคุณ นางยุพา ภาภิรมย์ นักวิชาการเงินและบัญชี ชำนาญการพิเศษ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบข้อมูล ให้คำแนะนำการเก็บรวบรวมข้อมูล งานสำเร็จลุล่วงด้วยดี และขอขอบคุณทุกท่านที่ไม่ได้เอ่ยนามให้การสนับสนุน จนงาน ผลงานการวิเคราะห์ เสร็จสิ้นสมบูรณ์

พิกุล วัชรภา

กรกฎาคม 2568

บทสรุป

การวิเคราะห์ค่าตอบแทนการสอน บุคลากรสายวิชาการ ปีการศึกษา 2564-2566 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีวัตถุประสงค์ เพื่อวิเคราะห์การเบิกจ่าย 1) ค่าตอบแทนการสอนในแต่ละรายวิชา 2) ค่าตอบแทนการสอนในแต่ละภาคการศึกษา 3) ค่าตอบแทนการสอนในแต่ละปีการศึกษา 4) ค่าตอบแทนการสอนภาพรวมปีการศึกษา 2564-2566 และ 5) นำผลการศึกษาวิเคราะห์เสนอให้สาขาวิชานำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำแผนการจัดการเรียนการสอน โดยมีการเก็บข้อมูลจากแฟ้มเอกสารการเบิกจ่ายทั้งในระบบเอกสารและจากระบบคอมพิวเตอร์ ที่เก็บบันทึกข้อมูลการเบิกจ่ายที่สาขาวิชาส่งเบิกจ่าย ให้กับอาจารย์แต่ละรายบุคคล รายวิชา รายภาคการศึกษาและปีการศึกษา นำข้อมูลการเบิกจ่ายค่าตอบแทนปีการศึกษา 2564-2566 มาประมวลสรุปเป็นรายวิชา ในแต่ละภาคการศึกษา และใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Excel ในการวิเคราะห์คำนวณหาสถิติค่าร้อยละ ผลการวิเคราะห์พบว่า :-

หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ปีการศึกษา 2564-2566 มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน รวมเป็นเงิน 828,812.- บาท **ปีการศึกษา 2564** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 10 รายวิชา รวมเป็นเงินจำนวน 289,312.- บาท คิดเป็นร้อยละ 34.91 **ปีการศึกษา 2565** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 9 รายวิชา รวมเป็นเงิน จำนวน 269,750.- คิดเป็นร้อยละ 32.55 และ **ปีการศึกษา 2566** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 9 รายวิชา รวมเป็นเงิน จำนวน 269,750.- คิดเป็นร้อยละ 32.55 รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS112301 เคมีวิเคราะห์ 1 จำนวน 154,000.- คิดเป็นร้อยละ 18.58 รองลงมาวิชา PS111300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 152,187.- คิดเป็นร้อยละ 18.36 และวิชา PS112304 เภสัชวิเคราะห์ 2 จำนวน 148,375 คิดเป็นร้อยละ 17.90

หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต นานาชาติ ปีการศึกษา 2564-2566 มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนรวมเป็นเงิน 1,770,200.- บาท **ปีการศึกษา 2564** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 11 รายวิชา รวมเป็นเงิน 594,600.- บาท คิดเป็นร้อยละ 33.59 **ปีการศึกษา 2565** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 12 รายวิชา รวมเป็นเงิน จำนวน 595,200.- คิดเป็นร้อยละ 33.62 และ **ปีการศึกษา 2566** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 12 รายวิชา รวมเป็นเงิน จำนวน 562,400.- คิดเป็นร้อยละ 31.77 รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS122304 เภสัชวิเคราะห์ 2 จำนวน 309,800.- บาท คิดเป็นร้อยละ 17.50 รองลงมาวิชา PS122301 เภสัชวิเคราะห์ 1 จำนวนเงิน 274,800 บาท คิดเป็นร้อยละ 15.52 และวิชา PS121300 เคมีเภสัชพื้นฐาน จำนวนเงิน 272,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 15.37

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
บทสรุป	ข
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.4 ขอบเขตการศึกษาวិเคราะห์	3
1.5 นิยามคำศัพท์	3
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 การจัดองค์กรและการดำเนินงาน	5
2.2 การจัดการเรียนการสอน	9
2.3 การบริหารจัดการหลักสูตรโครงการพิเศษ	16
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	19
2.5 กรอบแนวคิดการวิเคราะห์คำตอบแทนค่าสอนบุคลากรสายวิชาการ	22
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิเคราะห์	23
3.1 การเก็บรวบรวมข้อมูล	23
3.2 กรอบแนวทางการเก็บข้อมูล	23
3.3 การวิเคราะห์ข้อมูล	25
3.4 การนำเสนอข้อมูล	25
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์	26
4.1 การวิเคราะห์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ	27
4.2 การวิเคราะห์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ	47

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปผลการวิเคราะห์และข้อเสนอแนะ	65
5.1 สรุปผลการวิเคราะห์	65
5.2 ข้อเสนอแนะ	68
บรรณานุกรม	69
ประวัติผู้เขียน	71

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 2.1	แสดงจำนวนบุคลากรสายวิชาการคณะเภสัชศาสตร์	9
ตารางที่ 2.2	รายวิชาสาขาวิชาเภสัชเคมี เป็นเจ้าของวิชาหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (ภาคปกติ, โครงการพิเศษ)	13
ตารางที่ 2.3	รายวิชาหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคต้น และภาคปลาย	15
ตารางที่ 2.4	จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี	16
ตารางที่ 2.5	อัตราค่าตอบแทนการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรโครงการพิเศษ	19
ตารางที่ 4.1	แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ภาคต้น ปีการศึกษา 2564	27
ตารางที่ 4.2	แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2564	28
ตารางที่ 4.3	แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ปีการศึกษา 2564	30
ตารางที่ 4.4	แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ภาคต้น ปีการศึกษา 2565	32
ตารางที่ 4.5	แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2565	34
ตารางที่ 4.6	แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ปีการศึกษา 2565	36
ตารางที่ 4.7	แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ภาคต้น ปีการศึกษา 2566	38
ตารางที่ 4.8	แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2566	40
ตารางที่ 4.9	แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ปีการศึกษา 2566	42
ตารางที่ 4.10	แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ปีการศึกษา 2564-2566	44

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.11 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคต้น ปีการศึกษา 2564	47
ตารางที่ 4.12 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2564	49
ตารางที่ 4.13 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ปีการศึกษา 2564	51
ตารางที่ 4.14 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคต้น ปีการศึกษา 2565	53
ตารางที่ 4.15 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2565	55
ตารางที่ 4.16 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ปีการศึกษา 2565	57
ตารางที่ 4.17 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคต้น ปีการศึกษา 2566	59
ตารางที่ 4.18 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2566	61
ตารางที่ 4.19 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ปีการศึกษา 2566	63

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 โครงสร้างองค์การคณะเภสัชศาสตร์	6
ภาพที่ 2 โครงสร้างการบริหารงานคณะเภสัชศาสตร์	7
ภาพที่ 3 โครงสร้างการปฏิบัติงานสาขาวิชาเภสัชเคมี	8
ภาพที่ 4 แสดงกรอบแนวคิดการวิเคราะห์คำตอบแทนการสอนบุคลากรสายวิชาการ	22
ภาพที่ 5 แสดงการเก็บรวบรวม การประมวล การจำแนกข้อมูลคำตอบแทนการสอน	24
ภาพที่ 6 การเบิกจ่ายคำตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ภาคต้น ปีการศึกษา 2564	28
ภาพที่ 7 แสดงการเบิกจ่ายคำตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษ ภาคสมทบ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2564	29
ภาพที่ 8 แสดงการเบิกจ่ายคำตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษ ภาคสมทบ ปีการศึกษา 2564	31
ภาพที่ 9 แสดงการเบิกจ่ายคำตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษ ภาคสมทบ ภาคต้น ปีการศึกษา 2565	33
ภาพที่ 10 แสดงการเบิกจ่ายคำตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษ ภาคสมทบ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2566	35
ภาพที่ 11 แสดงการเบิกจ่ายคำตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษ ภาคสมทบ ปีการศึกษา 2565	37
ภาพที่ 12 แสดงการเบิกจ่ายคำตอบแทนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ภาคต้น ปีการศึกษา 2566	39
ภาพที่ 13 แสดงการเบิกจ่ายคำตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษ ภาคสมทบ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2566	41
ภาพที่ 14 แสดงการเบิกจ่ายคำตอบแทนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ปีการศึกษา 2566	43
ภาพที่ 15 แสดงการเบิกจ่ายคำตอบแทนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ปีการศึกษา 2554-2556	46
ภาพที่ 16 แสดงการเบิกจ่ายคำตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคต้น ปีการศึกษา 2564	48

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 17 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2565	50
ภาพที่ 18 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ปีการศึกษา 2564	52
ภาพที่ 19 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคต้น ปีการศึกษา 2565	54
ภาพที่ 20 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2565	56
ภาพที่ 21 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ปีการศึกษา 2565	58
ภาพที่ 22 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคต้น ปีการศึกษา 256	60
ภาพที่ 23 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2566	62
ภาพที่ 24 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ปีการศึกษา 2566	64

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นสถาบันอุดมศึกษา ที่ผลิตบัณฑิตสาขาเภสัชศาสตร์ แห่งที่ 5 ของประเทศไทย ถัดจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยมหิดล และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยมีการจัดการเรียนการสอนในสาขาเภสัชศาสตร์ หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ซึ่งเป็นหลักสูตร 5 ปี เริ่มรับนักศึกษารุ่นแรกเมื่อปีการศึกษา 2525 ต่อมาได้เปิดหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ภาคสมทบ ในปีการศึกษา 2538 และเปิดหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (ศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ) ในปีการศึกษา 2547 เป็นหลักสูตรแรกของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ในระดับปริญญาตรีที่สอนเป็นภาษาอังกฤษ และปรับปรุงเป็นหลักสูตรนานาชาติ ในปีการศึกษา 2552 การจัดการเรียนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ปัจจุบันปรับปรุงเป็นหลักสูตร 6 ปี

การจัดการเรียนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิตภาคสมทบและหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิตนานาชาติ เป็นหลักสูตรที่ได้รับอนุมัติให้จัดการในลักษณะโครงการพิเศษ ตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย การจัดการหลักสูตรโครงการพิเศษ พ.ศ. 2561ที่สามารถเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฉบับที่ 1291/2562 ข้อ 6 การจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรโครงการพิเศษ สำหรับอาจารย์ประจำ ให้จ่ายได้ต่อเมื่ออาจารย์ผู้นั้นมีภาระงานสอนในหลักสูตรที่จัดในระบบปกติเกินเกณฑ์มาตรฐานขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนด คือ โดยเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 18 ชั่วโมงทำการ/สัปดาห์/ภาคการศึกษาปกติ/ทั้งนี้ 1 ภาคการศึกษาปกติเป็น 15 สัปดาห์ กรณีหากภาระงานสอนอาจารย์ประจำ วรรคแรกน้อยกว่า 18 ชั่วโมงทำการ/สัปดาห์/ภาคการศึกษาปกติให้นำภาระงานสอนในหลักสูตรโครงการพิเศษมารวมกับหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนในระบบปกติเพื่อให้ครบจำนวนไม่น้อยกว่า 18 ชั่วโมงทำการ/สัปดาห์/ภาคการศึกษาปกติได้ ทั้งนี้ห้ามมิให้จ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรโครงการพิเศษในส่วนจำนวนชั่วโมงที่นำมาคิดรวมตามความในวรรคแรกนี้ กรณีที่เป็นบุคลากรที่ไม่ใช่อาจารย์ประจำ และบุคลากรที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามกฎหมายนอกเหนือจากงานประจำ ภาระงานสอนตามวรรคแรกอาจได้รับการยกเว้นให้คิดสัดส่วนลดลงตามภาระงานสอนสำหรับการปฏิบัติหน้าที่ นั้น ๆ การคิดภาระงานสอนของอาจารย์ประจำข้างต้น ให้คิดเฉพาะภาระงานสอนรายวิชาในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยและต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะแล้วเท่านั้น การคำนวณปริมาณภาระงานสอน ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเรื่องภาระงานขั้นต่ำสำหรับอาจารย์ ข้อ 7 การจ่ายค่าตอบแทนการสอนสำหรับอาจารย์ประจำ ในรายวิชาที่จัดให้นักศึกษาในหลักสูตรโครงการพิเศษเรียนร่วมกับนักศึกษาในระบบปกติ ให้จ่ายได้ต่อเมื่อมีนักศึกษาในหลักสูตรโครงการพิเศษลงทะเบียนรายวิชานั้น ๆ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนนักศึกษาทั้งหมด ส่วนอัตราค่าตอบแทน

ค่าตอบแทนการสอนให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฉบับที่ 1848/2563 เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการจัดการหลักสูตรโครงการพิเศษ ระดับปริญญาตรี คณะเภสัชศาสตร์ ค่าตอบแทนการสอนภาคบรรยายหรือทฤษฎี การสอนเป็นภาษาไทย 500 บาทต่อชั่วโมง การสอนที่เป็นหลักสูตรภาษาอังกฤษหรือนานาชาติ 800 บาทต่อชั่วโมง การสอนภาคปฏิบัติ กำหนดให้ 2-4 ชั่วโมงเป็นหนึ่งคาบและอาจารย์ 1 คนต่อนักศึกษา 10 คน การสอนที่เป็นภาษาไทย 500 บาทต่อคาบ การสอนที่เป็นหลักสูตรภาษาอังกฤษหรือนานาชาติ 800 บาทต่อคาบ สาขาวิชาเภสัชเคมี มีรายวิชาที่สาขาวิชาเป็นเจ้าของรายวิชา จำนวน 31 รายวิชา และอาจารย์ผู้สอนประจำสังกัดสาขาวิชาเภสัชเคมี จำนวน 13 คน

จากการจัดการเรียนสอน ดังกล่าว สาขาวิชาเภสัชเคมี มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนให้กับอาจารย์ผู้สอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติมาอย่างต่อเนื่อง แต่ยังไม่มีการศึกษาวิเคราะห์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน ดังกล่าว ผู้เขียน ในฐานะที่เป็นผู้ปฏิบัติงานรับผิดชอบการดำเนินการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนให้กับอาจารย์ผู้สอน ในรายวิชาที่สาขาวิชาเภสัชเคมี เป็นเจ้าของวิชา จึงมีความประสงค์จะศึกษาวิเคราะห์ค่าตอบแทนการสอนสาขาวิชาเภสัชเคมี ปีการศึกษา 2564-2566 โดยมีวัตถุประสงค์และรายละเอียดดังนี้

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อวิเคราะห์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนในแต่ละรายวิชา
- 2) เพื่อวิเคราะห์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนในแต่ละภาคการศึกษา
- 3) เพื่อวิเคราะห์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนในแต่ละปีการศึกษา
- 4) เพื่อวิเคราะห์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนภาพรวมปีการศึกษา 2564-2566
- 5) เพื่อนำผลการศึกษาวิเคราะห์เสนอให้สาขาวิชา และคณะเภสัชศาสตร์นำไปใช้เป็นข้อมูล

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) สาขาวิชาเภสัชเคมี ได้ทราบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนในแต่ละรายวิชา ภาคการศึกษาปีการศึกษา และใช้เป็นฐานข้อมูลการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนในแต่ละสาขาวิชา
- 2) สาขาวิชาเภสัชเคมี นำผลการศึกษาไปใช้ในการวางแผนการจัดตั้งงบประมาณและแผนการจัดการเรียนการสอนของสาขาวิชา
- 3) คณะเภสัชศาสตร์ ได้ทราบค่าตอบแทนการสอนในแต่ละรายวิชา เพื่อนำไปใช้ในการพิจารณาจัดสรรงบประมาณด้านการจัดการเรียนการสอน
- 4) คณะเภสัชศาสตร์ นำไปใช้ในการพิจารณาการวิเคราะห์ค่าตอบแทนการสอนในรายวิชาของคณะเภสัชศาสตร์

5) เป็นข้อมูลพื้นฐานที่จะนำไปใช้ในการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในรายวิชา เพื่อนำไปวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อต้นทุนการผลิตบัณฑิต

1.4 ขอบเขตการศึกษาวิเคราะห์

การศึกษาวิเคราะห์ค่าตอบแทนการสอนในรายวิชาที่สาขาวิชาเป็นเจ้าของรายวิชาหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิตโครงการพิเศษภาคสมทบ และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต นานาชาติ ปีการศึกษา 2564-2566

1.5 นิยามคำศัพท์

มหาวิทยาลัย	หมายถึง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
คณะ	หมายถึง	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
สาขาวิชา	หมายถึง	สาขาวิชาเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์
บุคลากรสายวิชาการ	หมายถึง	บุคคลที่ดำรงตำแหน่ง อาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์ สังกัด สาขาวิชาเภสัชเคมี ที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่สอนในหลักสูตรโครงการพิเศษ
หลักสูตรโครงการพิเศษ	หมายถึง	หลักสูตรที่ได้รับอนุมัติให้จัดการในลักษณะโครงการพิเศษ ตามระเบียบมหาวิทยาลัยขอนแก่น ว่าด้วย การจัดการหลักสูตรโครงการพิเศษ พ.ศ. 2561
ภาคการศึกษาต้น	หมายถึง	การจัดการเรียนการสอนเดือนมิถุนายน-เดือนพฤศจิกายน
ภาคการศึกษาปลาย	หมายถึง	การจัดการเรียนการสอนเดือนพฤศจิกายน-เดือนมีนาคม
ภาคการศึกษาพิเศษ (ฤดูร้อน)	หมายถึง	การจัดการเรียนการสอนเดือนเมษายน-เดือนพฤษภาคม
ปีการศึกษา	หมายถึง	การจัดการเรียนการสอนในรอบ 1 ปี เริ่มจากเดือนมิถุนายนของปีหนึ่งไปจนถึงเดือนพฤษภาคมของปีถัดไป
ปีงบประมาณ	หมายถึง	ระยะเวลาจากวันที่ 1 ตุลาคมของปีหนึ่งไปจนถึง 30 กันยายนของปีถัดไป
ค่าตอบแทนการสอน	หมายถึง	ค่าตอบแทนการสอนบุคลากรสายวิชาการ ที่เบิกจ่ายให้กับอาจารย์ผู้สอนที่มีภาระงานเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ที่เบิกจ่ายจากการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิตโครงการพิเศษภาคสมทบ และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต นานาชาติ

งบประมาณแผ่นดิน	หมายถึง	งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากสำนักงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณประจำปีให้ใช้จ่ายตามหมวดรายจ่าย หรือโครงการ ที่ได้รับอนุมัติจากรัฐบาล
งบประมาณเงินรายได้	หมายถึง	รายได้ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ ของคณะ/หน่วยงาน ประจำปีให้ใช้จ่ายตามหมวดรายจ่ายหรือโครงการ ที่ได้รับอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย

∞∞∞∞∞∞

บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การวิเคราะห์ค่าตอบแทนการสอนบุคลากรสายวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2564-2566 เป็นการศึกษาเชิงสำรวจ ผู้ศึกษาได้ดำเนินการศึกษาแนวทางการวิเคราะห์เกี่ยวกับการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนให้กับอาจารย์ผู้สอนในแต่ละรายวิชา รวมทั้งผลงานการวิจัยที่เกี่ยวข้องและนำเสนอในหัวข้อต่อไปนี้

- 2.1 การจัดการองค์กรและการดำเนินงาน
- 2.2 การจัดการเรียนการสอน
- 2.3 การดำเนินการหลักสูตรโครงการพิเศษ
- 2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 การจัดการองค์กรและการดำเนินงาน

2.1.1 ประวัติความเป็นมา

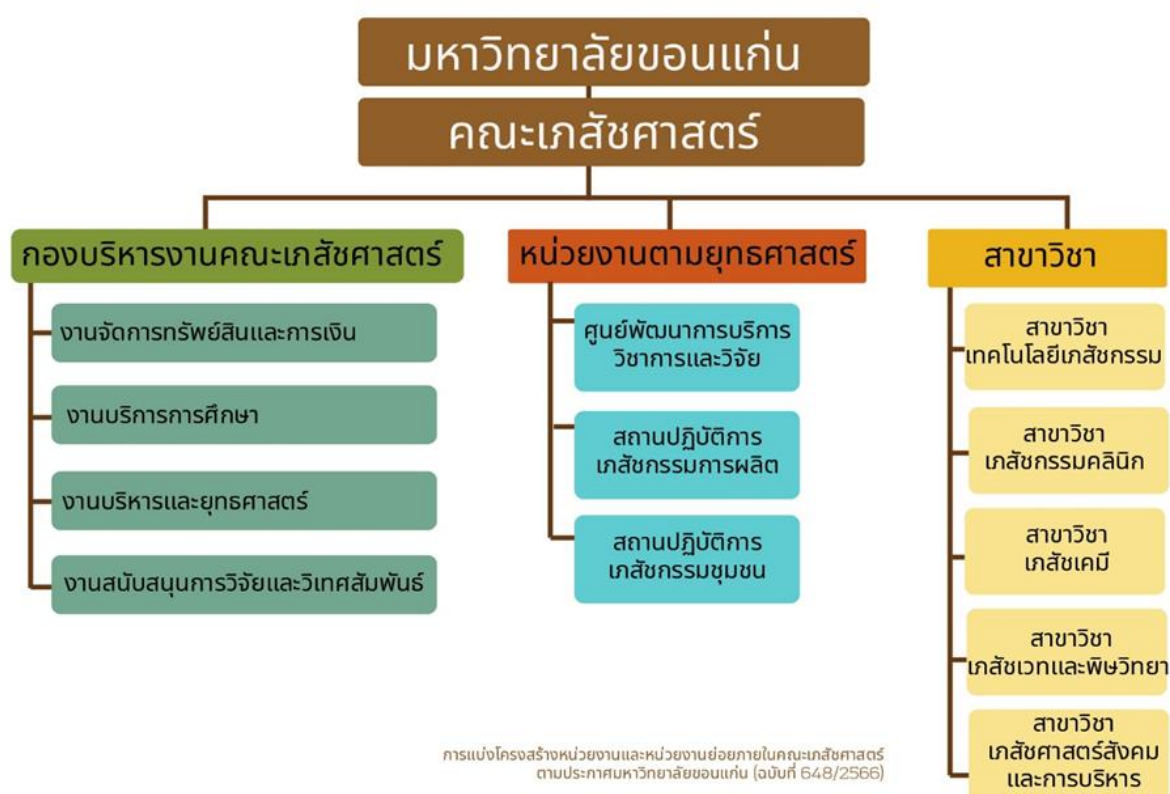
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นส่วนราชการหนึ่งในสังกัดมหาวิทยาลัยขอนแก่น ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2523 ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในราชกิจจานุเบกษาฉบับพิเศษ หน้าที่ 13 เล่ม 92 ตอนที่ 197 ลงวันที่ 22 ธันวาคม พุทธศักราช 2523 นับเป็นสถานศึกษาระดับอุดมศึกษาผลิตบัณฑิต สาขาเภสัชศาสตร์แห่งที่ 5 ของประเทศไทย ถัดจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยมหิดล และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตามลำดับ โดยมีการเปิดรับนักศึกษารุ่นแรกในปีการศึกษา 2525 จำนวน 30 คน ต่อมาในปีการศึกษา 2532 รับนักศึกษาเพิ่มเป็น 50 คน และปีการศึกษา 2533 รับนักศึกษาเพิ่มเป็น 100 คน ตามมติคณะรัฐมนตรี เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนเภสัชกรของประเทศไทย เดิมคณะเภสัชศาสตร์ มีการแบ่งส่วนราชการภายในคณะเภสัชศาสตร์ เป็น 6 ภาควิชา ประกอบด้วยภาควิชาเภสัชกรรมคลินิก ภาควิชาเภสัชกรรมเทคโนโลยีเภสัชกรรม ภาควิชาเภสัชเคมี ภาควิชาเภสัชกรรมชุมชน ภาควิชาเภสัชพิษวิทยาและเภสัชวินิจฉัย และภาควิชาพิษวิทยา โดยมีหัวหน้าภาควิชา เป็นผู้บริหาร และมีสำนักงานคณบดี เป็นหน่วยงานกลางเพื่อสนับสนุนภารกิจในการจัดการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้มีการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนาปรับปรุงโครงสร้างการบริหารส่วนกลาง ระดับคณะ หน่วยงาน ภาควิชา มาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงการบริหารจัดการภาครัฐ

คณะเภสัชศาสตร์ มีการพัฒนาปรับปรุงโครงสร้างการบริหารจัดการองค์กรมาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายมหาวิทยาลัย และทันต่อการเปลี่ยนแปลง เพื่อขับเคลื่อนพันธกิจให้บรรลุเป้าหมาย

ปัจจุบันคณะเภสัชศาสตร์ ได้ปรับโครงสร้างหน่วยงานภายในคณะเภสัชศาสตร์ ตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 648/2566) เรื่อง การแบ่งหน่วยงานและหน่วยงานย่อยภายในคณะเภสัชศาสตร์ ลงวันที่ 17 มีนาคม 2566 ดังนี้

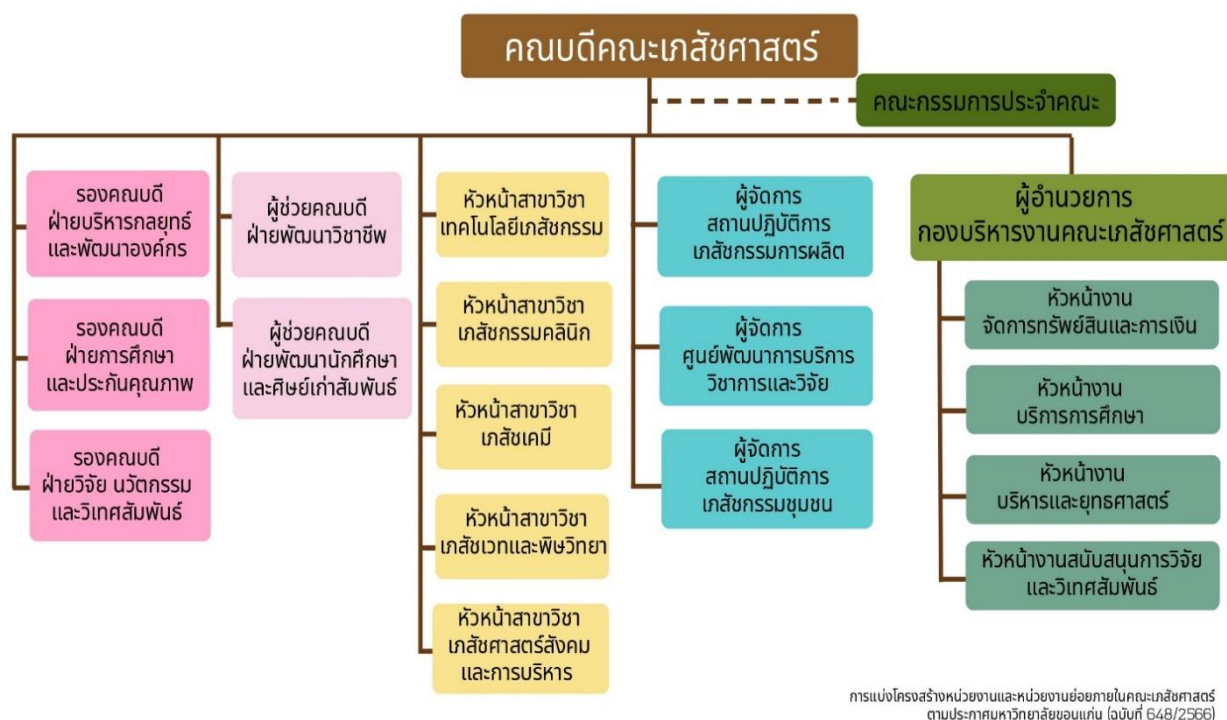
การบริหารวิชาการ ประกอบด้วย 5 สาขาวิชา ประกอบด้วย 1) สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม 2) สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก 3) สาขาวิชาเภสัชเคมี 4) สาขาวิชาเภสัชเวชและพิษวิทยา 5) สาขาวิชาเภสัชศาสตร์สังคมและการบริหาร กองบริหารงานคณะเภสัชศาสตร์ ประกอบด้วย 4 งาน ประกอบด้วย 1) งานจัดการทรัพย์สินและการเงิน 2) งานบริการการศึกษา 3) งานบริหารและยุทธศาสตร์ 4) งานสนับสนุนการวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ หน่วยงานสนับสนุนยุทธศาสตร์ของคณะเภสัชศาสตร์ ประกอบด้วย 3 หน่วยงาน คือ 1) ศูนย์พัฒนาการบริการวิชาการและวิจัย 2) สถานปฏิบัติการเภสัชกรรมการผลิต 3) สถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน โดยมีโครงสร้างองค์กรและโครงสร้างการบริหารงาน ดังนี้

โครงสร้างองค์กร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (Organization Chart)



ภาพที่ 1 โครงสร้างองค์กรคณะเภสัชศาสตร์

โครงสร้างการบริหารงานคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (Administration Chart)

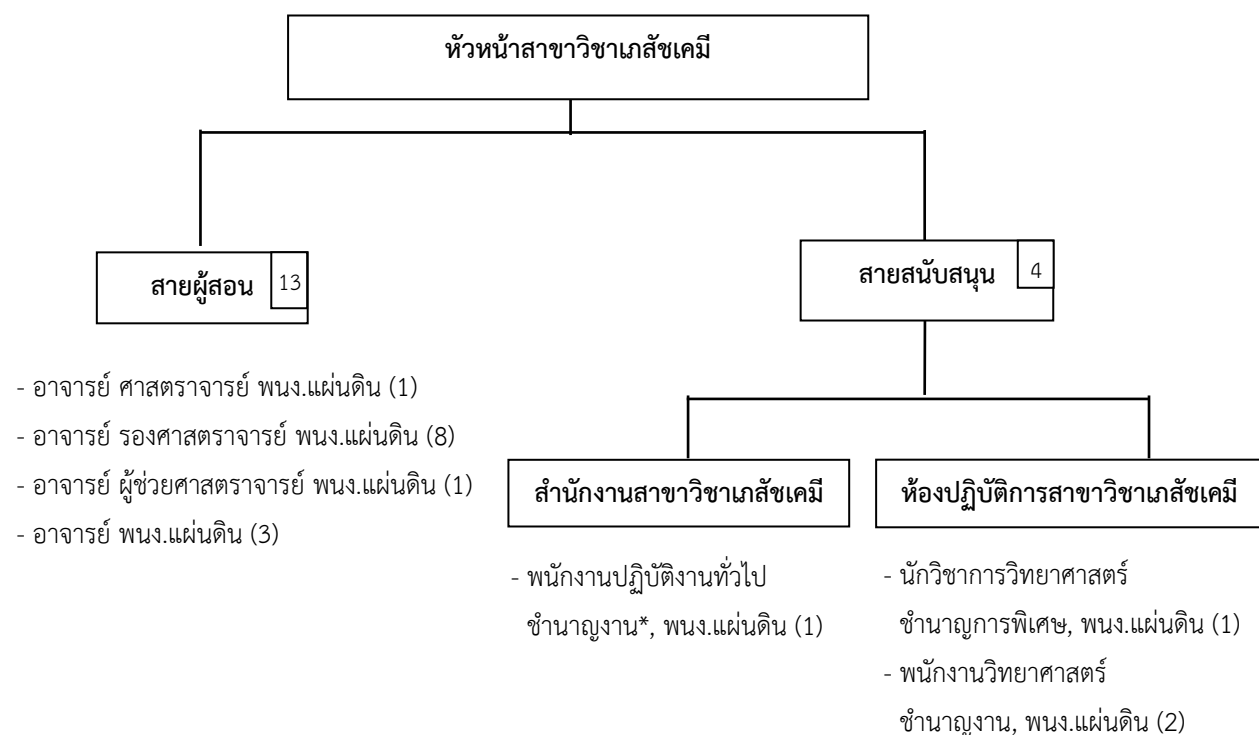


ภาพที่ 2 โครงสร้างการบริหารงานคณะเภสัชศาสตร์

2.1.2 โครงสร้างองค์กรและโครงสร้างการบริหารจัดการ สาขาวิชาเภสัชเคมี

สาขาวิชาเภสัชเคมี เป็นหน่วยงานหนึ่งคณะเภสัชศาสตร์ ระดับภาคีวิชาเดิมใช้ชื่อว่า ภาควิชา โดยมีผู้บริหารคือหัวหน้าภาควิชา เป็นผู้บังคับบัญชา และมหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้มีนโยบายและกลยุทธ์การพัฒนาปรับปรุงเปลี่ยนแปลงในระดับคณะวิชา ระดับภาคีวิชา มาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงระบบการบริหารจัดการ คณะเภสัชศาสตร์ ได้ดำเนินการตามนโยบายมหาวิทยาลัยมาอย่างต่อเนื่อง และได้มีการพัฒนาปรับปรุงภายในหน่วยงานปัจจุบัน โดยใช้ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 648/2566) เรื่อง การแบ่งหน่วยงานและหน่วยงานย่อยภายในคณะเภสัชศาสตร์ ลงวันที่ 17 มีนาคม 2566 ใช้ชื่อว่า สาขาวิชาเภสัชเคมี โดยมีผู้บริหารคือหัวหน้าสาขาวิชา มีพันธกิจตามพันธกิจของคณะเภสัชศาสตร์ กล่าวคือ จัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งภารกิจการบริหารจัดการองค์กร การบริหารงานบุคคล การจัดทำภาระงาน รายงานผลการปฏิบัติงาน ตามรอบระยะเวลาที่คณะเภสัชศาสตร์ กำหนดเพื่อส่งต่อตามกระบวนการประเมินของมหาวิทยาลัย การเงิน พัสดุ สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของคณะเภสัชศาสตร์ โดยในส่วนของสาขาวิชาเภสัชเคมี มีโครงสร้างองค์กรและโครงสร้างการบริหารองค์กร ดังนี้

โครงสร้างการปฏิบัติงานสาขาวิชาเภสัชเคมี (Activity Chart)



หมายเหตุ ตัวเลขใน () หมายถึง จำนวนอัตรา

ภาพที่ 3 โครงสร้างการปฏิบัติงานสาขาวิชาเภสัชเคมี

2.1.3 บทบาทหน้าที่สาขาวิชาเภสัชเคมี

สาขาวิชาเภสัชเคมี เป็นหน่วยงานย่อยของคณะเภสัชศาสตร์ มีบทบาทหน้าที่ในการรับผิดชอบ ด้านการเรียนการสอนในรายวิชาด้านเภสัชเคมี ในระดับปริญญาตรีหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (ภาคปกติ) หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (โครงการพิเศษ) จำนวน 16 รายวิชา ตามรายชื่อวิชาในตารางที่ 2.2 และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (นานาชาติ) จำนวน 15 รายวิชา ตามรายชื่อวิชาในตารางที่ 2.3 หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ปริญญาโท 1 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ปริญญาเอก 1 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์

การจัดการเรียนการสอนในรายวิชาเป็นการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการร่วมกับสาขาวิชาต่าง ๆ ทั้งระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา ด้านการวิจัย สาขาวิชาเภสัชเคมี มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญสร้างผลงานวิจัย ที่สนับสนุนการเรียนการสอน การต่อยอดงานวิจัยที่แก้ปัญหาสังคมและนำไปสู่การพัฒนาเชิงพาณิชย์ รวมทั้งงานบริการแก่สังคมอย่างต่อเนื่อง และสาขาวิชา ยังต้องดำเนินงานด้านบริหารจัดการทั่วไป งานด้านบริหารงานบุคคล การเงิน พัสดุ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเบิกจ่ายค่าตอบแทนอาจารย์

ประจำที่มีภาระงานสอนเกินเกณฑ์มาตรฐานขั้นต่ำที่กฎหมายกำหนด ต้องมีการวางแผนประมาณการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนของสาขาวิชา ประจำปี จะต้องใช้ข้อมูลที่เป็นปัจจุบันและคาดการณ์งบประมาณที่ถูกต้อง

2.1.4 บุคลากร

คณะเภสัชศาสตร์ มีบุคลากรสายวิชาการ สังกัด สาขาวิชา ต่าง ๆ จำนวนทั้งหมด 60 อัตรา มีตำแหน่งทางวิชาการ วุฒิการศึกษา การศึกษาต่อ ปฏิบัติงานจริง ตามรายละเอียดในตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แสดงจำนวนบุคลากรสายวิชาการคณะเภสัชศาสตร์

สาขาวิชา	ตำแหน่งทางวิชาการ					วุฒิการศึกษา			ลาศึกษาต่อ	ปฏิบัติงานจริง
	อ	ผศ	รศ	ศ	รวม	โท	เอก	รวม		
เภสัชเคมี	3	2	8	1	13		13	13		13
เภสัชเทคโนโลยี เภสัชกรรม	1	6	3	1	11		11	11		11
เภสัชกรรมคลินิก	1	9	5	1	16	4	12	16		16
เภสัชเวชและ พิษวิทยา		10	3	2	15	1	14	15		15
เภสัชศาสตร์สังคม และการบริหาร	3	1	3		7	3	4	7	2	5
รวม	8	28	22	5	62	8	54	62	2	60

ที่มา: งานบริหารและยุทธศาสตร์ ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2567

2.2 การจัดการเรียนการสอน

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นสถาบันอุดมศึกษา ที่ผลิตบัณฑิตสาขาเภสัชศาสตร์ แห่งที่ 5 ของประเทศไทย ถัดจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยมหิดล และ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยมีการจัดการเรียนการสอนในสาขาเภสัชศาสตร์ หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ซึ่งเป็นหลักสูตร 5 ปี เริ่มรับนักเรียนรุ่นแรกเมื่อปีการศึกษา 2525 ต่อมาได้เปิดหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ภาคสมทบ ในปีการศึกษา 2538 และเปิดหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (ศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ) ในปี การศึกษา 2547 เป็นหลักสูตรแรกของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ในระดับปริญญาตรีที่สอนเป็นภาษาอังกฤษ และ ปรับปรุงเป็นหลักสูตรนานาชาติ ในปีการศึกษา 2552 หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ปัจจุบันปรับปรุงเป็น

หลักสูตร 6 ปี ส่วนการจัดการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 11 หลักสูตร ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง จำนวน 1 หลักสูตร ระดับปริญญาโท จำนวน 8 หลักสูตร และระดับปริญญาเอก จำนวน 2 หลักสูตร ดังนี้

ระดับปริญญาตรี จำนวน 3 หลักสูตรคือ

1. หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2561) หลักสูตรปกติ
2. หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2561) หลักสูตรโครงการพิเศษ
3. หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2561) หลักสูตรโครงการพิเศษ

ระดับปริญญาโท จำนวน 8 หลักสูตร คือ

1. หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมคลินิก (หลักสูตรปกติ)
2. หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ (หลักสูตรปกติ)
3. หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารเภสัชกิจ (หลักสูตรโครงการพิเศษ)
4. หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสุขภาพและการคุ้มครองผู้บริโภค (หลักสูตรปกติ)
5. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชเคมีและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ (หลักสูตรปกติ)
6. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ความงามและสุขภาพ (หลักสูตรโครงการพิเศษ)
7. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาพิษวิทยา (หลักสูตรปกติ)
8. หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรมแผนไทย (หลักสูตรปกติ)

ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง จำนวน 1 หลักสูตร คือ

1. หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง สาขาวิชาเภสัชบำบัด (หลักสูตรปกติ)

ระดับดุษฎีบัณฑิต จำนวน 2 หลักสูตร คือ

1. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยและพัฒนาเภสัชภัณฑ์ (หลักสูตรปกติ)
2. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชกรรม (หลักสูตรปกติ)

2.2.1 การจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี

คณะเภสัชศาสตร์ ใช้หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 ก) และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต นานาชาติ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561 ข) ชื่อปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต เป็นหลักสูตรปริญญาตรี 6 ปี ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 ได้รับความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยขอนแก่น คราวประชุมครั้งที่ 8/2561 เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2561 สำนักงานคณะกรรมการ

อุดมศึกษารับทราบให้ความเห็นชอบหลักสูตรเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563 ชื่อปริญญา เกษศาสตรบัณฑิต (ภ.บ.) Doctor of Pharmacy (Pharm.D.) จำนวนหน่วยกิตที่ต้องเรียนตลอดหลักสูตร จำนวนไม่น้อยกว่า 221 หน่วยกิต ประกอบด้วย

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาภาษาไทย	12	หน่วยกิต
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์	12	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	6	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	185	หน่วยกิต
2.1) วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	31	หน่วยกิต
วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	10	หน่วยกิต
วิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	21	หน่วยกิต
2.2) วิชาชีพ	120	หน่วยกิต
2.2.1) กลุ่มวิชาบังคับ	101	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาทางด้านผลิตภัณฑ์	47	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาทางด้านผู้ป่วย	233	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาทางด้านเภสัชศาสตร์	18	หน่วยกิต
สังคมและการบริหาร		
รายวิชาบูรณาการ	3	หน่วยกิต
2.2.2) กลุ่มวิชาชีพสาขาเน้น	19	หน่วยกิต
สาขาเน้นการบริการทางเภสัชกรรม		
สาขาเน้นการคุ้มครองผู้บริโภคด้านยาและสุขภาพ		
สาขาเน้นเภสัชอุตสาหกรรม		
2.3) วิชาฝึกปฏิบัติวิชาชีพ	34	หน่วยกิต
2.3.1) ภาคบังคับ	6	หน่วยกิต
2.3.2) สาขาเน้น	28	หน่วยกิต
สาขาเน้นการบริการทางเภสัชกรรม		
สาขาเน้นการคุ้มครองผู้บริโภคด้านยาและสุขภาพ		
สาขาเน้นเภสัชอุตสาหกรรม		

3) หมวดวิชาเสรี ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
รวมไม่น้อยกว่า	221	หน่วยกิต

หมายเหตุ นักศึกษาต้องได้ระดับคะแนนในระดับเฉลี่ยในกลุ่มวิชาบังคับไม่น้อยกว่า 2.00 จึงจะสำเร็จการศึกษา

ในกรณีนักศึกษาไม่ประสงค์จะศึกษาจะสำเร็จการศึกษาหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต นักศึกษามีสิทธิขอรับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์โดยนักศึกษาจะต้องสอบผ่านรายวิชาต่าง ๆ

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาภาษาไทย	12	หน่วยกิต
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์สังคมศาสตร์	12	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	6	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	100	หน่วยกิต
2.1) วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	31	หน่วยกิต
วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	10	หน่วยกิต
วิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	21	หน่วยกิต
2.2) วิชาชีพ	69	หน่วยกิต
2.2.1) กลุ่มวิชาบังคับ	69	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาทางด้านผลิตภัณฑ์	31	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาทางด้านผู้ป่วย	26	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาทางด้านเภสัชศาสตร์	12	หน่วยกิต
สังคมและการบริหาร		
3) หมวดวิชาเสรี ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
รวม	136	หน่วยกิต

ผู้ที่ได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์แล้ว ไม่สามารถขอรับปริญญาในหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ได้

2.2.2 รายวิชาที่สาขาวิชาเภสัชเคมี เป็นเจ้าของรายวิชาในหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (ปกติ, โครงการพิเศษ) ภาคต้น 7 รายวิชา ภาคปลาย 9 รายวิชา รายละเอียดในตารางที่ 2.2 หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (นานาชาติ) ภาคต้น 6 รายวิชา ภาคปลาย 9 รายวิชา ดังรายชื่อวิชาในตารางที่ 2.3

ตารางที่ 2.2 รายวิชาสาขาวิชาเภสัชเคมี เป็นเจ้าของวิชาหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (ภาคปกติ, โครงการพิเศษ)

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ภาคต้น			
1	PS112 301	การวิเคราะห์ยา 1 Pharmaceutical Analysis 1	3(2-3-6)
2	PS112 414	ประสบการณ์วิชาชีพเภสัชกรรมในต่างประเทศ International Pharmacy Experiences	2(2-0-4)
3	PS114 314	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 Pharmaceutical Chemistry II	3(2-3-6)
4	PS114 315	เทคโนโลยีชีวภาพทางด้านเภสัชศาสตร์ Pharmaceutical Biotechnology	2(2-0-4)
5	PS114 317	การประกันคุณภาพของเภสัชผลิตภัณฑ์ Quality Assurance in Drug Manufacturing	2(1-3-4)
6	PS115 302	เทคนิคการใช้เครื่องมือด้านวิเคราะห์ Technique in the Application of Instrumental Analysis	3(2-3-6)
7	PS115 507	เคมีวิเคราะห์เชิงเภสัชศาสตร์ขั้นสูง Advanced Pharmaceutical Analysis	3(2-3-6)

ตารางที่ 2.2 รายวิชาสาขาวิชาเภสัชเคมี เป็นเจ้าของวิชาหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (ภาคปกติ, โครงการพิเศษ) (ต่อ)

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ภาคปลาย			
1	PS111 300	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ขั้นพื้นฐาน Basic Pharmaceutical Chemistry	3(2-3-6)
2	PS112 304	การวิเคราะห์ยา 2 Pharmaceutical Analysis II	4(3-3-8)
3	PS112 414	ประสบการณ์วิชาชีพเภสัชกรรมในต่างประเทศ International Pharmacy Experiences	2 (2-0-4)
4	PS113 311	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 Pharmaceutical Chemistry I	2(2-0-4)
5	PS114 318	การพัฒนายา Drug Development	2(2-0-4)
6	PS115 300	การขึ้นทะเบียนยาและการควบคุมยา Drug Registration and Regulation Control	2(2-0-1)
7	PS115 501	หัวข้อคัดสรรทางวิจัยและพัฒนาทางเภสัชศาสตร์ Selected Topic in Research and Development in Pharmaceutical Sciences	2(2-0-4)
8	PS115 503	การควบคุมคุณภาพสมุนไพร Quality Control of Herbal Medicine	2(2-0-4)
9	PS125 515	การควบคุมคุณภาพเครื่องสำอาง Quality Control of Cosmetics	3(2-3-6)

ตารางที่ 2.3 รายวิชาหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคต้น และภาคปลาย

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ภาคต้น			
1	PS122 301	การวิเคราะห์ยา 1 Pharmaceutical Analysis 1	3(2-3-6)
2	PS122 414	ประสบการณ์วิชาชีพเภสัชกรรมในต่างประเทศ International Pharmacy Experiences	2(2-0-4)
3	PS124 314	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 Pharmaceutical Chemistry II	3(2-3-6)
4	PS124 317	การประกันคุณภาพของเภสัชผลิตภัณฑ์ Assurance in Drug Manufacturing	2(1-3-4)
5	PS125 302	เทคนิคการใช้เครื่องมือด้านวิเคราะห์ Technique in the Application of Instrumental Analysis	3(2-3-6)
6	PS125 507	เคมีวิเคราะห์เชิงเภสัชศาสตร์ขั้นสูง Advanced Pharmaceutical Analysis	3(2-3-6)
ภาคปลาย			
1	PS121 300	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ขั้นพื้นฐาน Basic Pharmaceutical Chemistry	3(2-3-6)
2	PS122 304	การวิเคราะห์ยา 2 Pharmaceutical Analysis II	4(3-3-8)
3	PS122 414	ประสบการณ์วิชาชีพเภสัชกรรมในต่างประเทศ International Pharmacy Experiences	2 (2-0-4)
4	PS123 311	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 Pharmaceutical Chemistry I	2(2-0-4)
5	PS124 318	การพัฒนาทยา Drug Development	2(2-0-4)
6	PS125 300	การขึ้นทะเบียนยาและการควบคุมยา Drug Registration and Regulation Control	2(2-0-1)
7	PS125 501	หัวข้อคัดสรรทางวิจัยและพัฒนาทางเภสัชศาสตร์ Selected Topic in Research and Development in Pharmaceutical Sciences	2(2-0-4)
8	PS125 503	การควบคุมคุณภาพสมุนไพร Quality Control of Herbal Medicine	2(2-0-4)
9	PS125 515	การควบคุมคุณภาพเครื่องสำอาง Quality Control of Cosmetics	3(2-3-6)

2.2.3 จำนวนนักศึกษา ระดับปริญญาตรี คณะเภสัชศาสตร์ มีนักศึกษาระดับปริญญาตรี ในหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ปกติ ภาควิชา และนานาชาติ ปีการศึกษา 2562-2567 จำนวน 1,063 คน ดังรายละเอียดในตารางที่ 2.5

ตารางที่ 2.4 จำนวนศึกษาระดับปริญญาตรี

ปีการศึกษาที่รับเข้า	หลักสูตร			รวม
	ปกติ	สมทบ	นานาชาติ	
รหัส 2562	60	60	59	179
รหัส 2563	60	60	59	179
รหัส 2564	58	61	59	178
รหัส 2565	59	58	60	177
รหัส 2566	60	59	60	179
รหัส 2567	58	59	54	171
รวม	355	357	351	1,063

ที่มา: งานบริการศึกษา ข้อมูล ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2567

2.3 การบริหารจัดการหลักสูตรโครงการพิเศษ

การบริหารจัดการหลักสูตรโครงการพิเศษ คณะเภสัชศาสตร์ มีจัดการเปิดหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ภาควิชา เมื่อปีการศึกษา 2538 เป็นโครงการพิเศษ และหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ ปีการศึกษา 2547 (ปรับปรุงเป็นนานาชาติ ปีการศึกษา 2552) เป็นหลักสูตรโครงการพิเศษ โดยรายได้จากการจัดการหลักสูตรโครงการพิเศษ จะเป็นงบประมาณเงินรายได้ เข้าตามระบบการบริหารจัดการงบประมาณมหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยคณะเภสัชศาสตร์ จะจัดทำงบประมาณรายได้ประจำปีตามปีงบประมาณ และมีการจัดทำแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี การบริหารจัดการหลักสูตรโครงการพิเศษ เป็นไปประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฉบับที่ 1291/2562 เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการจัดการหลักสูตรโครงการพิเศษ ในการบริหารจัดการโดยมีสาระสำคัญในประกาศ ดังนี้

ข้อ 5 ค่าใช้จ่ายในการจัดการหลักสูตรโครงการพิเศษ มีดังนี้

(1) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการสอบคัดเลือก โดยให้จ่ายได้จากค่าธรรมเนียมการสมัครและการสอบคัดเลือก

(2) ค่าใช้จ่ายในการบริหารหลักสูตรและการพัฒนาองค์กร รวมถึง ค่าตอบแทนค่าเบี้ยประชุม คณะกรรมการ ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาคณะด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านวิชาการ และวิจัย การพัฒนานักศึกษา การพัฒนาอาจารย์และบุคลากร และการพัฒนาทางกายภาพอื่น ๆ

(3) ค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอน รวมถึง ค่าใช้สอยและค่าวัสดุสำหรับการจัดการเรียน การสอน ค่าตอบแทนการสอนสำหรับอาจารย์ ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการสนับสนุนการเรียน การสอนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน ให้จ่ายได้ในวงเงินไม่เกินร้อยละ 50 ของรายรับที่ได้รับจัดสรร

ทั้งนี้ การใช้จ่ายเพื่อการจัดการหลักสูตรไม่ควรเกินงบประมาณที่แต่ละหลักสูตรได้รับจัดสรร และคณะพึงใช้จ่ายงบประมาณในสัดส่วนที่เหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุด กรณีที่มีความจำเป็นที่ต้องเกินร้อยละ 50 ทั้งข้อ 5(2) และข้อ 5(3) ให้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะ

ข้อ 6 การจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรโครงการพิเศษสำหรับอาจารย์ประจำ ให้จ่ายต่อเมื่ออาจารย์ผู้นั้นมีภาระงานในหลักสูตรที่จัดการในระบบปกติเกินเกณฑ์มาตรฐานขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนดคือ โดยเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 18 ชั่วโมงทำการ/สัปดาห์/ภาคการศึกษาปกติ ทั้งนี้ให้กำหนด 1 ภาคการศึกษาปกติเป็น 15 สัปดาห์

กรณีที่ภาระงานของอาจารย์ตามวรรคแรก น้อยกว่า 18 ชั่วโมงทำการ/สัปดาห์/ภาคการศึกษาปกติให้นำภาระงานสอนซึ่งสอนในหลักสูตรโครงการปกติมากรวมกับหลักสูตรที่จัดการในระบบปกติเพื่อให้ครบจำนวนไม่น้อยกว่า 18 ชั่วโมงทำการ/สัปดาห์/ภาคการศึกษาปกติได้ ทั้งนี้ห้ามมิให้จ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรโครงการพิเศษในส่วนจำนวนชั่วโมงที่นำมาคิดตามวรรคนี้

กรณีที่เป็นบุคคลที่ไม่ใช่อาจารย์ประจำ และบุคลากรที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามกฎหมายนอกเหนือจากอาจารย์ประจำ ภาระงานสอนตามตามวรรคแรกอาจได้รับการยกเว้นหรือให้คิดสัดส่วนลดลงตามภาระงานสอนสำหรับการปฏิบัติหน้าที่นั้น ๆ

การคิดภาระงานสอนของอาจารย์ประจำข้างต้น ให้คิดเฉพาะภาระงานสอนรายวิชาในหลักสูตรของมหาวิทยาลัย และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะแล้วเท่านั้น

การคำนวณปริมาณภาระงานสอน ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเรื่องภาระงานขั้นต่ำสำหรับอาจารย์

ข้อ 7 การจ่ายค่าตอบแทนการสอนสำหรับอาจารย์ประจำ ในรายวิชาที่จัดให้นักศึกษาในหลักสูตรโครงการพิเศษเรียนร่วมกับนักศึกษาในระบบปกติ ให้จ่ายได้ต่อเมื่อมีนักศึกษาในหลักสูตรโครงการพิเศษที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้น ๆ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนนักศึกษาทั้งหมด และอัตราจ่ายไม่เกินร้อยละ 50 ของอัตราค่าตอบแทนที่ระบุไว้ในประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่เกี่ยวข้องกับอัตราค่าใช้จ่ายในการบริหารและจัดการหลักสูตรโครงการพิเศษสาขาอื่น ๆ

ข้อ 8 การจ่ายค่าตอบแทนการสอนในข้อ 6 และข้อ 7 สำหรับการจัดการศึกษาในภาคการศึกษาพิเศษ ให้เบิกจ่ายได้สำหรับรายวิชาที่กำหนดไว้ในหลักสูตรให้จัดการศึกษาในภาคการศึกษาพิเศษ และในกรณีนี้ไม่ให้นำเกณฑ์ภาระงานตามข้อ 6 วรคแรกมาใช้บังคับ

ข้อ 9 ค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรโครงการพิเศษที่ไม่ได้กำหนดไว้ในบัญชีแนบท้ายประกาศนี้ให้คณบดี โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ กำหนดเพื่อเติมโดยออกเป็นประกาศมหาวิทยาลัย ทั้งค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรนั้นจะต้องเป็นไปตามข้อ 5(3) และระเบียบ ข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

ข้อ 10 การกำหนดอัตราค่าใช้จ่ายของแต่ละหลักสูตร ให้ออกเป็นประกาศมหาวิทยาลัยตามคำแนะนำของคณบดี โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ และคณะกรรมการอำนวยการ ทั้งนี้ต้องไม่เกินอัตราหรือวงเงินที่กำหนดไว้ในบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ 11 เมื่อสิ้นสุดงบประมาณประจำปี ให้คณะกรรมการบริหารหลักสูตรรายงานผลการดำเนินงานหลักสูตรโครงการพิเศษและฐานะทางการเงินแก่คณบดีเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการอำนวยการและสภาวิชาการ ภายใน 90 วัน นับจากวันสิ้นสุดงบประมาณประจำปี

ตามข้อ 10 ประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฉบับที่ 1291/2562 การกำหนดอัตราค่าใช้จ่ายของแต่ละหลักสูตรให้ออกเป็นประกาศมหาวิทยาลัย ตามคำแนะนำของคณบดี โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ และคณะกรรมการอำนวยการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้ออกประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฉบับที่ 1848/2563 เรื่อง ค่าใช้จ่ายในการจัดการหลักสูตรโครงการพิเศษระดับปริญญาตรี คณะเภสัชศาสตร์ ได้กำหนดอัตราค่าตอบแทนในการจัดการเรียนการสอนไว้ในบัญชีแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฉบับที่ 1848/2563 ข้อ 3 ค่าตอบแทนในการจัดการเรียนการสอน ไว้ดังนี้

ตารางที่ 2.5 อัตราค่าตอบแทนการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรโครงการพิเศษ

รายการค่าใช้จ่าย	อัตราค่าใช้จ่าย ไม่เกิน (บาท)
3 ค่าตอบแทนในการจัดการเรียนการสอน	
3.1 ค่าตอบแทนในการดำเนินการสอบกลางภาคและหรือการสอนประจำภาค	
(1) กรรมการดำเนินการสอบกลางภาคและการสอบประจำภาค คนละ	200 ต่อวัน
(2) กรรมการคุมสอบกลางภาคและประจำภาค คนละ	50 ต่อชั่วโมง
(3) กรรมการออกข้อสอบ และตรวจกระดาษคำตอบ กรณีค่าตอบแทนในวรรคแรกน้อยกว่า 1,000 บาทต่อหนึ่งวิชา ให้จ่ายในอัตราเหมาจ่าย 1,000 บาทต่อหนึ่งวิชา	10 ต่อรายวิชาต่อ นักศึกษาที่เข้าสอบ 1 คน
(4) การตรวจรายงานของนักศึกษาสำหรับรายวิชาภาคปฏิบัติ ให้จ่ายในอัตรารายงานละ	10 ต่อนักศึกษา 1 คน
3.2 ค่าตอบแทนการสอน	
3.2.1 การสอนบรรยายหรือภาคทฤษฎี	
(1) การสอนที่เป็นภาษาไทย	500 ต่อชั่วโมง
(2) การสอนที่เป็นหลักสูตรภาษาอังกฤษหรือนานาชาติ	800 ต่อชั่วโมง
3.2.2 การสอนภาคปฏิบัติ กำหนดให้ 2-4 ชั่วโมง เป็นหนึ่งคาบและอาจารย์ 1 คนต่อ นักศึกษา 10 คน	
(1) การสอนที่เป็นภาษาไทย	500 ต่อคาบ
(2) การสอนที่เป็นหลักสูตรภาษาอังกฤษหรือนานาชาติ	800 ต่อคาบ
3.2.3 การสอนทบทวน	300 ต่อชั่วโมง
3.3 อาจารย์ผู้รับผิดชอบวิชา	1,000 ต่อรายวิชา

ที่มา: บัญชีแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 1848/2563) ค่าใช้จ่ายในการจัดการหลักสูตรโครงการพิเศษ ระดับปริญญาตรี

2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

บุญคงศิลป์ วานมนตรี และคณะ (2542) ได้ศึกษาวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายจริงต่อหัวนักศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ 2542 วัตถุประสงค์เพื่อศึกษาค่าใช้จ่ายจริงจากงบประมาณดำเนินการของคณะเภสัชศาสตร์จากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ค่าใช้จ่ายจริง

ต่อนักศึกษาหัวจริงและค่าใช้จ่ายจริงต่อนักศึกษาเต็มเวลา ต่อคนต่อปี พบว่า 1) ค่าใช้จ่ายต่อนักศึกษาหัวจริง มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีนักศึกษาภาคปกติหัวจริง จำนวน 14,060 คน และคณะเภสัชศาสตร์ มีนักศึกษาภาคปกติหัวจริง จำนวน 390 คน คณะเภสัชศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายต่อนักศึกษาหัวจริง คิดเป็นเงิน 156,886 บาท ต่อคนต่อปี เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่ามีค่าใช้จ่ายจริงจากงบดำเนินการของส่วนกลาง คิดเป็นเงิน 40,414 บาทต่อคนต่อปี หมดดำเนินการของคณะเภสัชศาสตร์ คิดเป็นเงิน 84,484 บาทต่อคนต่อปี และค่าใช้จ่ายที่เกิดจากค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน คิดเป็นเงิน 31,988 บาทต่อคนต่อปี 2) ค่าใช้จ่ายต่อนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีนักศึกษาภาคปกติเต็มเวลา จำนวน 14,683 คณะเภสัชศาสตร์ มีนักศึกษาภาคปกติเต็มเวลา จำนวน 273 คณะเภสัชศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายจริงต่อนักศึกษาเต็มเวลา คิดเป็นเงิน 206,221 บาทต่อคนต่อปี เมื่อพิจารณาเป็นด้าน ๆ พบว่าค่าใช้จ่ายจริงจากงบดำเนินการของส่วนกลางต่อนักศึกษาเต็มเวลา คิดเป็นเงิน 38,699 บาทต่อคนต่อปี งบดำเนินการของคณะเภสัชศาสตร์ต่อนักศึกษาเต็มเวลา คิดเป็นเงิน 120,457 บาทต่อคนต่อปี และค่าใช้จ่ายจริงที่เกิดจากค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินต่อนักศึกษาเต็มเวลาต่อคนต่อปี คิดเป็นเงิน 46,975 บาทต่อคนต่อปี

วันดี ทวีศักดิ์อำไพ (2548) อ้างในชนนิกันต์ แก้วเทพและชนพัฒน์ มันทเล ได้วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาของนิสิตปริญญาตรีในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภูมิศึกษา นิสิตคณะเกษตรและคณะเศรษฐศาสตร์ พบว่า นิสิตคณะเกษตร มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อปี 75,263.20 บาท มากกว่านิสิตคณะเศรษฐศาสตร์ 32,140.28 บาท ส่วนค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิตเฉลี่ยต่อปีนั้นพบว่านิสิตคณะเศรษฐศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายส่วนตัวไม่แตกต่างกันกับนิสิตคณะเกษตร โดยนิสิตคณะเศรษฐศาสตร์มีค่าใช้จ่ายทั้งหมด 123,555.85 บาท ต่อนิสิตต่อปี เมื่อพิจารณาสัดส่วนเฉพาะค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการศึกษาต่อค่าใช้จ่ายของรัฐ พบว่า นิสิตคณะเศรษฐศาสตร์ จะเสียค่าใช้จ่ายประมาณ 2 ใน 5 ของค่าใช้จ่ายของรัฐ ส่วนนิสิตคณะเกษตร จะเสียค่าใช้จ่ายประมาณ 1 ใน 4 ของค่าใช้จ่ายภาครัฐ

มุทิตา ชิงห์ (2556) ได้ศึกษาต้นทุนต่อหัวนักศึกษาคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ พบว่า ต้นทุนรวมคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เท่ากับ 54.76 ล้านบาท โดยแบ่งเป็นปริญญาตรี 49.97 ล้านบาท ต้นทุนต่อหน่วยเท่ากับ 50,000 บาท ในส่วนระดับบัณฑิตศึกษา ต้นทุนรวมเท่ากับ 4.78 ล้านบาท ต้นทุนต่อหน่วย 832,000 บาท แบ่งตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย ด้านบริการวิชาการ มีต้นทุนรวม 53,300 บาท ด้านผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มีต้นทุนรวม 110,400 บาท ด้านผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี มีต้นทุนรวม 6571,301 บาท ตามลำดับ

ชนนิกันต์ แก้วเทพ และชนพัฒน์ มันทเล (2556) ได้ทำการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาระดับปริญญาตรีภาคปกติ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ต้นทุน/FTES) ภูมิศึกษา : ปีงบประมาณ 2554-2555 วัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนรวมการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีภาคปกติทั้งระดับคณะและระดับภาควิชา พบว่า คณะเกษตรศาสตร์ มีต้นทุนการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี ภาคปกติ (ต้นทุน/FTES)

ในปีงบประมาณ 2554 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 86,999,232.30 บาท คิดต้นทุน/FTES เท่ากับ 111,799.78 บาท โดยส่วนใหญ่เป็นหมวดงบบุคลากรมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 70.38 รองลงมาคือ ต้นทุนหมวดดำเนินการ คิดเป็นร้อยละ 23.16 และปีงบประมาณ 2555 คณะเกษตรศาสตร์ มีต้นทุนต้นทุนในการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี ภาคปกติ จำนวนเงินทั้งสิ้น 82,645,573.13 บาท คิดเป็นต้นทุน/FTES 98,607.11 บาท เป็น ต้นทุนหมวดงบบุคลากรมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 68.44 รองลงมาคือหมวดดำเนินการ คิดเป็นร้อยละ 24.03 ปีงบประมาณ 2555 มีต้นทุน/FTES ต่ำกว่าปีงบประมาณ 2554 เนื่องจากคณะเกษตรศาสตร์ มีการเปิด กระบวนการรายวิชาศึกษาทั่วไป (General Education) เพิ่มขึ้นส่งผลให้จำนวนนักศึกษาเพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน ทำให้ต้นทุนต่อหัวนักศึกษาต่ำกว่าปีที่ผ่านมา เมื่อวิเคราะห์ในระดับภาควิชา พบว่า ในปีงบประมาณ 2554 ภาควิชาที่มีต้นทุน/FTES มากที่สุดได้แก่ ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ จำนวนเงิน 129,162.88 บาท รองลงมาได้แก่ภาควิชาสัตวศาสตร์และสัตว์น้ำ จำนวนเงิน 117,502.01 บาท ปีงบประมาณ 2555 ภาควิชาที่มีต้นทุน/FTES มากที่สุดได้แก่ ภาควิชาสัตวศาสตร์และสัตว์น้ำ จำนวนเงิน 110,568.05 บาท รองลงมา ภาควิชาภูมิวิทยาและโรคพืช จำนวนเงิน 109,224.16 บาท

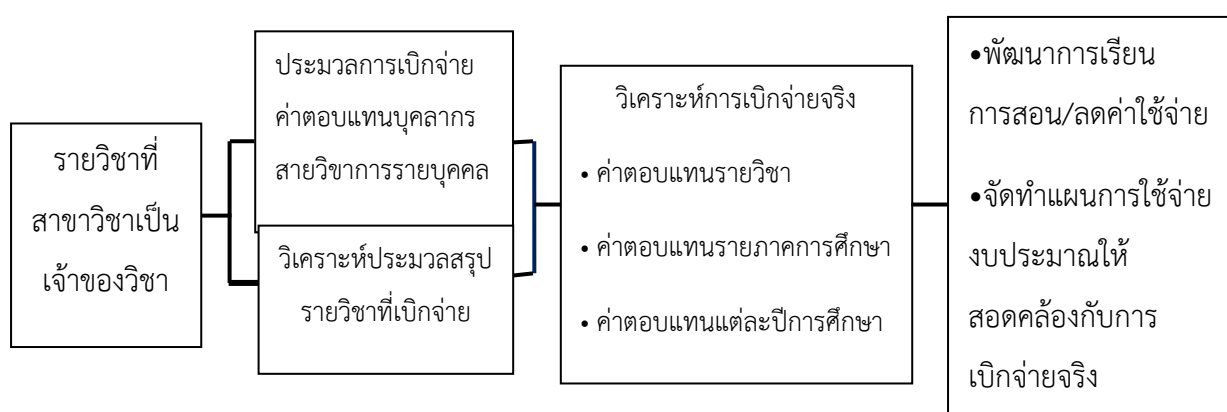
ธันยนันท์ คำพงศ์วัฒน์ (2559) ได้ทำการวิเคราะห์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนประจำปี การศึกษา 2557 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้เก็บข้อมูลจากประชากรที่ใช้ใน การศึกษา จากเอกสารบันทึกการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนของอาจารย์ที่สอนในรายวิชาของคณะ มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 100 คน 10 สาขาวิชา พบว่า มีการเบิกจ่ายจำนวน 351 ชุด สาขาวิชา ที่มีการเอกสารเบิกจ่ายมากที่สุด คือ สาขาวิชาภาษาอังกฤษ จำนวน 163 ชุด รองลงมาคือสาขาวิชาภาษา ตะวันออก จำนวน 45 ชุด ส่วนสาขาวิชาที่เอกสารเบิกจ่ายน้อยที่สุดคือ สาขาวิชาพัฒนาสังคม ซึ่งจะเห็นได้ว่า ในแต่ละสาขาที่มีการเบิกจ่ายน้อยแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับจำนวนรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละหลักสูตร

สุธาสินี หินแก้ว (2567) วิเคราะห์ภาระงานสอนของ อาจารย์ประจำตามเกณฑ์ภาระงาน คณะ ทันตแพทยศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2565 การวิจัย พบว่า ชั่วโมงการสอนปีการศึกษา 2565 กลุ่มสาขาวิชา ทันตกรรมบูรณะ มีค่าใช้จ่ายในการเชิญอาจารย์พิเศษมากที่สุด รองลงมาเป็นกลุ่มสาขาวิชาเวชศาสตร์ช่องปาก และศัลยศาสตร์ และกลุ่มวิชาทันตกรรมป้องกันและทันตสาธารณสุข ตามลำดับ โดยกลุ่มสาขาวิชาทันตกรรม บูรณะ สาขาวิชาทันตกรรมประดิษฐ์มีชั่วโมงการสอนมาก ที่สุด รองลงมาเป็นกลุ่มสาขาวิชาเวชศาสตร์ช่องปาก และศัลยศาสตร์ สาขาวิชาศัลยศาสตร์ช่องปาก และ สาขาวิชาวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก จำแนกได้ว่ากลุ่ม สาขาวิชาทันตกรรมบูรณะ สาขาวิชาทันตกรรม ประดิษฐ์ เชิญอาจารย์พิเศษมากที่สุด จำนวน 611 ชั่วโมง มี ค่าตอบแทน 611,000 บาท กลุ่มสาขาวิชา เวชศาสตร์ช่องปากและศัลยศาสตร์ สาขาวิชาศัลยศาสตร์ช่องปาก เชิญอาจารย์พิเศษ จำนวน 527 ชั่วโมง มี ค่าตอบแทน 527,000 บาท และกลุ่มสาขาวิชาทันตกรรมบูรณะ สาขาวิชาทันตกรรมหัตถการ เชิญอาจารย์ พิเศษ จำนวน 400 ชั่วโมง มีค่าตอบแทน 400,000 บาท หาก อาจารย์ประจำสอนตามเกณฑ์ภาระงานสอน จำนวน 1,050 ชั่วโมงตลอดปีการศึกษา คณะทันตแพทยศาสตร์

จะประหยัดค่าใช้จ่ายในการเชิญอาจารย์พิเศษ จำนวน 2,904,000 บาท โดยมี 3 สาขาวิชา ที่มีภาระงานสอนมากกว่าเกณฑ์ภาระสอนที่กำหนดและสามารถ เชิญอาจารย์พิเศษมาทำการสอนให้กับนิสิตได้ ได้แก่กลุ่มสาขาวิชาทันตกรรมบูรณะ สาขาวิชาทันตกรรม ประดิษฐ์ กลุ่มสาขาวิชาเวชศาสตร์ช่องปากและศัลยศาสตร์ สาขาวิชาศัลยศาสตร์ช่องปาก และสาขาวิชา ทันตกรรมหัตถการ โดยมีงบประมาณการค่าตอบแทนอาจารย์พิเศษ จำนวน 1,170,000 บาท

2.5 กรอบแนวคิดการวิเคราะห์ค่าตอบแทนค่าสอนบุคลากรสายวิชาการ

ผู้เขียนมีกรอบแนวคิดการวิเคราะห์ค่าตอบแทนการสอน สาขาวิชาเภสัชเคมี เป็นเจ้าของดังนี้



ภาพที่ 4 แสดงกรอบแนวคิดการวิเคราะห์ค่าตอบแทนการสอนบุคลากรสายวิชาการ

๐๐๐๐๐๐๐๐

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิเคราะห์

การวิเคราะห์ค่าตอบแทนการสอน บุคลากรสายวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์ ปีการศึกษา 2564-2566 เป็นการศึกษาระบบสำรวจ (Survey Research) โดยผู้ศึกษาได้ดำเนินการศึกษาและเก็บข้อมูลการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนจากรายวิชาที่สาขาวิชาเภสัชเคมี ที่เบิกจ่ายให้กับอาจารย์ผู้สอนจากเอกสารการเบิกจ่ายจริงในแต่ละภาคการศึกษา มีขั้นตอนการเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอผลการศึกษา ดังนี้

- 3.1 การเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.2 กรอบแนวทางการเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.3 การวิเคราะห์ข้อมูล
- 3.4 การนำเสนอข้อมูล

3.1 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวนรายวิชาที่สาขาวิชาเภสัชเคมี การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน บุคลากรสายวิชาการของแต่ละรายวิชา ปีการศึกษา 2564-2566 ผู้ศึกษาได้เก็บข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) จากแฟ้มเอกสาร การเบิกจ่ายทั้งในระบบเอกสารและจากระบบคอมพิวเตอร์ที่เก็บบันทึกข้อมูลการเบิกจ่ายที่สาขาวิชาส่งเบิกจ่าย ให้กับอาจารย์แต่ละรายบุคคล รายวิชา รายภาคการศึกษาและปีการศึกษา โดยขอความร่วมมือการตรวจสอบความถูกต้องจากเจ้าหน้าที่เงิน ที่รับผิดชอบการเบิกจ่ายค่าตอบแทน บุคลากรสายวิชาการ ซึ่งเป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องตามระเบียบการเบิกก่อนส่งเบิกจ่าย ส่งกองคลัง มหาวิทยาลัยขอนแก่น และมีการเก็บข้อมูลหลักฐานทางการเงิน ทั้งระบบเอกสารและระบบข้อมูลสารสนเทศ ก่อนที่จะนำข้อมูลมาประมวล จำแนก จัดหมวดหมู่ ตามกรอบการศึกษาระบบข้อมูลการเบิกจ่ายค่าตอบแทนรายวิชา ที่วางแผนในการศึกษา วิเคราะห์ ในครั้งนี้

3.2 กรอบแนวทางการเก็บข้อมูล

ผู้ศึกษาเก็บรวบรวมในช่วงเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม 2567 มีกรอบแนวทางการเก็บข้อมูลการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนในรายวิชาที่สาขาวิชาเภสัชเคมี เป็นเจ้าของรายวิชา ในแต่ละรายวิชา แต่ละภาคการศึกษา ในปีการศึกษา 2564-2566 ดังนี้

3.2.1 การเก็บรวบรวมข้อมูลการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนของบุคลากรสายวิชาการ จากระบบแฟ้มเอกสารและระบบการบันทึกข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนให้กับอาจารย์แต่ละท่านในแต่ละภาคการศึกษา

3.2.2 ศึกษาประมวล จำแนก จัดหมวดหมู่ การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนของอาจารย์รายบุคคล เนื่องจากระบบการเบิกต้องเบิกจ่ายให้กับอาจารย์ผู้สอนรายบุคคล ซึ่งอาจารย์แต่ละคนมีการสอนในรายวิชา

3.2.3 ศึกษาประมวล จำแนก จัดหมวดหมู่ การเบิกจ่ายค่าตอบแทนของอาจารย์ผู้สอนแต่ละคนว่า มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนในรายวิชาใดบ้าง แต่ละวิชาเป็นจำนวนเงินเท่าไร

3.2.4 ศึกษา ประมวล จำแนก จัดหมวดหมู่ ในรายวิชาที่อาจารย์ผู้สอนนอก สาขาวิชา แต่มีภาระงานสอนในรายวิชาที่สาขาวิชาเป็นเจ้าของวิชา และมีการเบิกจ่ายให้กับอาจารย์ผู้นั้น ว่ามีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนในรายวิชาใด เป็นจำนวนเงินเท่าไร

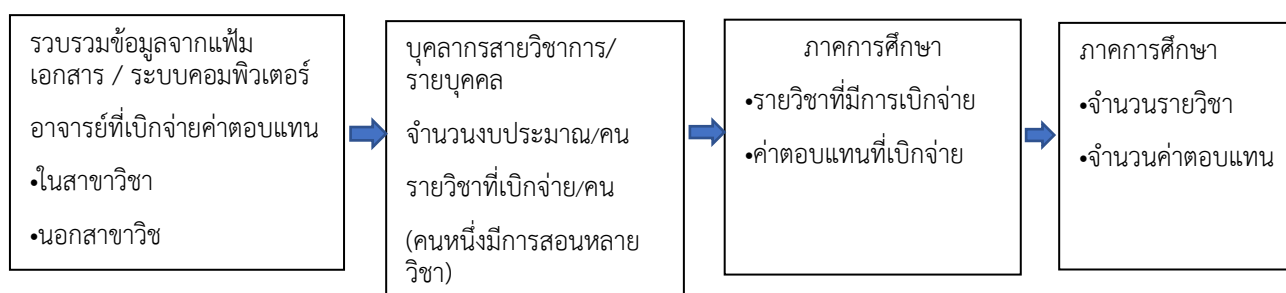
3.2.5 นำผลการเบิกจ่ายค่าตอบแทนในแต่ละรายวิชา ของอาจารย์ผู้สอนในสาขาวิชาและอาจารย์นอกสาขาวิชา ของแต่ละรายวิชา ประมวลสรุปเป็นรายวิชา

3.2.6 นำผลการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังกล่าวมาสรุปเป็นรายภาคการศึกษา แต่ละภาคศึกษามีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนในรายวิชาใดบ้าง แต่ละรายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนเป็นจำนวนเงินเท่าไร

3.2.7 นำรายการที่เบิกจ่ายค่าตอบแทนให้กับอาจารย์ผู้สอนแต่ละคนที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทน มาสรุปลงในตารางการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนในแต่ละรายวิชา ในแต่ละภาคการศึกษา

3.2.8 อาจารย์ผู้สอนที่เบิกค่าตอบแทนการสอนจะต้องเป็นผู้สอนมีภาระงานในหลักสูตรที่จัดการในระบบปกติ เกินเกณฑ์มาตรฐานขั้นต่ำตามที่กฎหมายกำหนดคือ โดยเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 18 ชั่วโมงทำการ/สัปดาห์/ภาคการศึกษาปกติ ทั้งนี้ให้กำหนด 1 ภาคการศึกษาปกติเป็น 15 สัปดาห์ เนื่องจากการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบและ นานาชาติ มีการจัดการเรียนการสอนในเวลาปกติ ในรายวิชาที่จัดให้นักศึกษาในหลักสูตรโครงการพิเศษเรียนร่วมกับนักศึกษาในระบบปกติ ให้จ่ายได้ต่อเมื่อนักศึกษาในหลักสูตรโครงการพิเศษที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชานั้น ๆ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ใน 3 ของจำนวนนักศึกษาทั้งหมด และอัตราจ่ายไม่เกินร้อยละ 50 ของอัตราค่าตอบแทนที่ระบุไว้ในประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่นที่เกี่ยวข้องกับอัตราค่าใช้จ่ายในการบริหารและจัดการหลักสูตรโครงการพิเศษสาขาอื่นๆ

สรุปแนวทางการเก็บรวบรวม การประมวล การจำแนกข้อมูล



ภาพที่ 5 แสดงการเก็บรวบรวม การประมวล การจำแนกข้อมูลค่าตอบแทนการสอน

3.3 การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษาดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้วิธีการรวบรวมข้อมูลและสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปไมโครซอฟต์เอ็กเซล (Microsoft Excel) สำหรับการประมวลผลและวิเคราะห์หาค่าสถิติร้อยละ (Percent)

3.4 การนำเสนอข้อมูล

ผู้ศึกษานำเสนอการวิเคราะห์เป็นตารางแสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนบุคลากรสายวิชาการ รายวิชา รายภาคการศึกษา รายปีการศึกษา และเปรียบเทียบในแต่ละรายวิชาปีการศึกษา 2564-2566 และนำเสนอเป็นแผนภูมิแสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนเป็นรายภาคการศึกษา รายปีการศึกษา และแสดงการเปรียบเทียบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนปีการศึกษา 2564-2566 ดังที่นำเสนอในบทที่ 4

∞∞∞∞∞∞

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์

การวิเคราะห์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนบุคลากรสายวิชาการ หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษ ภาควิชาเภสัชกรรมและนานาชาติ ในรายวิชาที่สาขาวิชาเภสัชเคมี ที่เป็นเจ้าของรายวิชาและมีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน ในปีการศึกษา 2564-2566 ครั้งนี้ ผู้ศึกษา จะนำเสนอผลการวิเคราะห์ แบ่งเป็น รายภาคการศึกษา รายปีการศึกษาและเปรียบเทียบ ปีการศึกษา 2564-2566 ของแต่ละหลักสูตร ดังต่อไปนี้

4.1 การวิเคราะห์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษ ภาควิชาเภสัชกรรม

4.1.1 การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษ ภาควิชาเภสัชกรรม ปีการศึกษา 2564

1) ภาคต้น 2) ภาคปลาย และภาพรวม 3) ปีการศึกษา 2564

4.1.2 การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษ ภาควิชาเภสัชกรรม ปีการศึกษา 2565

1) ภาคต้น 2) ภาคปลาย และภาพรวม 3) ปีการศึกษา 2565

4.1.3 การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษ ภาควิชาเภสัชกรรม ปีการศึกษา 2566

1) ภาคต้น 2) ภาคปลาย และภาพรวม 3) ปีการศึกษา 2566

4.1.4 ค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษ ภาควิชาเภสัชกรรม ปีการศึกษา 2564-2566

4.2 การวิเคราะห์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต นานาชาติ

4.2.1 การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต นานาชาติ ปีการศึกษา 2564

1) ภาคต้น 2) ภาคปลาย และภาพรวม 3) ปีการศึกษา 2564

4.2.2 การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต นานาชาติ ปีการศึกษา 2565

1) ภาคต้น 2) ภาคปลาย และภาพรวม 3) ปีการศึกษา 2564

4.2.3 การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต นานาชาติ ปีการศึกษา 2566

1) ภาคต้น 2) ภาคปลาย และภาพรวม 3) ปีการศึกษา 2566

4.1 การวิเคราะห์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษ ภาคสมทบ

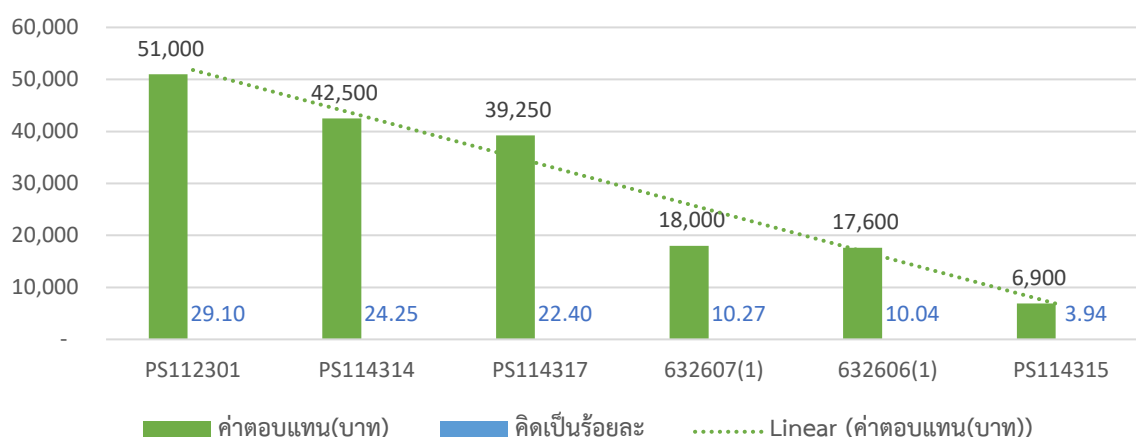
4.1.1 การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษ ภาคสมทบ ปีการศึกษา 2564

1) ภาคต้น

ตารางที่ 4.1 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ภาคต้น ปีการศึกษา 2564

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าตอบแทน (บาท)	คิดเป็นร้อยละ
PS112301	เภสัชวิเคราะห์ 1 Pharmaceutical Analysis I	3(2-3-6)	51,000	29.10
PS114314	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 Pharmaceutical Chemistry II	3(2-3-6)	42,500	24.25
PS114317	การประเมินคุณภาพในการผลิตยา Quality Assurance in Drug Manufacturing	2(1-3-4)	39,250	22.40
632607 ⁽¹⁾	เทคนิคการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ Techniques the Application of Instrumental Analysis	3(1-6-4)	18,000	10.27
632606 ⁽¹⁾	เคมีวิเคราะห์เชิงเภสัชศาสตร์ขั้นสูง Advanced Pharmaceutical Analysis	3(2-3-6)	17,600	10.04
PS114315	เทคโนโลยีชีวภาพทางเภสัชศาสตร์ Pharmaceutical Biotechnology	2(2-0-4)	6,900	3.94
รวม			175,250.-	100.00

จากตารางที่ 4.1 ผลการวิเคราะห์พบว่า การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนโดยภาพรวมเป็นเงิน 175,250.- บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS112301 เภสัชวิเคราะห์ 1 จำนวน 51,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 29.10 รองลงมาคือวิชา PS112314 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 จำนวน 42,500.- บาท คิดเป็นร้อยละ 24.25 และวิชา PS114317 การประเมินคุณภาพในการผลิตยา จำนวน 39,250.- บาท คิดเป็นร้อยละ 22.40



ภาพที่ 6 การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ภาคต้น ปีการศึกษา 2564

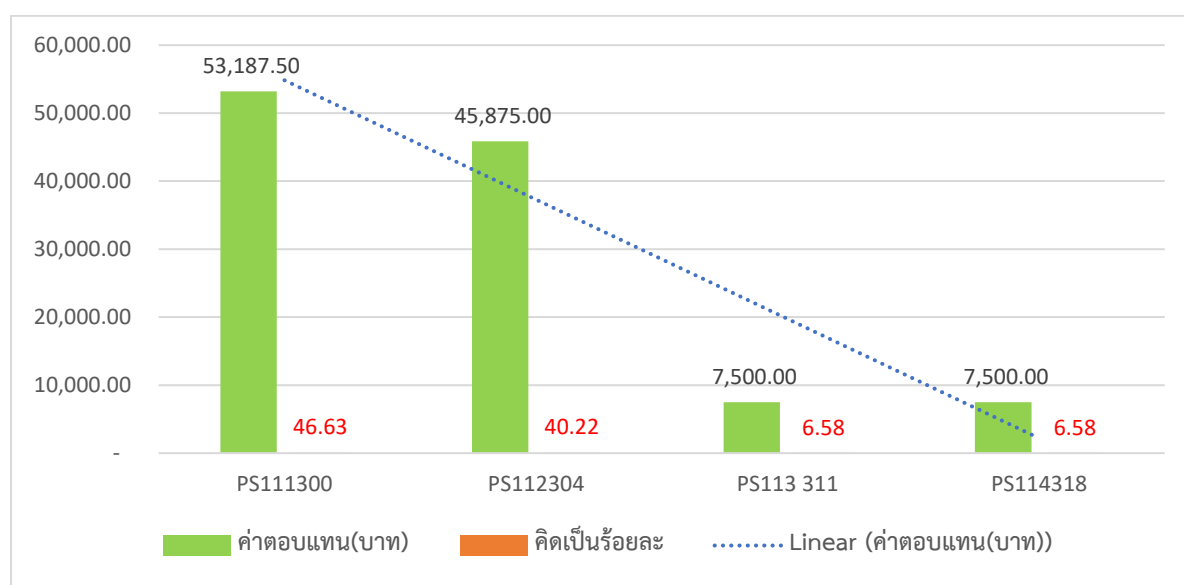
จากภาพที่ 6 แสดงการเปรียบเทียบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิตโครงการพิเศษ ภาคต้น ปีการศึกษา 2564 รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก วิชา PS112301 เภสัชวิเคราะห์ 1 จำนวน 51,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 29.10 รองลงมาคือวิชา PS112314 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 จำนวน 42,500.- บาท คิดเป็นร้อยละ 24.25 และวิชา PS114317 การประเมินคุณภาพในการผลิตยา จำนวน 39,250.- บาท คิดเป็นร้อยละ 22.40

2) ภาคปลาย

ตารางที่ 4.2 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2564

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าตอบแทน (บาท)	คิดเป็นร้อยละ
PS111300	เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน Basic Pharmaceutical Chemistry	3(2-3-6)	53,187	46.63
PS112304	เภสัชวิเคราะห์ 2 Pharmaceutical Analysis I	4(3-3-8)	45,875	40.22
PS113 311	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 Pharmaceutical Chemistry I	2(2-0-4)	7,500	6.58
PS114318	การพัฒนา Drug Development	2(2-0-4)	7,500	6.58
รวม			114,062.-	100.00

จากตารางที่ 4.2 ผลการวิเคราะห์พบว่า การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนโดยภาพรวมเป็นเงิน 114,062.- บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS111300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 53,187.- บาท คิดเป็นร้อยละ 46.63 รองลงมาคือวิชา PS112304 เภสัชวิเคราะห์ 2 จำนวน 45,875.- บาท คิดเป็นร้อยละ 40.22 และวิชา PS113 311 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 จำนวน 7,500.- บาท คิดเป็นร้อยละ 6.58



ภาพที่ 7 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2564

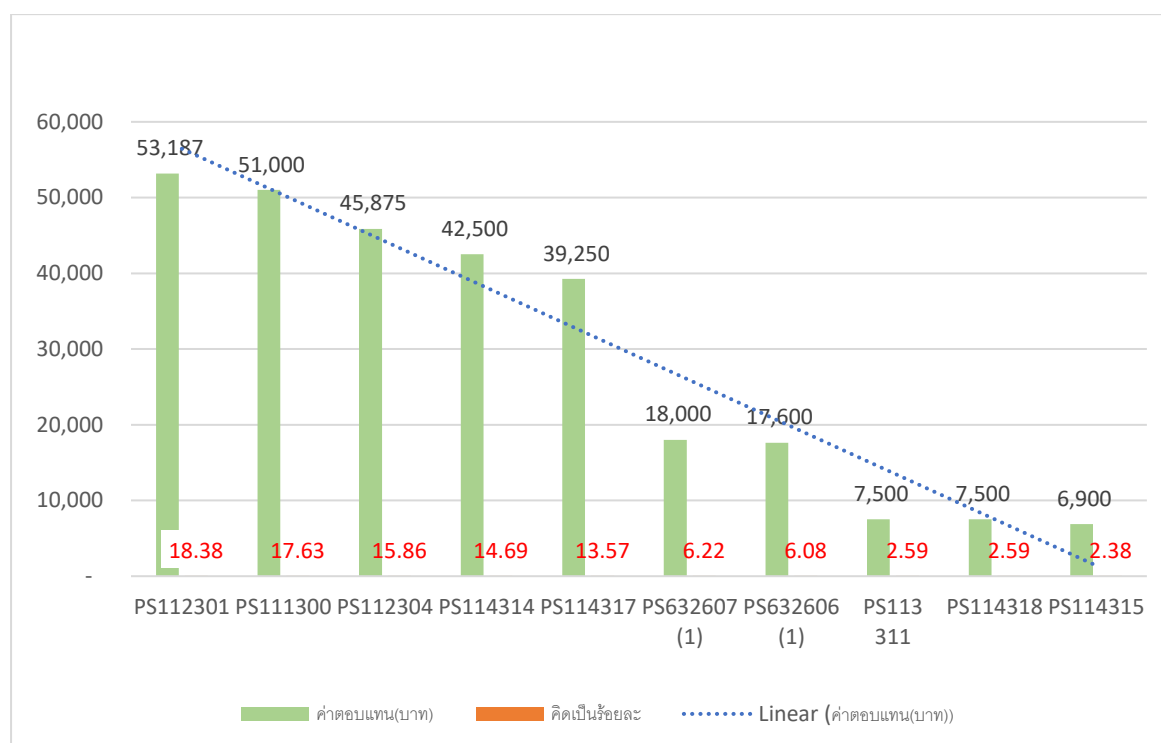
จากภาพที่ 7 แสดงการเปรียบเทียบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิตโครงการพิเศษ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2564 รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS112301 เภสัชวิเคราะห์ 1 จำนวน 51,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 29.10 รองลงมาคือวิชา PS114314 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 จำนวน 42,500.- บาท คิดเป็นร้อยละ 24.25 และวิชา PS114317 การประเมินคุณภาพในการผลิตยา จำนวน 39,250.- บาท คิดเป็นร้อยละ 22.40

3) ปีการศึกษา 2564

ตารางที่ 4.3 แสดงการเบิกค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษ ภาคสมทบ
ปีการศึกษา 2564

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าตอบแทน (บาท)	คิดเป็นร้อยละ
PS112301	เคมีวิเคราะห์ 1 Pharmaceutical Analysis I	3(2-3-6)	53,187	18.38
PS111300	เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน Basic Pharmaceutical Chemistry	3(2-3-6)	51,000	17.63
PS112304	เภสัชวิเคราะห์ II Pharmaceutical Analysis II	4(3-3-8)	45,875	15.86
PS114314	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 Pharmaceutical Chemistry II	3(2-3-6)	42,500	14.69
PS114317	การประเมินคุณภาพในการผลิตยา Quality Assurance in Drug Manufacturing	2(1-3-4)	39,250	13.57
632607 ¹	เทคนิคการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ Techniques the Application of Instrumental Analysis	3(1-6-4)	18,000	6.22
632606 ¹	เคมีวิเคราะห์เชิงเภสัชศาสตร์ขั้นสูง Advanced Pharmaceutical Analysis	3(1-6-4)	17,600	6.08
PS113 311	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 Pharmaceutical Chemistry I	2(2-0-4)	7,500	2.59
PS114318	การพัฒนายา Drug Development	2(2-0-4)	7,500	2.59
PS114315	เทคโนโลยีชีวภาพทางเภสัชศาสตร์ Pharmaceutical Biotechnology	2(2-0-4)	6,900	2.38
รวม			289,312.-	100.00

จากตารางที่ 4.3 ผลการวิเคราะห์พบว่า การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนโดยภาพรวมเป็นเงิน 289,312.- บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS112301 เกสซ์วิเคราะห์ 1 จำนวน 53,187.- บาท คิดเป็นร้อยละ 18.38 รองลงมาวิชา PS111300 เคมีเกสซ์พื้นฐาน จำนวน 51,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 17.63 และวิชา PS112304 เกสซ์วิเคราะห์ 2 จำนวน 45,875.- บาท คิดเป็นร้อยละ 15.86



ภาพที่ 8 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ปีการศึกษา 2564

จากภาพที่ 8 แสดงการเปรียบเทียบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิตโครงการพิเศษ ปีการศึกษา 2564 รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS112301 เกสซ์วิเคราะห์ 1 จำนวน 53,187.- บาท คิดเป็นร้อยละ 18.38 รองลงมาวิชา PS111300 เคมีเกสซ์พื้นฐาน จำนวน 51,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 17.63 และวิชา PS112304 เกสซ์วิเคราะห์ 2 จำนวน 45,875.- บาท คิดเป็นร้อยละ 15.86

4.1.2 ค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ

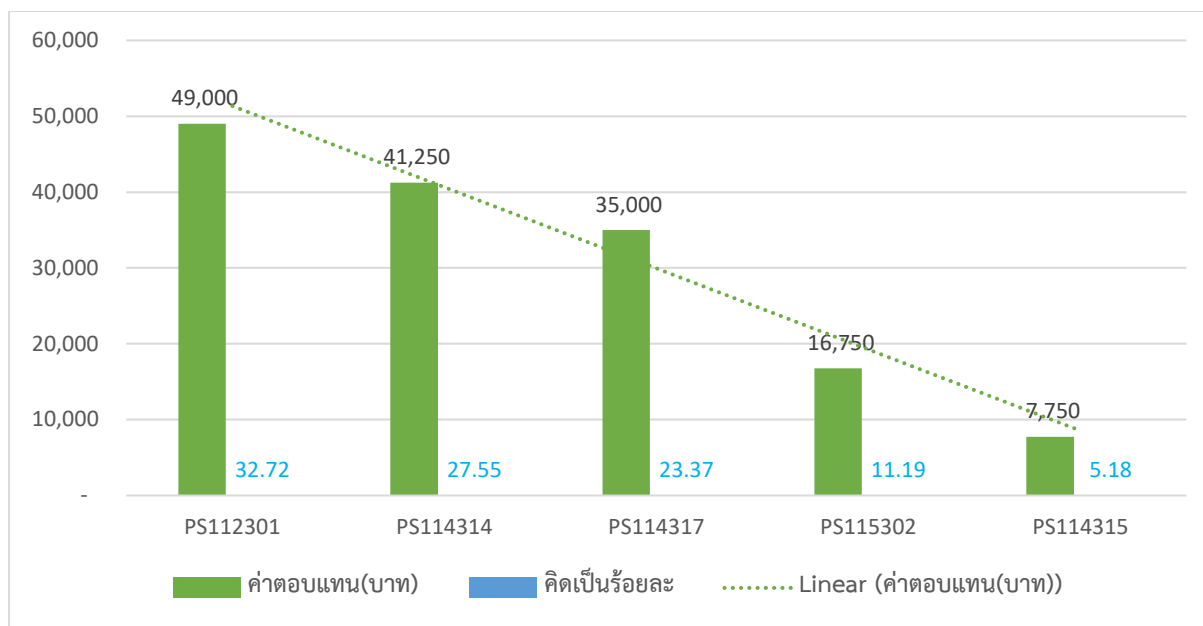
ปีการศึกษา 2565

1) ภาคต้น

ตารางที่ 4.4 แสดงการเบิกค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ภาคต้น ปีการศึกษา 2565

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าตอบแทน (บาท)	คิดเป็น ร้อยละ
PS112301	เภสัชวิเคราะห์ 1 Pharmaceutical Analysis I	3(2-3-6)	49,000	32.72
PS114314	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 Pharmaceutical Chemistry II	3(2-3-6)	41,250	27.55
PS114317	การประเมินคุณภาพในการผลิตยา Quality Assurance in Drug Manufacturing	2(1-3-4)	35,000	23.37
PS115302	เทคนิคการใช้เครื่องมือด้านวิเคราะห์ Techniques in the Application of Instrumental Analysis	3(1-6-5)	16,750	11.19
PS114315	เทคโนโลยีชีวภาพทางเภสัชศาสตร์ Pharmaceutical Biotechnology	2(2-0-4)	7,750	5.18
รวม			149,750	100.00

จากตารางที่ 4.4 ผลการวิเคราะห์พบว่า การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนโดยภาพรวมเป็นเงิน 149,750.- บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS112301 เภสัชวิเคราะห์ 1 จำนวน 49,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 32.27 รองลงมาวิชา PS114314 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 จำนวน 41,250.- บาท คิดเป็นร้อยละ 27.55 และวิชา PS114317 การประเมินคุณภาพในการผลิตยา จำนวน 35,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 23.37



ภาพที่ 9 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ภาคต้น ปีการศึกษา 2565

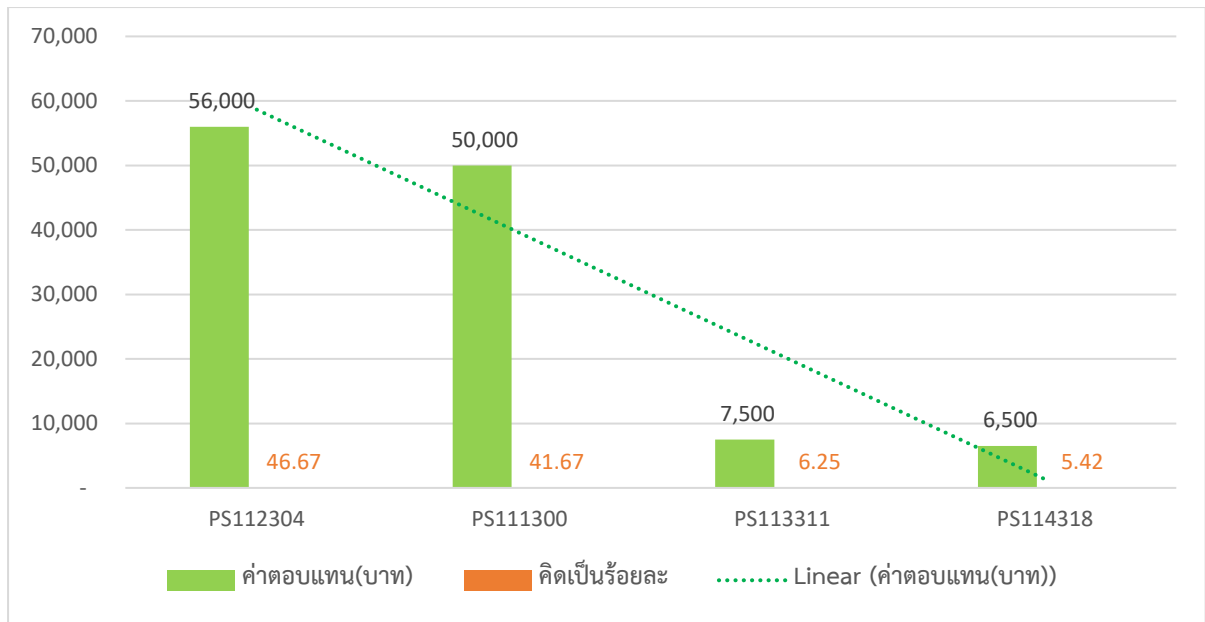
จากภาพที่ 9 แสดงการเปรียบเทียบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิตโครงการพิเศษ ภาคต้น ปีการศึกษา 2565 รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS112301 เคมีวิเคราะห์ 1 จำนวน 49,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 32.27 รองลงมาวิชา PS114314 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 จำนวน 41,250.- บาท คิดเป็นร้อยละ 27.55 และวิชา PS114317 การประเมินคุณภาพในการผลิตยา จำนวน 35,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 23.37

2) ภาคปลาย

ตารางที่ 4.5 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษ ภาคสมทบ
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2565

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าตอบแทน (บาท)	คิดเป็นร้อยละ
PS112304	เภสัชวิเคราะห์ II Pharmaceutical Analysis I	4(3-3-8)	56,000	46.67
PS111300	เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน Basic Pharmaceutical Chemistry	3(2-3-6)	50,000	41.67
PS113311	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 Pharmaceutical Chemistry I	2(2-0-4)	7,500	6.25
PS114318	การพัฒนาทยา Drug Development	2(2-0-4)	6,500	5.42
รวม			120,000	100.00

จากตารางที่ 4.5 ผลการวิเคราะห์พบว่า การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนโดยภาพรวมเป็นเงิน 120,000.- บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS112304 เภสัชวิเคราะห์ 2 จำนวน 56,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 46.67 รองลงมาวิชา PS111300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 50,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 41.67 และวิชา PS114311 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 จำนวน 7,500.- บาท คิดเป็นร้อยละ 6.25



ภาพที่ 10 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษ ภาคสมทบ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2566

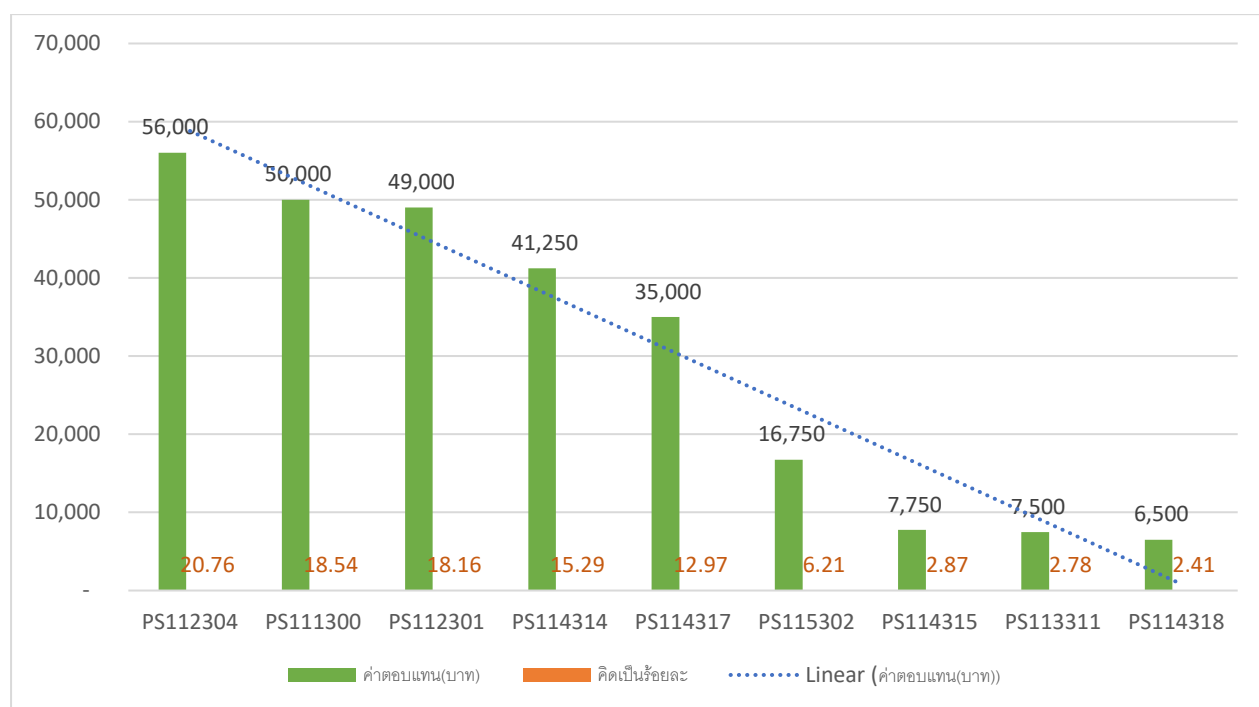
จากภาพที่ 10 แสดงการเปรียบเทียบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิตโครงการพิเศษภาคสมทบ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2565 รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS112304 เภสัชวิเคราะห์ 2 จำนวน 56,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 46.67 รองลงมาวิชา PS111300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 50,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 41.67 และวิชา PS114311 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 จำนวน 7,500.- บาท คิดเป็นร้อยละ 6.25

3) ปีการศึกษา 2565

ตารางที่ 4.6 แสดงการเบิกค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ
ปีการศึกษา 2565

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าตอบแทน (บาท)	คิดเป็นร้อยละ
PS112304	เภสัชวิเคราะห์ 2 Pharmaceutical Analysis I	4(3-3-8)	56,000	20.76
PS111300	เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน Basic Pharmaceutical Chemistry	3(2-3-6)	50,000	18.54
PS112301	เภสัชวิเคราะห์ 1 Pharmaceutical Analysis I	3(2-3-6)	49,000	18.16
PS114314	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 Pharmaceutical Chemistry II	3(2-3-6)	41,250	15.29
PS114317	การประเมินคุณภาพในการผลิตยา Quality Assurance in Drug Manufacturing	2(1-3-4)	35,000	12.97
PS115302	เทคนิคการใช้เครื่องมือด้านวิเคราะห์ Techniques in the Application of Instrumental Analysis	3(1-6-5)	16,750	6.21
PS114315	เทคโนโลยีชีวภาพทางเภสัชศาสตร์ Pharmaceutical Biotechnology	2(2-0-4)	7,750	2.87
PS113311	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 Pharmaceutical Chemistry I	2(2-0-4)	7,500	2.78
PS114318	การพัฒนายา Drug Development	2(2-0-4)	6,500	2.41
รวม			269,750	100.00

จากตารางที่ 4.6 ผลการวิเคราะห์พบว่า การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนโดยภาพรวมเป็นเงิน 269,750.- บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS112304 เกสซ์วิเคราะห์ 2 จำนวน 56,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 20.76 รองลงมาวิชา PS111300 จำนวน 50,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 18.54 และวิชา PS112301 เกสซ์วิเคราะห์ 1 จำนวน 49,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 18.16



ภาพที่ 11 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเกสซ์ศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ปีการศึกษา 2565

จากภาพที่ 11 แสดงเปรียบเทียบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนหลักสูตรเกสซ์ศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษ ปีการศึกษา 2565 รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS112304 เกสซ์วิเคราะห์ 2 จำนวน 56,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 20.76 รองลงมาวิชา PS111300 จำนวน 50,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 18.54 และวิชา PS112301 เกสซ์วิเคราะห์ 1 จำนวน 49,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 18.16

4.1.3 ค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ

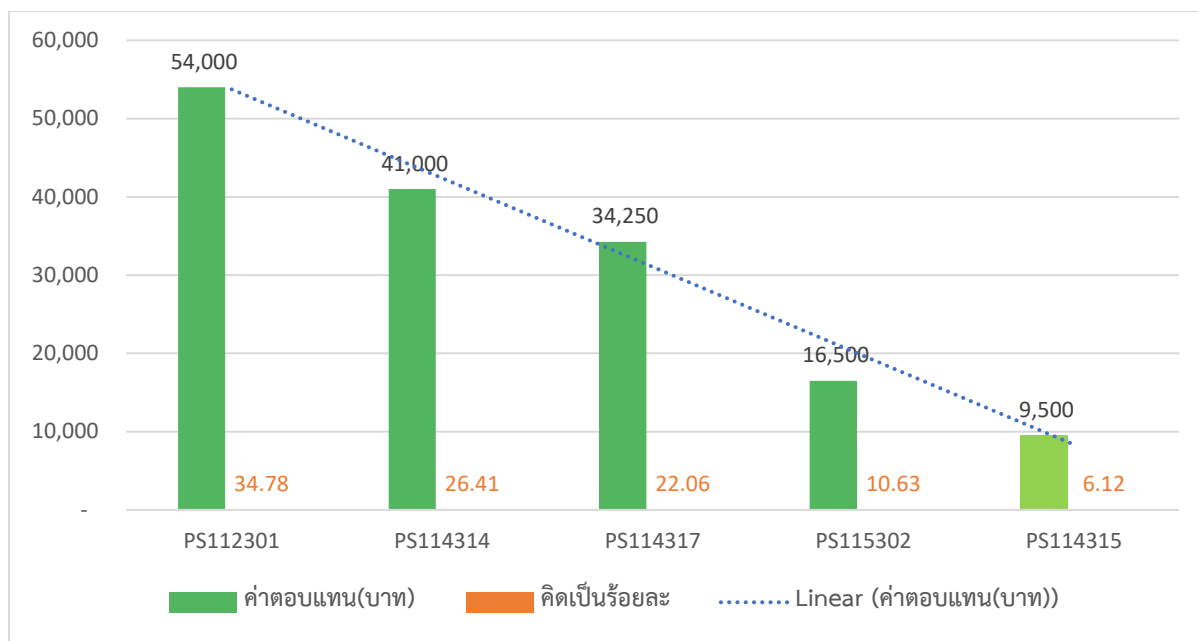
ปีการศึกษา 2566

1) ภาคต้น

ตารางที่ 4.7 แสดงการเบิกค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ
ภาคต้น ปีการศึกษา 2566

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าตอบแทน (บาท)	คิดเป็นร้อยละ
PS112301	เภสัชวิเคราะห์ 1 Pharmaceutical Analysis I	3(2-3-6)	54,000	34.78
PS114314	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 Pharmaceutical Chemistry II	3(2-3-6)	41,000	26.41
PS114317	การประเมินคุณภาพในการผลิตยา Quality Assurance in Drug Manufacturing	2(1-3-4)	34,250	22.06
PS115302	เทคนิคการใช้เครื่องมือด้านวิเคราะห์ Techniques in the Application of Instrumental Analysis	3(1-6-5)	16,500	10.63
PS114315	เทคโนโลยีชีวภาพทางเภสัชศาสตร์ Pharmaceutical Biotechnology	2(2-0-4)	9,500	6.12
รวม			155,250.-	100.00

จากตารางที่ 4.7 ผลการวิเคราะห์พบว่า การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนโดยภาพรวมเป็นเงิน 155,250.- บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS112301 เภสัชวิเคราะห์ 1 จำนวน 54,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 34.78 รองลงมาวิชา PS114314 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 จำนวน 41,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 26.41 และวิชา PS114317 การประเมินคุณภาพในการผลิตยา จำนวน 34,250.- บาท คิดเป็นร้อยละ 22.06



ภาพที่ 12 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ภาคต้น ปีการศึกษา 2566

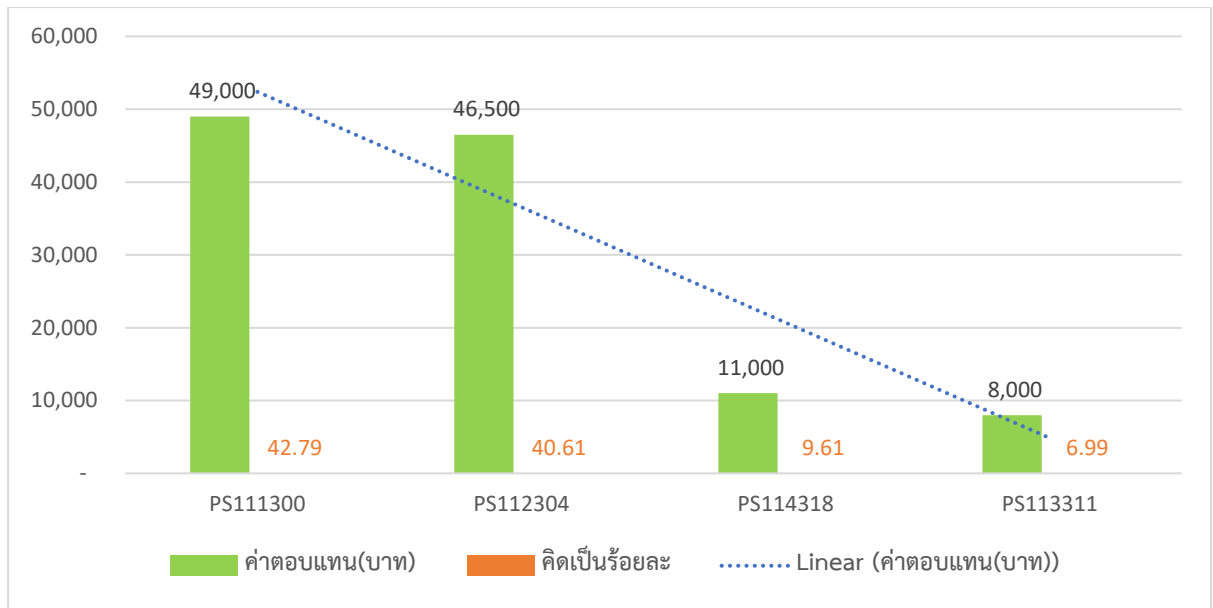
จากภาพที่ 12 แสดงเปรียบเทียบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ภาคต้น ปีการศึกษา 2566 รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS112301 เภสัชชีวเคราะห์ 1 จำนวน 54,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 34.78 รองลงมาวิชา PS114314 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 จำนวน 41,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 26.41 และวิชา PS114317 การประเมินคุณภาพในการผลิตยา จำนวน 34,250.- บาท คิดเป็นร้อยละ 22.06

2) ภาคปลาย

ตารางที่ 4.8 แสดงการเบิกค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2566

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าตอบแทน (บาท)	คิดเป็น ร้อยละ
PS111300	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ขั้นพื้นฐาน Basic Pharmaceutical Chemistry	3(2-3-6)	49,000	42.79
PS112304	เภสัชวิเคราะห์ 2 Pharmaceutical Analysis I	4(3-3-8)	46,500	40.61
PS114318	การพัฒนายา Drug Development	2(2-0-4)	11,000	9.61
PS113311	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 Pharmaceutical Chemistry I	2(2-0-4)	8,000	6.99
รวม			114,500	100.00

จากตารางที่ 4.8 ผลการวิเคราะห์พบว่า การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนโดยภาพรวม เป็นเงิน 114,500.- บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด ได้แก่ 3 อันดับแรก วิชา PS111300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 49,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 42.79 รองลงมาวิชา PS112304 จำนวน 46,500.- บาท คิดเป็นร้อยละ 40.61 และวิชา PS114318 การพัฒนายา จำนวน 11,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 9.61



ภาพที่ 13 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษ ภาคสมทบ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2566

จากภาพที่ 13 แสดงเปรียบเทียบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2566 รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS111300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 49,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 42.79 รองลงมาวิชา PS112304 จำนวน 46,500.- บาท คิดเป็นร้อยละ 40.61 และวิชา PS114318 การพัฒนายา จำนวน 11,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 9.61

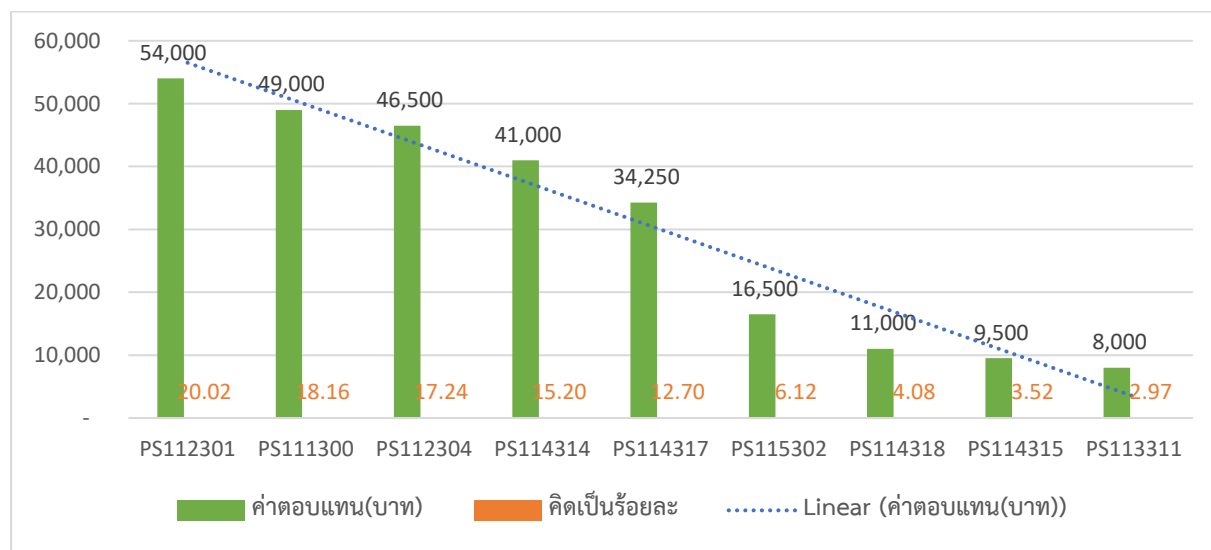
3) ปีการศึกษา 2566

ตารางที่ 4.9 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ
ปีการศึกษา 2566

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าตอบแทน (บาท)	คิดเป็นร้อยละ
PS112301	เภสัชวิเคราะห์ 1 Pharmaceutical Analysis I	3(2-3-6)	54,000	20.02
PS111300	เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน Basic Pharmaceutical Chemistry	3(2-3-6)	49,000	18.16
PS112304	เภสัชวิเคราะห์ 2 Pharmaceutical Analysis I	4(3-3-8)	46,500	17.24
PS114314	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 Pharmaceutical Chemistry II	3(2-3-6)	41,000	15.20
PS114317	การประเมินคุณภาพในการผลิตยา Quality Assurance in Drug Manufacturing	2(1-3-4)	34,250	12.70
PS115302	เทคนิคการใช้เครื่องมือด้านวิเคราะห์ Techniques in the Application of Instrumental Analysis	3(1-6-5)	16,500	6.12
PS114318	การพัฒนายา Drug Development	2(2-0-4)	11,000	4.08
PS114315	เทคโนโลยีชีวภาพทางเภสัชศาสตร์ Pharmaceutical Biotechnology	2(2-0-4)	9,500	3.52
PS113311	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 Pharmaceutical Chemistry I	2(2-0-4)	8,000	2.97
รวม			269,750	100.00

จากตารางที่ 4.9 ผลการวิเคราะห์พบว่า การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนโดยภาพรวมเป็นเงิน 269,750.- บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS112301 เภสัช

วิเคราะห์ 1 จำนวน 54,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 20.02 รองลงมาวิชา PS111300 เคมีเภสัชศาสตร์ พื้นฐาน จำนวน 49,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 18.16 และวิชา PS112304 เภสัชวิเคราะห์ 2 จำนวน 46,500.- บาท คิดเป็นร้อยละ 17.24



ภาพที่ 14 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ปีการศึกษา 2566

จากภาพที่ 14 แสดงเปรียบเทียบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ปีการศึกษา 2566 รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS112301 เภสัชวิเคราะห์ 1 จำนวน 54,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 20.02 รองลงมาวิชา PS111300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 49,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 18.16 และวิชา PS112304 เภสัชวิเคราะห์ 2 จำนวน 46,500.- บาท คิดเป็นร้อยละ 17.24

4.1.4 ค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ปีการศึกษา 2564-2566

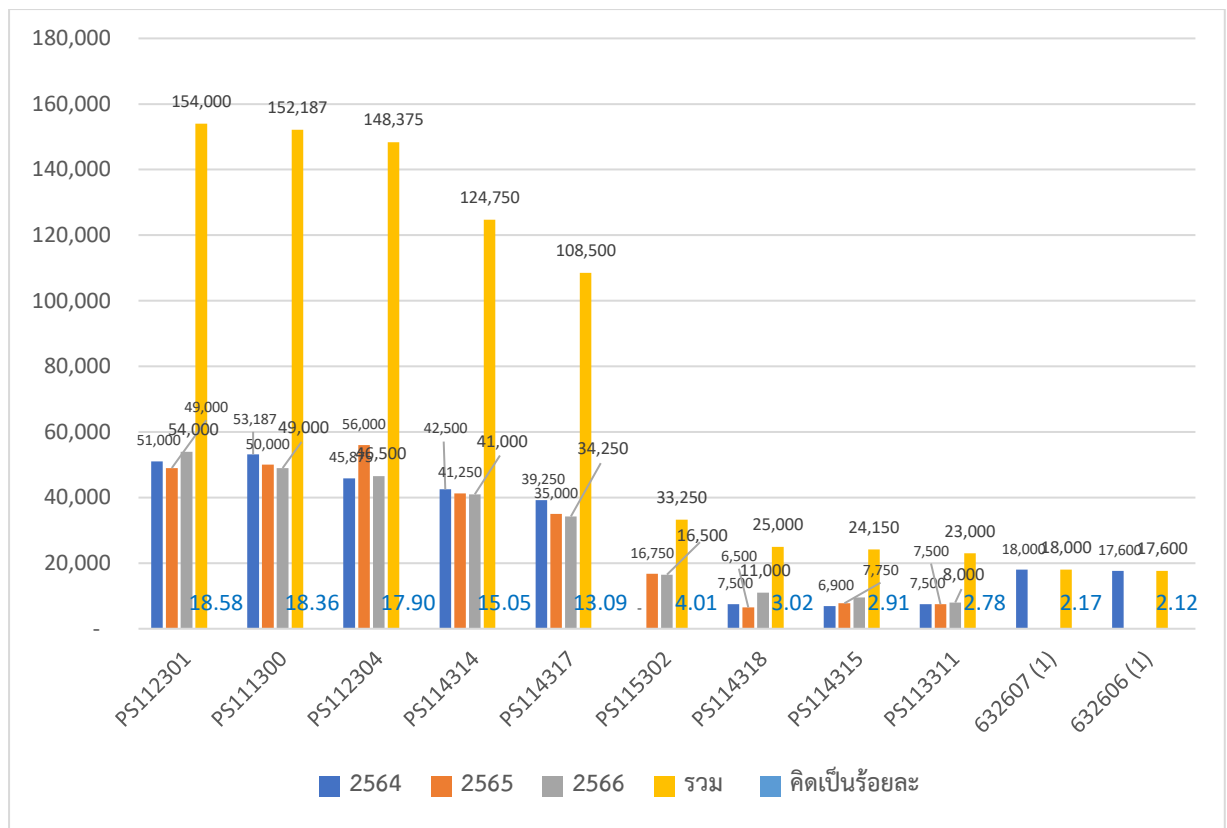
ตารางที่ 4.10 แสดงการเบิกค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ปีการศึกษา 2564-2566

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าตอบแทนการสอนต่อปี การศึกษา (บาท)			รวม	คิดเป็น ร้อยละ
			2564	2565	2566		
PS112301	เคมีวิเคราะห์ 1 Pharmaceutical Analysis I	(2-3-6)	53,180	49,000	54,000	154,000	18.58
PS111300	เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน Basic Pharmaceutical Chemistry	3(2-3-6)	51,000	50,000	49,000	152,187	18.36
PS112304	เภสัชวิเคราะห์ 2 Pharmaceutical Analysis II	4(3-3-8)	45,875	56,000	46,500	148,375	17.90
PS114314	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 Pharmaceutical Chemistry II	3(2-3-6)	42,500	41,250	41,000	124,750	15.05
PS114317	การประเมินคุณภาพในการผลิตยา Quality Assurance in Drug Manufacturing	2(1-3-4)	39,250	35,000	34,250	108,500	13.09
PS115302	เทคนิคการใช้เครื่องมือด้าน วิเคราะห์ Techniques in the Application of Instrumental Analysis	3(1-6-5)	-	16,750	16,500	33,250	4.01
PS114318	การพัฒนายา Drug Development	2(2-0-4)	7,500	6,500	11,000	25,000	3.02

ตารางที่ 4.10 แสดงการเบิกค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ
ปีการศึกษา 2564-2566 (ต่อ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าตอบแทนการสอนต่อปี การศึกษา (บาท)			รวม	คิดเป็น ร้อยละ
			2564	2565	2566		
PS114315	เทคโนโลยีชีวภาพทางเภสัช ศาสตร์ Pharmaceutical Biotechnology	2(2-0-4)	6,900	7,750	9,500	24,150	2.91
PS113311	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 Pharmaceutical Chemistry I	2(2-0-4)	7,500	7,500	8,000	23,000	2.78
632607(1)	เทคนิคการใช้เครื่องมือด้าน วิเคราะห์ Techniques in the Application of Instrumental Analysis	3(1-6-4)	18,000	-	-	18,000	2.17
632606(1)	เคมีวิเคราะห์เภสัชศาสตร์ ขั้นสูง Advanced Pharmaceutical Analysis	3(2-3-6)	17,600	-	-	17,600	2.12
รวม		289,312	269,750	269,750	828,812	100.00	
คิดเป็นร้อยละ		34.91	32.55	32.55			

จากตารางที่ 4.10 ผลการวิเคราะห์พบว่าโดยภาพรวมเป็นเงิน 828,812.- บาท ปีการศึกษา 2564 จำนวน 289,312.- บาท คิดเป็นร้อยละ 34.91 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 269,750 คิดเป็นร้อยละ 32.55 และปีการศึกษา 2566 จำนวน 269,750 คิดเป็นร้อยละ 32.55 รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด ได้แก่ วิชา PS112301 เคมีวิเคราะห์ 1 จำนวน 154,000 คิดเป็นร้อยละ 18.58 รองลงมาวิชา PS111300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 152,187 คิดเป็นร้อยละ 18.36 และวิชา PS112304 เภสัชวิเคราะห์ 2 จำนวน 148,375 คิดเป็นร้อยละ 17.90



ภาพที่ 15 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ
ปีการศึกษา 2554-2556

จากภาพที่ 15 แสดงการเปรียบเทียบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนปีการศึกษา 2564-2566 ภาพรวมเป็นเงิน 828,812.- บาท ปีการศึกษา 2564 จำนวน 289,312.- บาท คิดเป็นร้อยละ 34.91 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 269,750 คิดเป็นร้อยละ 32.55 และปีการศึกษา 2566 จำนวน 269,750 คิดเป็นร้อยละ 32.55 รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด ได้แก่ วิชา PS112301 เคมีวิเคราะห์ 1 จำนวน 154,000 คิดเป็นร้อยละ 18.58 รองลงมาวิชา PS111300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 152,187 คิดเป็นร้อยละ 18.36 และวิชา PS112304 เภสัชวิเคราะห์ 2 จำนวน 148,375 คิดเป็นร้อยละ 17.90

4.2 การวิเคราะห์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ

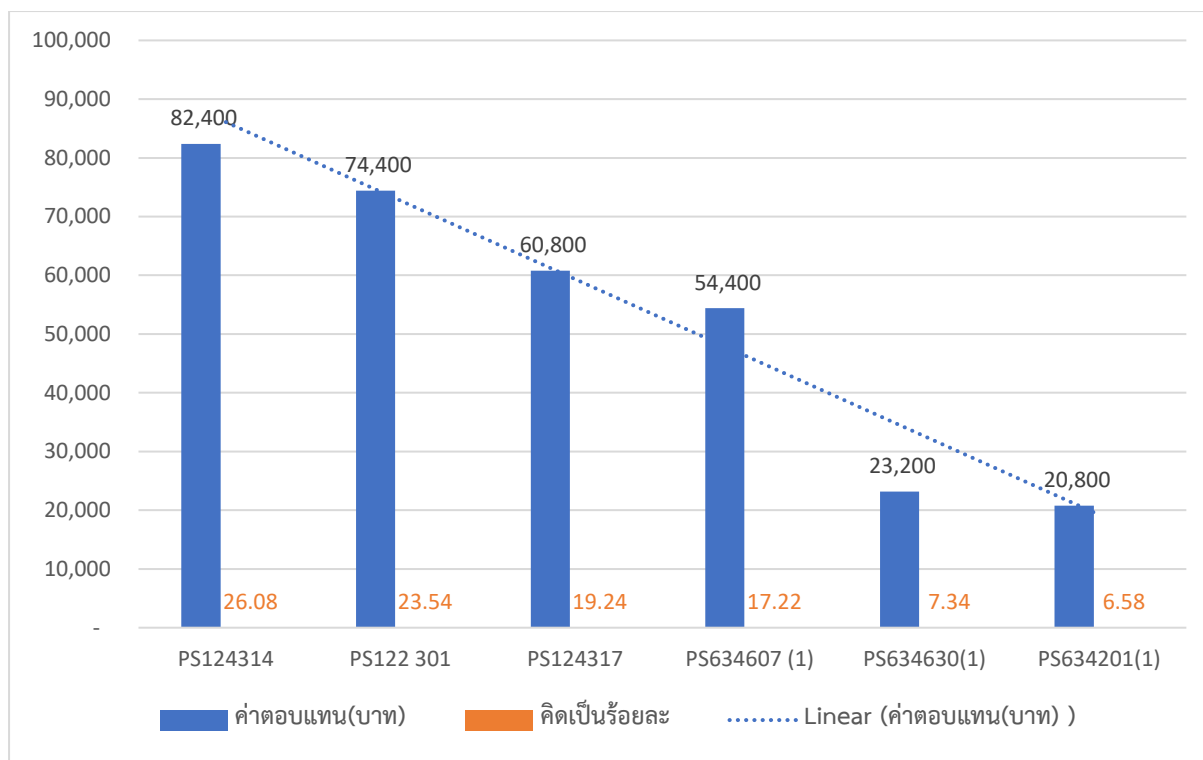
4.2.1 การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต นานาชาติ ปีการศึกษา 2564

1) ภาคต้น

ตารางที่ 4.11 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคต้น ปีการศึกษา 2564

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าตอบแทน (บาท)	คิดเป็น ร้อยละ
PS124314	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 Pharmaceutical Chemistry II	2(2-04)	82,400	26.08
PS122 301	เภสัชวิเคราะห์ 1 Pharmaceutical Analysis I	3(2-3-6)	74,400	23.54
PS124317	การประกันคุณภาพในการผลิตยา Quality Assurance in Drug Manufacturing	2(1-3-4)	60,800	19.24
634607 ⁽¹⁾	เทคนิคการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ Techniques the Application of Instrumental Analysis	3(1-6-4)	54,400	17.22
63463 ⁽¹⁾	Selected Topic in Research and Development in Pharmaceutical	2(2-0-4)	23,200	7.34
634201 ⁽¹⁾	การวิเคราะห์ยา 1 Pharmaceutical Analysis I	3(2-3-6)	20,800	6.58
รวม			316,000	100.00

จากตารางที่ 4.11 ผลการวิเคราะห์พบว่ามีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนภาพรวมเป็นเงิน 316,000.- บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด ได้แก่ วิชา PS124314 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 จำนวน 82,400.- บาท คิดเป็นร้อยละ 26.08 รองลงมาวิชา PS122301 เภสัชวิเคราะห์ 1 จำนวน 74,400.- บาท คิดเป็นร้อยละ 23.54 และวิชา PS124317 การประกันคุณภาพในการผลิตยา จำนวน 60,800.- บาท คิดเป็นร้อยละ 19.24



ภาพที่ 16 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตร์บัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคต้น ปีการศึกษา 2564

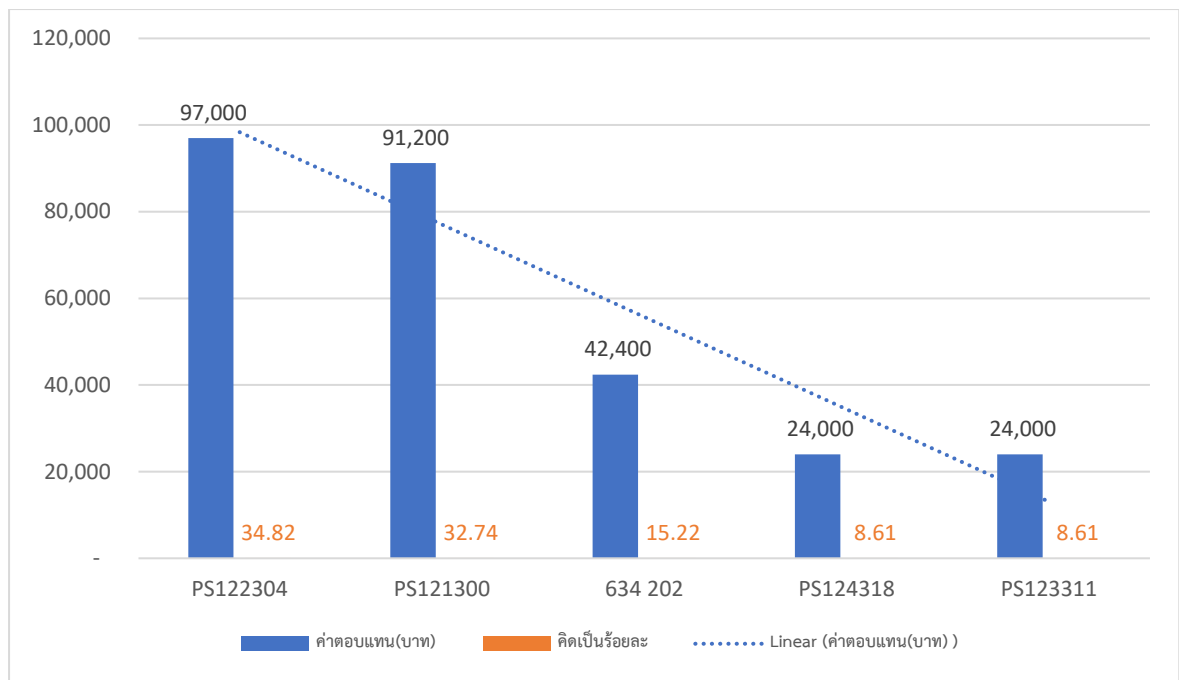
จากภาพที่ 16 แสดงการเปรียบเทียบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตร์บัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคต้น ปีการศึกษา 2564 รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด ได้แก่ วิชา PS124314 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 จำนวน 82,400.- บาท คิดเป็นร้อยละ 26.08 รองลงมาวิชา PS122301 เภสัชวิเคราะห์ 1 จำนวน 74,400.- บาท คิดเป็นร้อยละ 23.54 และวิชา PS124317 การประกันคุณภาพในการผลิตยา จำนวน 60,800.- บาท คิดเป็นร้อยละ 19.24

2) ภาคปลาย

ตารางที่ 4.12 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2564

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าตอบแทน (บาท)	คิดเป็นร้อยละ
PS122304	เภสัชวิเคราะห์ 2 Pharmaceutical Analysis II	4(3-3-8)	97,000	34.82
PS121300	เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน Basic Pharmaceutical Chemistry	3(2-3-6)	91,200	32.74
634 202 ⁽¹⁾	การวิเคราะห์ยา 2 Pharmaceutical Analysis II	4 (3-3-8)	42,400	15.22
PS123311	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 Pharmaceutical Chemistry I	2(2-0-4)	24,000	8.61
PS124318	การพัฒนา Drug Development	2 (2-0-4)	24,000	8.61
รวม			278,600	100

จากตารางที่ 4.12 ผลการวิเคราะห์พบว่าพบว่าการเบิกจ่ายค่าตอบแทนภาพรวมเป็นเงิน 278,600.-บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด ได้แก่ วิชา PS122 304 เภสัชวิเคราะห์ 2 จำนวน 97,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 34.82 รองลงมาวิชา PS121 300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 91,200.- บาท คิดเป็นร้อยละ 32.47 และวิชา 634 202 การวิเคราะห์ยา 2 จำนวน 42,400.- บาท คิดเป็นร้อยละ 15.22



ภาพที่ 17 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2565

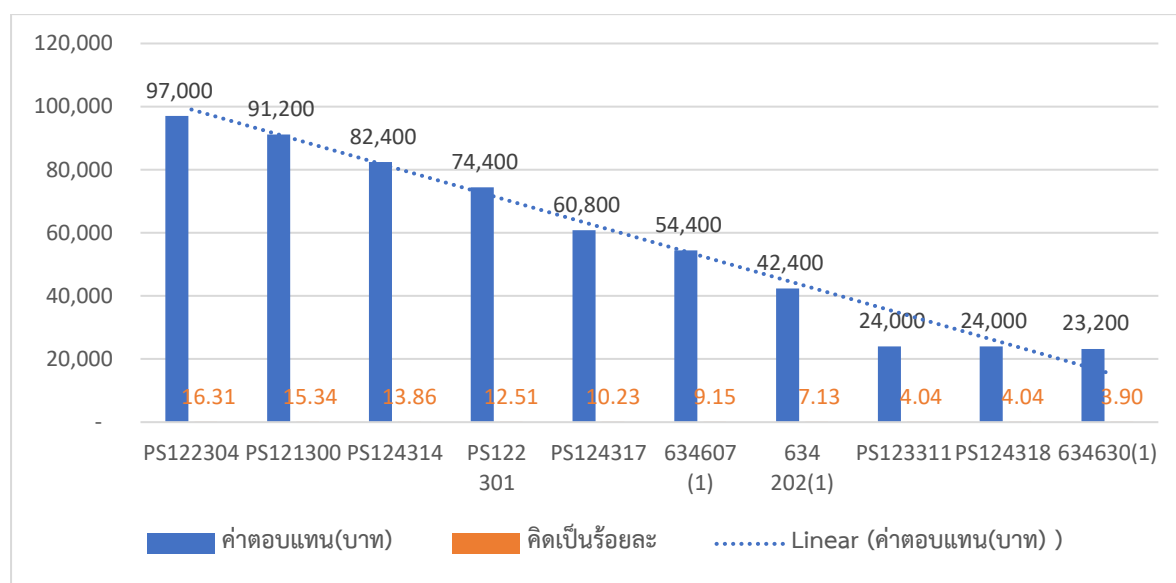
จากภาพที่ 17 แสดงการเปรียบเทียบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2564 รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด ได้แก่ วิชา วิชา PS122 304 เภสัชวิเคราะห์ 2 จำนวน 97,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 34.82 รองลงมาวิชา PS121 300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 91,200.- บาท คิดเป็นร้อยละ 32.47 และวิชา 634 202 การวิเคราะห์ ยา 2 จำนวน 42,400.- บาท คิดเป็นร้อยละ 15.22

3) ปีการศึกษา 2564

ตารางที่ 4.13 แสดงการเบิกค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ
ปีการศึกษา 2564

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าตอบแทน (บาท)	คิดเป็น ร้อยละ
PS122304	เภสัชวิเคราะห์ 2 Pharmaceutical Analysis II	4(3-3-8)	97,000	16.31
PS121300	เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน Basic Pharmaceutical Chemistry	3(2-3-6)	91,200	15.34
PS124314	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 Pharmaceutical Chemistry II	2(2-04)	82,400	13.86
PS122 301	เภสัชวิเคราะห์ Pharmaceutical Analysis I	3(2-3-6)	74,400	12.51
PS124317	การประกันคุณภาพในอุตสาหกรรมการผลิตยา Quality Assurance in Drug Manufacturing	2(1-3-4)	60,800	10.23
634607 ⁽¹⁾	เทคนิคการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ Techniques the Application of Instrumental Analysis	3(1-6-4)	54,400	9.15
634 202 ⁽¹⁾	การวิเคราะห์ยา 2 Pharmaceutical Analysis II	4(3-3-8)	42,400	7.13
PS123311	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 Pharmaceutical Chemistry I	2(2-0-4)	24,000	4.04
PS124318	การพัฒนา Drug Development	2(2-0-4)	24,000	4.04
634630	หัวข้อคัดสรรทางวิจัยและพัฒนาทางเภสัช ศาสตร์Selected Topic in Research and Development in Pharmaceutical	2(2-0-4)	23,200	3.90
634201 ⁽¹⁾	การวิเคราะห์ยา 1 Pharmaceutical Analysis I	3(2-3-6)	20,800	3.50
รวม			594,600	100.00

จากตารางที่ 4.13 ผลการวิเคราะห์พบว่ามีการเบิกค่าตอบแทนโดยภาพรวมเป็นเงิน 596,400 บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด ได้แก่ วิชา PS122304 เกสซ์วิเคราะห์ 2 จำนวน 97,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 16.31 รองลงมาวิชา PS121300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 91,200.- บาท คิดเป็นร้อยละ 15.34 และวิชา PS124314 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 จำนวน 82,400.- บาท คิดเป็นร้อยละ 13.86



ภาพที่ 18 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ปีการศึกษา 2564

จากภาพที่ 18 แสดงการเปรียบเทียบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ปีการศึกษา 2564 รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS122304 เกสซ์วิเคราะห์ 2 จำนวน 97,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 16.31 รองลงมาวิชา PS121300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 91,200.- บาท คิดเป็นร้อยละ 15.34 และวิชา PS124314 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 จำนวน 82,400.- บาท คิดเป็นร้อยละ 13.86

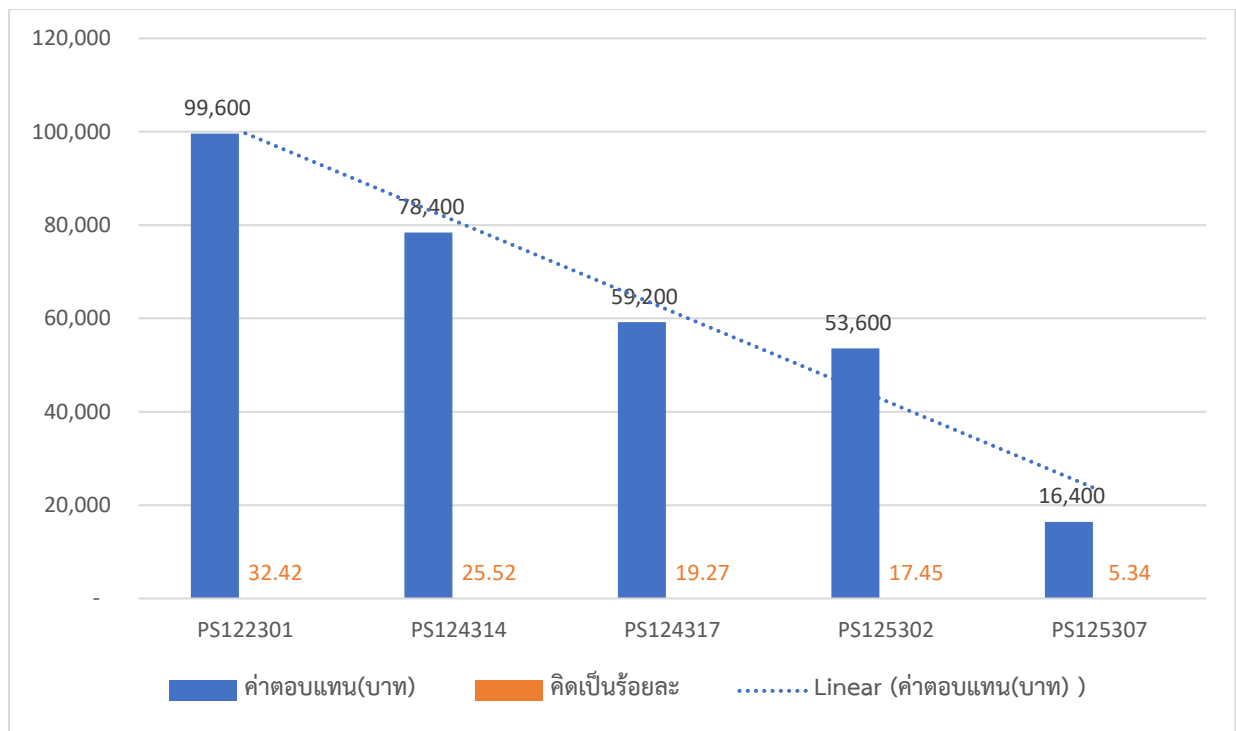
4.2.2 การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต นานาชาติ ปีการศึกษา 2565

1) ภาคต้น

ตารางที่ 4.14 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคต้น ปีการศึกษา 2565

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าตอบแทน (บาท)	คิดเป็น ร้อยละ
PS122301	เภสัชวิเคราะห์ 1 Pharmaceutical Analysis I	3(2-3-6)	99,600	32.42
PS124314	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 Pharmaceutical Chemistry II	2(2-04)	78,400	25.52
PS124317	การประกันคุณภาพในการผลิตยา Quality Assurance in Drug Manufacturing	2(1-3-4)	59,200	19.27
PS125302	เทคนิคการใช้เครื่องมือด้านวิเคราะห์ Techniques in the Application of Instrumental Analysis	3(1-6-5)	53,600	17.45
PS125507	การวิเคราะห์เชิงเภสัชศาสตร์ขั้นสูง Advanced Pharmaceutical Analysis	3(2-3-6)	16,400	5.34
รวม			307,200	100.00

จากตารางที่ 4.14 ผลการวิเคราะห์พบว่ามีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนโดยภาพรวมเป็นเงิน 307,200.-บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด ได้แก่ วิชา PS122301 เภสัชวิเคราะห์ 1 จำนวน 99,600.- บาท คิดเป็นร้อยละ 32.42 รองลงมาวิชา PS124314 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 จำนวน 78,400.- บาท คิดเป็นร้อยละ 25.52 และวิชา PS124317 การประกันคุณภาพในการผลิตยา จำนวน 59,200.- บาท คิดเป็นร้อยละ 19.27



ภาพที่ 19 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคต้น ปีการศึกษา 2565

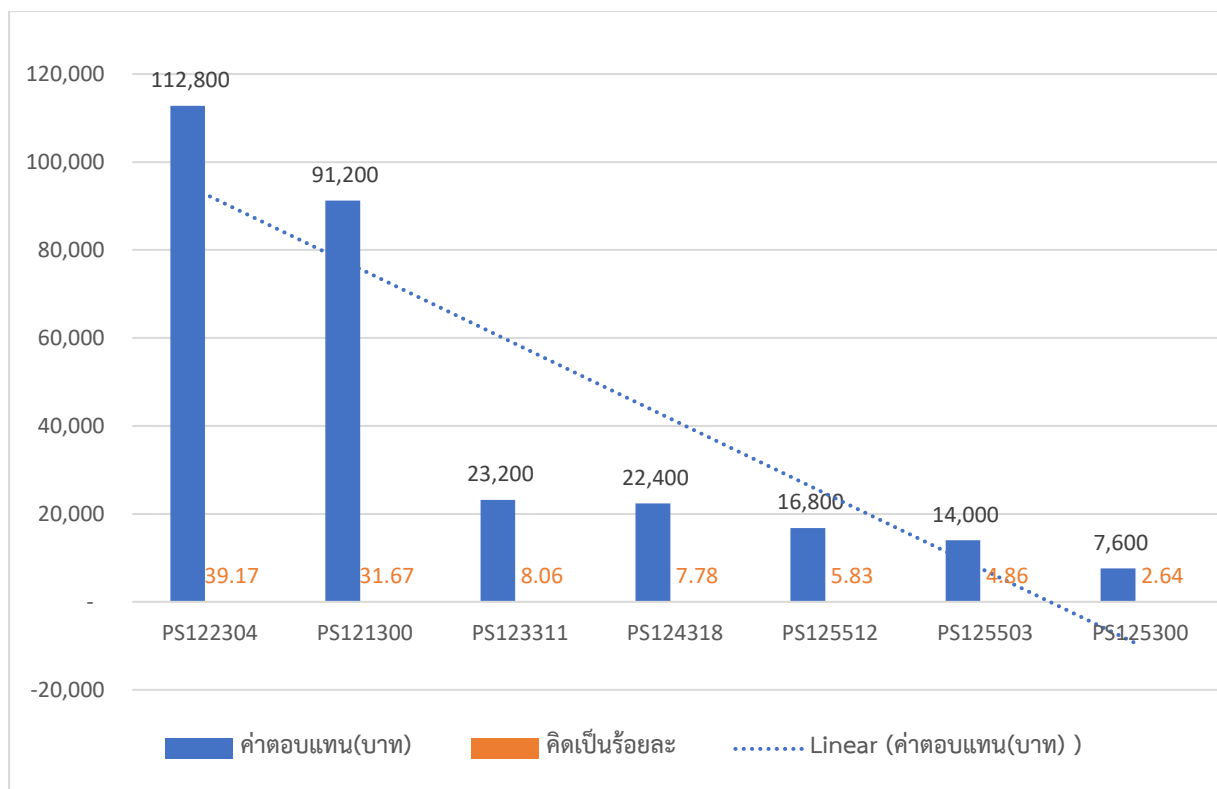
จากภาพที่ 19 แสดงการเปรียบเทียบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคต้น ปีการศึกษา 2565 รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS122301 เภสัชชีวเคราะห์ 1 จำนวน 99,600.- บาท คิดเป็นร้อยละ 32.42 รองลงมาวิชา PS124314 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 จำนวน 78,400.- บาท คิดเป็นร้อยละ 25.52 และวิชา PS124317 การประกันคุณภาพในการผลิตยา จำนวน 59,200.- บาท คิดเป็นร้อยละ 19.27

2) ภาคปลาย

ตารางที่ 4.15 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2565

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าตอบแทน (บาท)	คิดเป็น ร้อยละ
PS122304	เภสัชวิเคราะห์ 2 Pharmaceutical Analysis II	4(3-3-8)	112,800	39.17
PS121300	เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน Basic Pharmaceutical Chemistry	3(2-3-6)	91,200	31.67
PS123311	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 Pharmaceutical Chemistry I	2(2-0-4)	23,200	8.06
PS124318	การพัฒนายา Drug Development	2(2-0-4)	22,400	7.78
PS125512	การควบคุมคุณภาพเครื่องสำอาง Quality Control Cosmetics	3(2-3-6)	16,800	5.83
PS125503	การควบคุมคุณภาพยาสมุนไพร Quality Control of Herbal Medicine	2(2-0-4)	4,000	4.86
PS125300	การขึ้นทะเบียนและการควบคุมยา Drug Registrations and Regulation Control	2(2-04)	7,600	2.64
รวม			288,000	100.00

จากตารางที่ 4.15 ผลการวิเคราะห์พบว่ามีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนโดยภาพรวมเป็นเงิน 288,000.-บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด ได้แก่ วิชา PS122304 เภสัชวิเคราะห์ 2 จำนวน 112,800.- บาท คิดเป็นร้อยละ 39.17 รองลงมาวิชา PS121300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 91,200.- บาท คิดเป็นร้อยละ 31.67 และวิชา PS123311 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 จำนวน 23,200.- บาท คิดเป็นร้อยละ 8.06



ภาพที่ 20 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2565

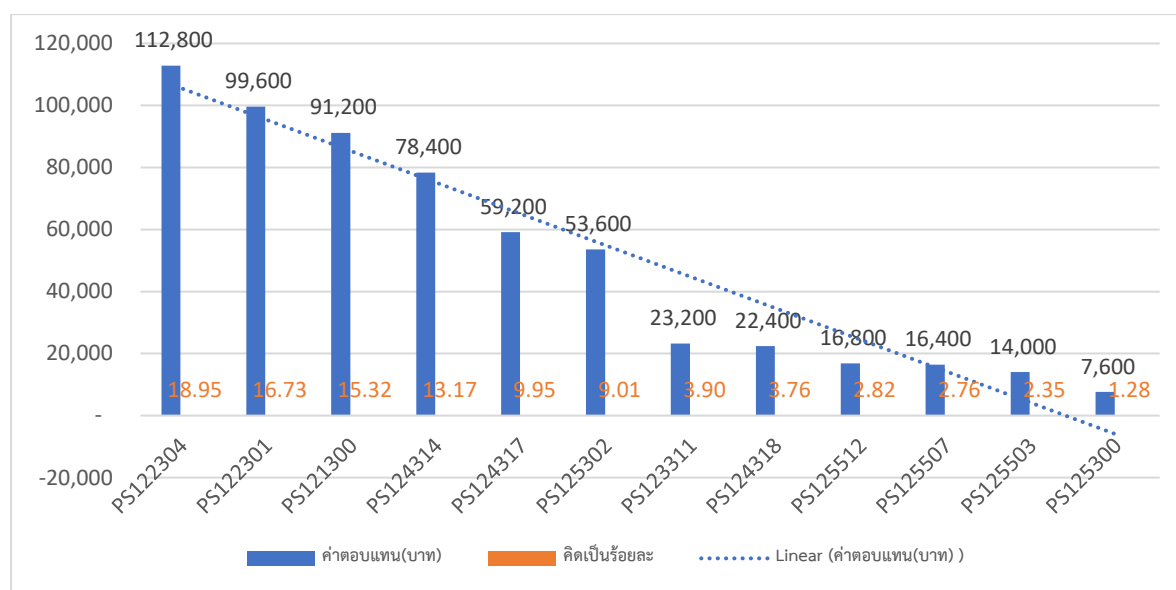
จากภาพที่ 20 แสดงการเปรียบเทียบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2565 รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 ได้แก่ วิชา PS122304 เภสัชวิเคราะห์ 2 จำนวน 112,800.- บาท คิดเป็นร้อยละ 39.17 รองลงมาวิชา PS121300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 91,200.- บาท คิดเป็นร้อยละ 31.67 และวิชา PS123311 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 จำนวน 23,200.- บาท คิดเป็นร้อยละ 8.06

3) ปีการศึกษา 2565

ตารางที่ 4.16 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ
ปีการศึกษา 2565

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าตอบแทน (บาท)	คิดเป็น ร้อยละ
PS122304	เภสัชวิเคราะห์ 2 Pharmaceutical Analysis II	4(3-3-8)	112,800	18.95
PS122301	เภสัชวิเคราะห์ 1 Pharmaceutical Analysis I	3(2-3-6)	99,600	16.73
PS121300	เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน Basic Pharmaceutical Chemistry	3(2-3-6)	91,200	15.32
PS124314	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 Pharmaceutical Chemistry II	2(2-04)	78,400	13.17
PS124317	การประกันคุณภาพในอุตสาหกรรมการผลิตยา Quality Assurance in Drug Manufacturing	2(1-3-4)	59,200	9.95
PS125302	เทคนิคการใช้เครื่องมือด้านวิเคราะห์ Techniques in the Application of Instrumental Analysis	3(1-6-5)	53,600	9.01
PS123311	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 Pharmaceutical Chemistry I	2(2-0-4)	23,200	3.90
PS124318	การพัฒนาทยา Drug Development	2(2-0-4)	22,400	3.76
PS125512	การควบคุมคุณภาพเครื่องสำอาง Quality Control Cosmetics 3(2-3-6)	3(2-3-6)	16,800	2.82
PS125507	การวิเคราะห์เชิงเภสัชศาสตร์ขั้นสูง Advanced Pharmaceutical Analysis	3(2-3-6)	16,400	2.76
PS125503	การควบคุมคุณภาพยาสมุนไพร Quality Control of Herbal Medicine	2(2-0-4)	14,000	2.35
PS125300	การขึ้นทะเบียนและการควบคุมยา Drug Registrations and Regulation Control	2(2-04)	7,600	1.28
รวม			595,200	100

จากตารางที่ 4.16 ผลการวิเคราะห์พบว่ามีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนโดยภาพรวมเป็นเงิน 595,200.- บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด ได้แก่ วิชา PS122304 เกสซ์วิเคราะห์ 2 จำนวน 112,800.- บาท คิดเป็นร้อยละ 18.95 รองลงมาวิชา PS122301 เกสซ์วิเคราะห์ 1 จำนวน 99,600.- บาท คิดเป็นร้อยละ 16.73 และวิชา PS121300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 91,200.- บาท คิดเป็นร้อยละ 15.32



ภาพที่ 21 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ปีการศึกษา 2565

จากภาพที่ 21 แสดงการเปรียบเทียบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ปีการศึกษา 2565 รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก วิชาได้แก่ วิชา PS122304 เกสซ์วิเคราะห์ 2 จำนวน 112,800.- บาท คิดเป็นร้อยละ 18.95 รองลงมาวิชา PS122301 เกสซ์วิเคราะห์ 1 จำนวน 99,600.- บาท คิดเป็นร้อยละ 16.73 และวิชา PS121300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 91,200.- บาท คิดเป็นร้อยละ 15.32

4.2.3 การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต นานาชาติ

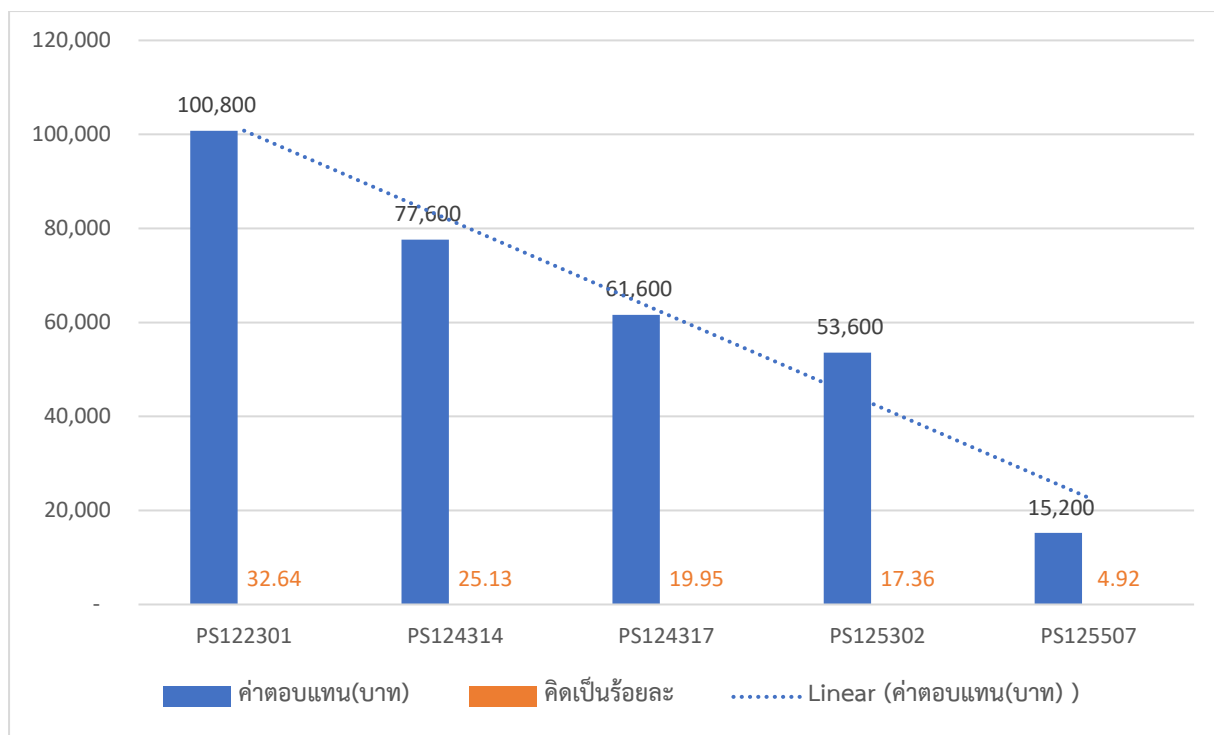
ปีการศึกษา 2566

1) ภาคต้น

ตารางที่ 4.17 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ
ภาคต้น ปีการศึกษา 2566

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าตอบแทน (บาท)	คิดเป็น ร้อยละ
PS122301	เภสัชวิเคราะห์ 1 Pharmaceutical Analysis I	3(2-3-6)	100,800	32.64
PS124314	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 Pharmaceutical Chemistry II	2(2-04)	77,600	25.13
PS124317	การประกันคุณภาพในการผลิตยา Quality Assurance in Drug Manufacturing	2(1-3-4)	61,600	19.95
PS125302	เทคนิคการใช้เครื่องมือด้านวิเคราะห์ Techniques in the Application of Instrumental Analysis	3(1-6-5)	53,600	17.36
PS125507	การวิเคราะห์เชิงเภสัชศาสตร์ขั้นสูง Advanced Pharmaceutical Analysis	3(2-3-6)	15,200	4.92
รวม			308,800	100

จากตารางที่ 4.17 ผลการวิเคราะห์พบว่ามีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนโดยภาพรวมเป็นเงิน 308,800.- บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด ได้แก่ วิชา PS122301 เภสัชวิเคราะห์ 1 จำนวน 100,800.- บาท คิดเป็นร้อยละ 32.64 รองลงมาวิชา PS124314 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 จำนวน 77,600.- บาท คิดเป็นร้อยละ 25.13 และวิชา PS124317 การประกันคุณภาพในการผลิตยา จำนวน 61,600.- บาท คิดเป็นร้อยละ 19.95



ภาพที่ 22 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคต้น ปีการศึกษา 256

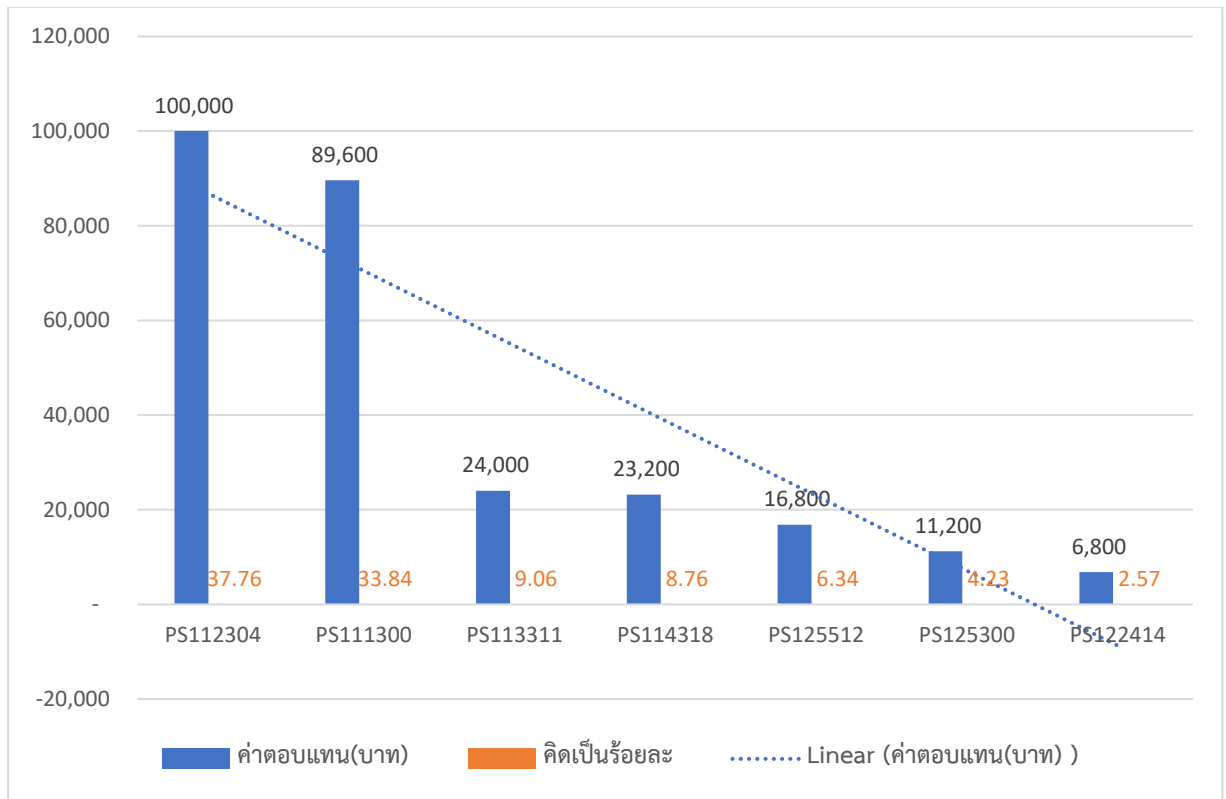
จากภาพที่ 22 แสดงการเปรียบเทียบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคต้น ปีการศึกษา 2566 รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 ได้แก่ วิชา PS122 301 เภสัชวิเคราะห์ 1 จำนวน 100,800.- บาท คิดเป็นร้อยละ 32.64 รองลงมาวิชา PS124 314 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 จำนวน 77,600.- บาท คิดเป็นร้อยละ 25.13 และวิชา PS124 317 การประกันคุณภาพในการผลิตยา จำนวน 61,600.- บาท คิดเป็นร้อยละ 19.95

2) ภาคปลาย

ตารางที่ 4.18 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ
ภาคปลาย ปีการศึกษา 2566

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าตอบแทน (บาท)	คิดเป็น ร้อยละ
PS122304	เภสัชวิเคราะห์ 2 Pharmaceutical Analysis II	4(3-3-8)	100,000	37.76
PS121300	เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน Basic Pharmaceutical Chemistry	3(2-3-6)	89,600	33.84
PS123311	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 Pharmaceutical Chemistry I	2(2-0-4)	24,000	9.06
PS124318	การพัฒนายา Drug Development	2(2-0-4)	23,200	8.76
PS125512	การควบคุมคุณภาพเครื่องสำอาง Quality Control Cosmetics	3(2-3-6)	16,800	6.34
PS125300	การขึ้นทะเบียนและการควบคุมยา Drug Registrations and Regulation Control	2(2-0-4)	11,200	4.23
PS122414	ประสบการณ์วิชาชีพเภสัชกรรมในต่างประเทศ International Pharmacy Experiences	2 (2-0-4)	6,800	2.57
รวม			264,800	100

จากตารางที่ 4.18 ผลการวิเคราะห์พบว่ามีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนโดยภาพรวมเป็นเงิน 264,800.- บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด ได้แก่ วิชา PS122 304 เภสัชวิเคราะห์ 2 จำนวน 100,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 37.76 รองลงมาวิชา PS121 300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 89,600.- บาท คิดเป็นร้อยละ 33.84 และวิชา PS123 311 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 จำนวน 24,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 9.06



ภาพที่ 23 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2566

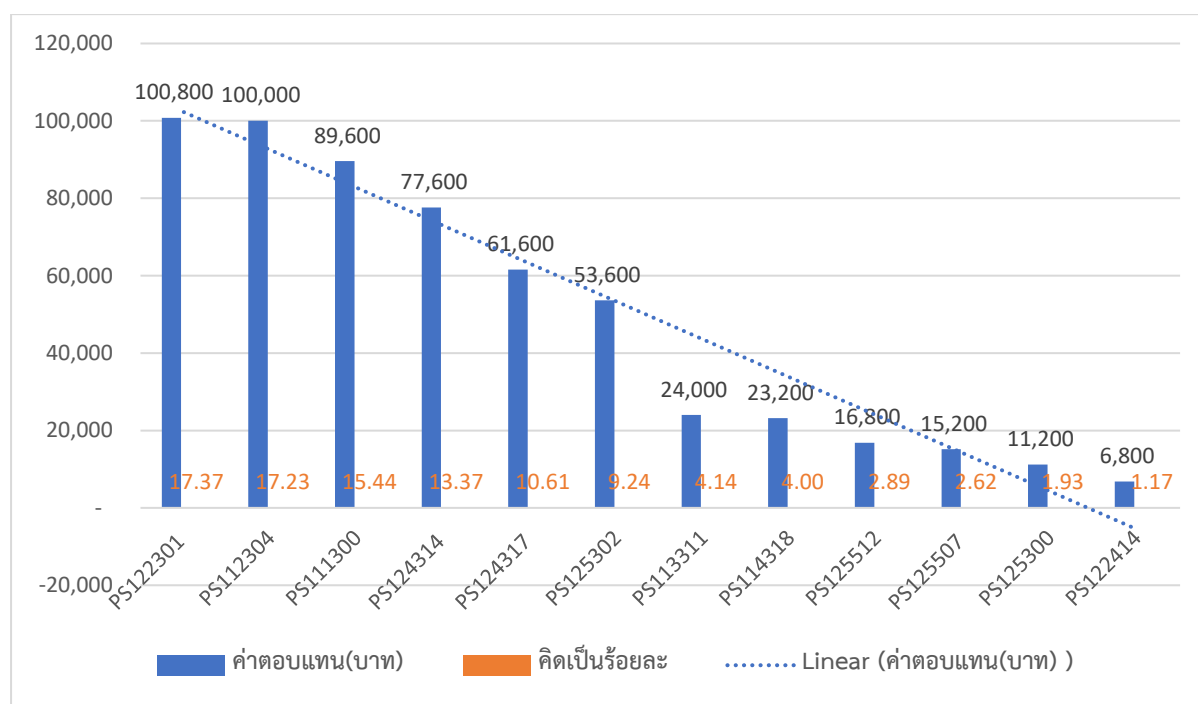
จากภาพที่ 23 แสดงการเปรียบเทียบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ภาคปลาย ปีการศึกษา 2566 รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 ได้แก่ วิชาวิชา PS122 304 เภสัชชีวเคราะห์ 2 จำนวน 100,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 37.76 รองลงมาวิชา PS121 300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 89,600.- บาท คิดเป็นร้อยละ 33.84 และวิชา PS123 311 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 จำนวน 24,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 9.06

3) ปีการศึกษา 2566

ตารางที่ 4.19 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ
ปีการศึกษา 2566

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ค่าตอบแทน (บาท)	คิดเป็น ร้อยละ
PS122301	เภสัชวิเคราะห์ 1 Pharmaceutical Analysis I	3(2-3-6)	100,800	17.37
PS112304	เภสัชวิเคราะห์ 2 Pharmaceutical Analysis II	4(3-3-8)	100,000	17.23
PS111300	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ขั้นพื้นฐาน Basic Pharmaceutical Chemistry	3(2-3-6)	89,600	15.44
PS124314	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 Pharmaceutical Chemistry II	2(2-04)	77,600	13.37
PS124317	การประกันคุณภาพในอุตสาหกรรมการผลิตยา Quality Assurance in Drug Manufacturing	2(1-3-4)	61,600	10.61
PS125302	เทคนิคการใช้เครื่องมือด้านวิเคราะห์ Techniques in the Application of Instrumental Analysis	3(1-6-5)	53,600	9.24
PS113311	เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 Pharmaceutical Chemistry I	2(2-0-4)	24,000	4.14
PS114318	การพัฒนาทยา Drug Development	2(2-0-4)	23,200	4.00
PS125512	การควบคุมคุณภาพเครื่องสำอาง Quality Control Cosmetics	3(2-3-6)	16,800	2.89
PS125507	การวิเคราะห์เชิงเภสัชศาสตร์ขั้นสูง Advanced Pharmaceutical Analysis	3(2-3-6)	15,200	2.62
PS125300	การขึ้นทะเบียนและการควบคุมยา Drug Registrations and Regulation Control	2(2-04)	11,200	1.93
PS122414	การฝึกประสบการณ์ต่างประเทศ International Pharmacy Experiences	2(2-0-4)	6,800	1.17
รวม			580,400	100.00

จากตารางที่ 4.19 ผลการวิเคราะห์พบว่ามีการเบิกค่าตอบแทนโดยภาพรวมเป็นเงิน 580,400.- บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด ได้แก่ วิชา PS122301 เกสซ์วิเคราะห์ 1 จำนวน 100,800.- บาท คิดเป็นร้อยละ 17.37 รองลงมาวิชา PS122304 เกสซ์วิเคราะห์ 2 จำนวน 100,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 17.23 และวิชา PS111300 เคมีเกสซ์ศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 89,600.- บาท คิดเป็นร้อยละ 15.44



ภาพที่ 24 แสดงการเบิกจ่ายค่าตอบแทนหลักสูตรเกสซ์ศาสตร์บัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ปีการศึกษา 2566

จากภาพที่ 24 แสดงการเปรียบเทียบการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรเกสซ์ศาสตร์บัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ ปีการศึกษา 2566 รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก รายวิชา PS122301 เกสซ์วิเคราะห์ 1 จำนวน 100,800.- บาท คิดเป็นร้อยละ 17.37 รองลงมาวิชา PS122304 เกสซ์วิเคราะห์ 2 จำนวน 100,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 17.23 และวิชา PS111300 เคมีเกสซ์ศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 89,600.- บาท คิดเป็นร้อยละ 15.44

∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞

บทที่ 5

สรุปผลการวิเคราะห์และข้อเสนอแนะ

การวิเคราะห์ค่าตอบแทนการสอน บุคลากรสายวิชาการ ปีการศึกษา 2564-2566 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีวัตถุประสงค์ เพื่อวิเคราะห์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนในแต่ละรายวิชา ค่าตอบแทนการสอนในแต่ละภาคการศึกษา ค่าตอบแทนการสอนในแต่ละปีการศึกษา ค่าตอบแทนการสอนภาพรวมปีการศึกษา 2564-2566 และเพื่อนำผลการศึกษาวิเคราะห์เสนอให้สาขาวิชา และคณะเภสัชศาสตร์นำไปใช้เป็นข้อมูล โดยมีการเก็บข้อมูลจากแฟ้มเอกสารการเบิกจ่ายทั้งในระบบเอกสารและจากระบบคอมพิวเตอร์ ที่เก็บบันทึกข้อมูลการเบิกจ่ายที่สาขาวิชาส่งเบิกจ่าย ให้กับอาจารย์แต่ละรายบุคคล รายวิชา รายภาคการศึกษาและปีการศึกษา ข้อมูลการเบิกจ่ายค่าตอบแทนปีการศึกษา 2564-2566 นำมาประมวลสรุปเป็นรายวิชา ในแต่ละภาคการศึกษา และใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Excel ในการวิเคราะห์คำนวณหาค่าสถิติค่าร้อยละ สรุปผลการวิเคราะห์ ดังนี้

5.1 สรุปผลการวิเคราะห์ ผู้ศึกษาจะสรุปผลการวิเคราะห์ ออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่

5.1.1 ผลการวิเคราะห์ค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษ ภาคสมทบ

5.1.2 ผลการวิเคราะห์ค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต นานาชาติ

5.2 ข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการวิเคราะห์

5.1.1 ผลการวิเคราะห์ค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต โครงการพิเศษ ภาคสมทบ

1) **ปีการศึกษา 2564** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 10 รายวิชา เป็นเงินจำนวน 289,312.- บาท โดย **ภาคต้น** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 6 รายวิชา เป็นเงิน 175,250.- บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS112 301 เภสัชวิเคราะห์ 1 จำนวน 51,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 29.10 รองลงมาคือวิชา PS112 314 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 จำนวน 42,500.- บาท คิดเป็นร้อยละ 24.25 และวิชา PS114 317 การประเมินคุณภาพในการผลิตยา จำนวน 39,250.- บาท คิดเป็นร้อยละ 22.40 **ภาคปลาย** มี มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 4 รายวิชา รวมเป็นเงิน 114,062.- บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS111 300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 53,187.- บาท คิดเป็นร้อยละ 46.63 รองลงมาคือวิชา PS112 304 เภสัชวิเคราะห์ 2 จำนวน 45,875.- บาท คิดเป็นร้อยละ 40.22 และวิชา PS113 311 เคมีเชิง

เภสัชศาสตร์ 1 จำนวน 7,500.- บาทคิดเป็นร้อยละ 6.58 **ปีการศึกษา 2564** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทน การสอน จำนวน 10 รายวิชา เป็นเงิน 289,312.-บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS112 301 เภสัชวิเคราะห์ 1 จำนวน 53,187.- บาท คิดเป็นร้อยละ 18.38 รองลงมาวิชา PS111 300 เคมีเภสัชพื้นฐาน จำนวน 51,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 17.63 และวิชา PS112 304 เภสัช วิเคราะห์ 2 จำนวน 45,875.- บาท คิดเป็นร้อยละ 15.86

2) ปีการศึกษา 2565 มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 9 รายวิชา เบิกจ่าย ค่าตอบแทน เป็นเงินจำนวน 269,750.- บาท โดย **ภาคต้น** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 5 รายวิชา รวมเป็นเงิน 149,750.-บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS112 301 เคมีวิเคราะห์ 1 จำนวน 49,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 32.27 รองลงมาวิชา PS114 314 เคมี เองเภสัชศาสตร์ 2 จำนวน 41,250.- บาท คิดเป็นร้อยละ 27.55 และวิชา PS114 317 การประเมินคุณภาพ ในการผลิตยา จำนวน 35,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 23.37 **ภาคปลาย** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 4 รายวิชา รวมเป็นเงิน 120,000.-บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS112 304 เภสัชวิเคราะห์ 2 จำนวน 56,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 46.67 รองลงมาวิชา PS111 300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 50,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 41.67 และวิชา PS114 311 เคมีเองเภสัชศาสตร์ 1 จำนวน 7,500.- บาท คิดเป็นร้อยละ 6.25 **ปีการศึกษา 2565** มีการเบิกจ่าย ค่าตอบแทนการสอน จำนวน 9 รายวิชา รวมเป็นเงิน 269,750.-บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทน มากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS112 304 เภสัชวิเคราะห์ 2 จำนวน 56,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 20.76 รองลงมาวิชา PS111 300 จำนวน 50,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 18.54 และวิชา PS112 301 เภสัช วิเคราะห์ 1 จำนวน 49,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 18.16

3) ปีการศึกษา 2566 มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 9 รายวิชา เบิกจ่าย ค่าตอบแทน เป็นเงินจำนวน 269,750 บาท โดย **ภาคต้น** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 5 รายวิชา รวมเป็นเงิน 155,250.-บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา PS112 301 เภสัชวิเคราะห์ 1 จำนวน 54,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 34.78 รองลงมาวิชา PS114 314 เคมีเองเภสัชศาสตร์ 2 จำนวน 41,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 26.41 และวิชา PS114 317 การประเมิน คุณภาพในการผลิตยา จำนวน 34,250.- บาท คิดเป็นร้อยละ 22.06 **ภาคปลาย** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทน การสอน จำนวน 4 รายวิชา รวมเป็นเงิน 114,500.-บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด ได้แก่ 3 อันดับแรก วิชา PS111 300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 49,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 42.79 รองลงมาวิชา PS112 304 จำนวน 46,500.- บาท คิดเป็นร้อยละ 40.61 และวิชา PS114 318 การพัฒนายา จำนวน 11,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 9.61 **ปีการศึกษา 2566** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 9 รายวิชา รวมเป็นเงิน 269,750.- บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ วิชา

PS112 301 เกสซ์วิเคราะห์ 1 จำนวน 54,000.-บาท คิดเป็นร้อยละ 20.02 รองลงมาวิชา PS111 300 เคมี เกสซ์ศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 49,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 18.16 และวิชา PS112 304 เกสซ์วิเคราะห์ 2 จำนวน 46,500.- บาท คิดเป็นร้อยละ 17.24

สรุป ผลการวิเคราะห์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเกสซ์ศาสตร์บัณฑิต โครงการพิเศษภาคสมทบ ปีการศึกษา 2564-2566 มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน รวมเป็นเงิน 828,812.- บาท **ปีการศึกษา 2564** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 10 รายวิชา รวมเป็นเงินจำนวน 289,312.- บาท คิดเป็นร้อยละ 34.91 **ปีการศึกษา 2565** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 9 รายวิชา รวมเป็นเงิน จำนวน 269,750 คิดเป็นร้อยละ 32.55 และ**ปีการศึกษา 2566** มีการเบิกจ่าย ค่าตอบแทนการสอน จำนวน 9 รายวิชา รวมเป็นเงิน จำนวน 269,750 คิดเป็นร้อยละ 32.55 รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด ได้แก่ วิชา PS112 301 เคมีวิเคราะห์ 1 จำนวน 154,000 คิดเป็นร้อยละ 18.58 รองลงมาวิชา PS111 300 เคมีเกสซ์ศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 152,187 คิดเป็นร้อยละ 18.36 และวิชา PS112 304 เกสซ์วิเคราะห์ 2 จำนวน 148,375 คิดเป็นร้อยละ 17.90

5.1.2 ผลการวิเคราะห์ค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเกสซ์ศาสตร์บัณฑิต นานาชาติ

1) **ปีการศึกษา 2564** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 11 รายวิชา รวมเป็นเงิน 596,400 บาท โดย **ภาคต้น** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 6 รายวิชา รวมเป็นเงิน 316,000.- บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด ได้แก่ วิชา PS124 314 เคมีเชิงเกสซ์ศาสตร์ 2 จำนวน 82,400.- บาท คิดเป็นร้อยละ 26.08 รองลงมาวิชา PS122 301 เกสซ์วิเคราะห์ 1 จำนวน 74,400.- บาท คิดเป็นร้อยละ 23.54 และวิชา PS124 317 การประกันคุณภาพในการผลิตยา จำนวน 60,800.- บาท คิดเป็นร้อยละ 19.24 **ภาคปลาย** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 5 รายวิชา รวมเป็นเงิน 278,600.-บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด ได้แก่ วิชา PS122 304 เกสซ์วิเคราะห์ 2 จำนวน 97,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 34.82 รองลงมาวิชา PS121 300 เคมีเกสซ์ศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 91,200.- บาท คิดเป็นร้อยละ 32.47 และวิชา 634 202 การวิเคราะห์ยา 2 จำนวน 42,400.- บาท คิดเป็นร้อยละ 15.22

2) **ปีการศึกษา 2565** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 12 รายวิชา รวมเป็นเงิน 595,200.- บาท โดย **ภาคต้น** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 5 รายวิชา รวมเป็นเงิน 307,200.- บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด ได้แก่ วิชา PS122 301 เกสซ์วิเคราะห์ 1 จำนวน 99,600.- บาท คิดเป็นร้อยละ 32.42 รองลงมาวิชา PS124 314 เคมีเชิงเกสซ์ศาสตร์ 2 จำนวน 78,400.- บาท คิดเป็นร้อยละ 25.52 และวิชา PS124 317 การประกันคุณภาพในการผลิตยา จำนวน 59,200.- บาท คิดเป็นร้อยละ 19.27 **ภาคปลาย** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 7 รายวิชา รวมเป็นเงิน 288,000.- บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด ได้แก่ วิชา PS122 304 เกสซ์วิเคราะห์ 2 จำนวน 112,800.-

บาท คิดเป็นร้อยละ 39.17 รองลงมาวิชา PS121 300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 91,200.- บาท คิดเป็นร้อยละ 31.67 และวิชา PS123 311 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 จำนวน 23,200.- บาท คิดเป็นร้อยละ 8.06

3) ปีการศึกษา 2566 มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 12 รายวิชา รวมเป็นเงิน 580,400.- บาท โดย **ภาคต้น** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 5 รายวิชา รวมเป็นเงิน 308,800.- บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด ได้แก่ วิชา PS122 301 เภสัชวิเคราะห์ 1 จำนวน 100,800.- บาท คิดเป็นร้อยละ 32.64 รองลงมาวิชา PS124 314 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 2 จำนวน 77,600.- บาท คิดเป็นร้อยละ 25.13 และวิชา PS124 317 การประกันคุณภาพในการผลิตยา จำนวน 61,600.- บาท คิดเป็นร้อยละ 19.95 **ภาคปลาย** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 7 รายวิชา รวมเป็นเงิน 264,800.- บาท รายวิชาที่มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนมากที่สุด ได้แก่ วิชา PS122 304 เภสัชวิเคราะห์ 2 จำนวน 100,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 37.76 รองลงมาวิชา PS121 300 เคมีเภสัชศาสตร์พื้นฐาน จำนวน 89,600.- บาท คิดเป็นร้อยละ 33.84 และวิชา PS123 311 เคมีเชิงเภสัชศาสตร์ 1 จำนวน 24,000.- บาท คิดเป็นร้อยละ 9.06

สรุป ผลการวิเคราะห์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต นานาชาติ ปีการศึกษา 2564-2566 มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนรวมเป็นเงิน 1,770,200 บาท **ปีการศึกษา 2564** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 11 รายวิชา รวมเป็นเงิน 594,600.- บาท คิดเป็นร้อยละ 33.59 **ปีการศึกษา 2565** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 12 รายวิชา รวมเป็นเงินจำนวน 595,200 คิดเป็นร้อยละ 33.62 และ**ปีการศึกษา 2566** มีการเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน จำนวน 12 รายวิชา รวมเป็นเงิน จำนวน 562,400 คิดเป็นร้อยละ 31.77

5.2 ข้อเสนอแนะ

จากการวิเคราะห์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน บุคลากรสายวิชาการ ผู้ศึกษามีข้อเสนอแนะต่อการพัฒนา ดังนี้

- 1) ควรมีการวิเคราะห์ค่าตอบแทนการสอนรายวิชาในสาขาวิชา ของคณะเภสัชศาสตร์
- 2) ควรมีการวิเคราะห์ค่าตอบแทนการสอนภาพรวมรายหลักสูตรเพื่อนำไปสู่การพิจารณาต้นทุนต่อหลักสูตร
- 3) ควรมีการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในหมวดอื่น ๆ ที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอน

∞∞∞∞∞∞

บรรณานุกรม

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. (2554). ประกาศฉบับที่ 082/2554 หลักเกณฑ์การคิดภาระงาน

บุคลากรสายผู้สอน คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2554. ขอนแก่น:

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. (เอกสารอัดสำเนา).

_____. (2561ก). หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561). ขอนแก่น:

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. (เอกสารอัดสำเนา).

_____. (2561ข). หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต หลักสูตรนานาชาติ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561).

ขอนแก่น: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. (เอกสารอัดสำเนา).

_____. (2562). ประกาศฉบับที่ 1291/2562 ค่าใช้จ่ายในการจัดการหลักสูตรโครงการพิเศษ. ขอนแก่น:

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. (เอกสารอัดสำเนา).

_____. (2563). ประกาศฉบับที่ 1848/2563 ค่าใช้จ่ายในการจัดการหลักสูตรโครงการพิเศษ ระดับ

ปริญญาตรี คณะเภสัชศาสตร์. ขอนแก่น: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. (เอกสาร

อัดสำเนา).

_____. (2564). ประกาศฉบับที่ 13/2564 หลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร

ประเภทวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์. ขอนแก่น: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. (เอกสาร

อัดสำเนา).

_____. (2566ก). ประกาศฉบับที่ 648/2566 การแบ่งหน่วยงานและหน่วยงานย่อยในคณะเภสัชศาสตร์.

ขอนแก่น: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. (เอกสารอัดสำเนา).

_____. (2566ข). รายงานการประเมินตนเองตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ

ปีการศึกษา 2565 (Education Criteria for Performance Excellence : EdPEX). ขอนแก่น:

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. (เอกสารอัดสำเนา).

_____. (2567). ประกาศฉบับที่ 25/2567 หลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร

ประเภทวิชาการ คณะเภสัชศาสตร์. ขอนแก่น: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. (เอกสาร

อัดสำเนา).

ชนนิกานต์ แก้วเทพ และชนพัฒน์ มั่นทเล. (2556). การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษาเต็มเวลาระดับ

ปริญญาตรี ภาคปกติ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2554-2555.

เชียงใหม่: คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ธัญนันท์ คำพวงวัฒน์. (2559). การวิเคราะห์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอน ประจำปีการศึกษา 2557.

ขอนแก่น: คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

- บุญคงศิลป์ วานมนตรี, บุญน้อม อริยานันทพงศ์, ศศิธร เหล่าเมธากร, ลินไชย เงินคุณดั่ง, พรวิภา สัตนาโค, และยุพา ภาภิรมย์. (2543). การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายจริงต่อหัวนักศึกษาคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ 2542. ขอนแก่น: คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- เบญจมาศ นามมณี. (2566). แนวทางการวิเคราะห์งบการเงินคณะบริหารศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565-2566. อุบลราชธานี: คณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี.
- ภาวิดา ไพนรัตน์กุล. (2565). วิเคราะห์ต้นทุนในการผลิตบัณฑิตของวิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น: วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- มุทิตา ชิงห์. (2556). ต้นทุนต่อหัวนักศึกษาคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้. เชียงใหม่: คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้.
- สุธาสินี หินแก้ว. (2567). วิเคราะห์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนอาจารย์พิเศษของคณะ ทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา, พะเยา: ปชมท. 13(3): 101-111.
- อิมรอน เจ๊ะแว. (2563). ผลการเบิกจ่ายงบประมาณของกองบริการการศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2563. ยะลา: มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา.
- อุไรวรรณ สวัสดิ์วอ. (2567). การเบิกจ่ายงบประมาณเงินรายได้ กองบริหารงานคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564-2566. ขอนแก่น: คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

∞∞∞∞∞∞

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางพิกุล วิรัชชา
 ปัจจุบันเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย
ตำแหน่ง พนักงานปฏิบัติงานทั่วไป ชำนาญงาน
สังกัด สาขาวิชาเภสัชเคมี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
วุฒิการศึกษา ปริญญาตรี (ศศ.บ. การจัดการทั่วไป)

ประวัติการทำงาน

รับราชการครั้งแรก ในตำแหน่ง พนักงานผลิตทดลอง คณะเภสัชศาสตร์ เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2537
ตำแหน่งพนักงานพิมพ์ เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2553
ตำแหน่งพนักงานธุรการ เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2556
ปัจจุบันปฏิบัติงานในตำแหน่ง พนักงานปฏิบัติงานทั่วไป ชำนาญงาน เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

∞∞∞∞∞∞