



รายงานวิจัย

เรื่อง

อัตราค่าธรรมเนียบการศึกษา หลักสูตรทัศนมาตรศาสตร์บัณฑิต
ที่มีผลต่อการชำระเงินลงทะเบียนเรียนในภาวะเศรษฐกิจปัจจุบัน

อรนุช รัตนโกสีย์กิจ

พ.ศ. 2555

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) ความเป็นไปได้ที่จะปรับปรุงแก้ไข ข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน และค่าบำรุงการศึกษา ระดับชั้นปริญญาตรี หลักสูตรทัศนมาตรศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทัศนมาตรศาสตร์ พ.ศ.2545 ให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบันมากขึ้น 2) เพื่อกำหนดข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยการชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาให้ชัดเจนเพื่อเป็นแนวทางให้กับเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน และเพื่อกำหนดข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยการชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาให้ครอบคลุมปัญหาที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ มหาวิทยาลัยรังสิต มหาวิทยาลัยนเรศวร และมหาวิทยาลัยรามคำแหง ในส่วนของการสอบถามและการสัมภาษณ์ ผู้วิจัยได้สอบถามและสัมภาษณ์จากนักศึกษาทัศนมาตรศาสตร์ที่กำลังศึกษาอยู่ระหว่างชั้นปีที่ 3 – 6

การดำเนินการวิจัยครั้งนี้ ใช้วิธีการศึกษาข้อมูลจากงานเอกสารที่เกี่ยวข้องกับค่าใช้จ่ายของหลักสูตรทัศนมาตรศาสตร์ โดยนำอัตราค่าใช้จ่ายหลักสูตร 6 ปีมาทำการเปรียบเทียบกัน และ การใช้วิธีการสอบถามและการสัมภาษณ์ มีการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนของหลักสูตรทัศนมาตรศาสตร์ตลอดหลักสูตร 6 ปี มีการเปรียบเทียบความเหมาะสมของของอัตราค่าลงทะเบียนในสถานการณ์ปัจจุบัน และการขอผ่อนผันการชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียนเป็นรายงวด ผลการวิจัยสรุปข้อเสนอแนะได้ดังนี้

1. ระเบียบข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน และค่าบำรุงการศึกษา ระดับชั้นปริญญาตรี หลักสูตรทัศนมาตรศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทัศนมาตรศาสตร์ พ.ศ.2545 ค่อนข้างล้าสมัยไม่เหมาะสมกับภาวะการณ์ปัจจุบัน จึงสมควรจัดให้มีการปรับปรุง ข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน และค่าบำรุงการศึกษา ระดับชั้นปริญญาตรี หลักสูตรทัศนมาตรศาสตรบัณฑิตขึ้นใหม่ เพื่อให้ข้อมูลเป็นปัจจุบันและสามารถนำไปใช้ได้ถูกต้องตามกฎหมายระเบียบปฏิบัติของมหาวิทยาลัย

2. สมควรจัดให้มีการเพิ่มเติมระเบียบมหาวิทยาลัยรามคำแหง ว่าด้วยการผ่อนผันการชำระเงินลงทะเบียนเรียนนักศึกษาชั้นปริญญาตรี หลักสูตรทัศนมาตรศาสตรบัณฑิต โดยจัดให้มีการชำระเงินเป็นรายงวด เพื่อเป็นอีกหนึ่งทางเลือกให้แก่ศึกษาที่ประสบปัญหาด้านการเงิน แต่มีความตั้งใจที่อยากจะเข้ามาศึกษาในหลักสูตรทัศนมาตรศาสตร์

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาหลักสูตรและสาเหตุของปัญหา

มหาวิทยาลัยรามคำแหง ได้รับการสถาปนาเป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ซึ่งเป็นสถาบันการศึกษาและวิจัยแบบตลาดวิชา มีวัตถุประสงค์ในการศึกษาวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ทำการวิจัย ส่งเสริมวิชาการชั้นสูง และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ปัจจุบันมหาวิทยาลัยมีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรระดับปริญญาตรี 72 สาขาวิชา ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต 2 สาขาวิชา ระดับปริญญาโท 73 สาขาวิชา และสาขาวิชาระดับปริญญาเอก 20 สาขาวิชา โดยมีคณะวิชาที่รับผิดชอบ 13 คณะ 1 บัณฑิตวิทยาลัย และสถาบันที่จัดการเรียนการสอน 2 สถาบัน ได้แก่ สถาบันการศึกษานานาชาติ และ สถาบันวิทยาศาสตร์สุขภาพ ภายใต้วิสัยทัศน์ คือ มหาวิทยาลัยรามคำแหงเป็นองค์การเรียนรู้ (Learning Organization) ที่มีสมรรถนะสูง (High Organization) มุ่งผลิตบัณฑิตในอุดมคติไทยที่มีความรู้คู่คุณธรรม

ในปี พ.ศ.2544 มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการจัดตั้งสถาบันวิทยาศาสตร์สุขภาพขึ้น เพื่อทำหน้าที่เป็นหน่วยกลางของมหาวิทยาลัย ในการสนับสนุนส่งเสริมและประสานงานกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกในการจัดการศึกษา ฝึกอบรม วิจัย และบริการทางวิชาการแก่ชุมชนและสังคม และมีแผนขยายการให้บริการสอน ฝึกอบรมและบริการทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพโดยอาศัยเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งจะทำให้มหาวิทยาลัยสามารถสร้างระบบการสอน ฝึกอบรม และการบริการสุขภาพระบบใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประหยัด และครอบคลุมผู้รับบริการได้ทั่วประเทศ อีกทั้งยังสามารถเชื่อมต่อกับนานาชาติประเทศทั่วโลกได้ ทำให้สามารถสร้างมาตรฐานวิชาชีพและการบริการในระดับนานาชาติอย่างเป็นรูปธรรม

ปัจจุบันสถาบันวิทยาศาสตร์สุขภาพจัดให้มีการเรียนการสอน ทั้งหมด 3 สาขาวิชา ดังนี้

1. เปิดสอนหลักสูตรทัศนมาตรศาสตรบัณฑิต (Doctor of Optometry Program) โดยความร่วมมือทางวิชาการจาก [Indiana University School of Optometry](#) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต เมื่อปีพ.ศ.2545

2. เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศทางสุขภาพ (Master of Science Program in Health Informatics) เมื่อปี พ.ศ.2545 (เปิดหลักสูตรเมื่อภาค 1/2555)
3. เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาแพทย์แผนไทย (Bachelor of Science Program in Thai Traditional Medicine) เมื่อปี พ.ศ.2547 (โครงการพิเศษ)

ความเป็นมาหลักสูตรทัศนมาตรศาสตรบัณฑิต (Doctor of Optometry Program)

เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2544 อธิการมหาวิทยาลัยรามคำแหง และอธิการบดีมหาวิทยาลัยอินเดียนา ประเทศสหรัฐอเมริกา ลงนามสัญญาความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง กับ School of Optometry, Indiana University ในการเปิดสอนหลักสูตรทัศนมาตรศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทัศนมาตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2545 สภามหาวิทยาลัยรามคำแหงมีมติอนุมัติให้เปิดสอนหลักสูตรทัศนมาตรศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทัศนมาตรศาสตร์ (หลักสูตรใหม่พ.ศ.2545) นายกสภามหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัยรามคำแหงลงนามขอบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน และค่าบำรุงการศึกษา ระดับชั้นปริญญาตรี หลักสูตรทัศนมาตรศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทัศนมาตรศาสตร์ พ.ศ.2545 (ตามขอบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน และค่าบำรุงการศึกษา ระดับชั้นปริญญาตรี หลักสูตรทัศนมาตรศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทัศนมาตรศาสตร์ พ.ศ.2545)

วิเคราะห์สาเหตุของปัญหา

1. ระเบียบข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน และค่าบำรุงการศึกษา ระดับชั้นปริญญาตรี หลักสูตรทัศนมาตรศาสตรบัณฑิต พ.ศ.2545 ค่อนข้างล้าสมัยซึ่งไม่เหมาะสมกับสภาพสังคมเศรษฐกิจในภาวะการณปัจจุบัน
2. เนื่องจากปัจจุบันมีจำนวนนักศึกษาที่เพิ่มมากขึ้นทุกปี จึงก่อให้เกิดปัญหาในการลงทะเบียนเรียนสำหรับนักศึกษาส่วนหนึ่งที่ประสบปัญหาทางการเงิน ในระหว่างที่กำลังศึกษาในชั้นปีที่ 3 - 6 อันเนื่องมาจากค่าลงทะเบียนเรียนหลักสูตรทัศนมาตรศาสตรบัณฑิตในแต่ละภาคการศึกษานั้นสูงมาก

ส่งผลให้นักศึกษาบางส่วนต้องการขอผ่อนผันการชำระเงิน แต่เนื่องจากยังไม่มีกฎระเบียบว่าด้วยการผ่อนผันการชำระเงินลงทะเบียนเรียนมารองรับ

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อต้องการปรับปรุงแก้ไข ข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน และค่าบำรุงการศึกษา ระดับชั้นปริญญาตรี หลักสูตรทัศนมาตรศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทัศนมาตรศาสตร์ พ.ศ.2545 ให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบันมากขึ้น
2. เพื่อกำหนดข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยการชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาให้ชัดเจนเพื่อเป็นแนวทางให้กับเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน
3. เพื่อกำหนดข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยการชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาให้ครอบคลุมปัญหาที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา

ขอบเขตของการวิจัย

การศึกษาจากเอกสาร และสำรวจความคิดเห็น ความต้องการของนักศึกษาหลักสูตรทัศนมาตรศาสตร์ที่กำลังศึกษาอยู่ระหว่างชั้นปีที่ 3 - 6

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การเก็บรวบรวมข้อมูลที่ได้จะเป็นแนวทางในการปรับปรุงใช้ในการกำหนดอัตราใหม่สำหรับค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน ค่าบำรุงการศึกษาและอื่นๆ ของหลักสูตรทัศนมาตรศาสตรบัณฑิต

บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

1. ข้อมูลหลักสูตรทัศนศาสตร์บัณฑิต

(จากหลักสูตรทัศนศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาทัศนศาสตร์ หลักสูตร พ.ศ.2545)

ภาษาไทย : หลักสูตรทัศนศาสตร์บัณฑิต

ภาษาอังกฤษ : DOCTOR OF OPTOMETRY PROGRAM

ชื่อปริญญา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม ทัศนศาสตร์บัณฑิต

อักษรย่อ ทศ.บ.

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม DOCTOR OF OPTOMETRY

อักษรย่อ O.D.

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สถาบันวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ปรัชญา

หลักสูตรทัศนศาสตร์บัณฑิต มีปรัชญาการศึกษาที่ต้องการผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม มีความรู้ ความสามารถทางวิชาการระดับมาตรฐานสากล สามารถประกอบวิชาชีพทาง ทัศนมาตรศาสตร์ (Optometry) ทัศนศาสตร์อุตสาหกรรม (Ophthalmic Industry) และทัศนวิทยา (Vision Science) สามารถรักษาและป้องกันสุขภาพทางสายตาแก่ประชาชนทั่วไป โดยไม่เลือกชั้นวรรณะ และฐานะได้ทั่วโลก และเปิดโอกาสให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสายตาได้พัฒนาความรู้ มีความสามารถในการพัฒนาระบบงานต่างๆ ทางสายตาแก่ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประหยัด

และเป็นระบบในขอบเขตที่สามารถเชื่อมต่อกับต่างประเทศได้ รู้จักริเริ่มการวิจัยและพัฒนา เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการทำธุรกรรมทางด้านนี้ให้กับบุคลากรในประเทศไทย

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตทางทัศนมาตรศาสตร์ที่สามารถ

1. บังคับปัญหาสุขภาพสายตาของประชากรทุกระดับ ได้แก่ ระดับบุคคล ระดับครอบครัว และระดับชุมชน ฯลฯ โดยสามารถ
 - 1.1 อธิบายถึงสาเหตุของปัญหา
 - 1.2 อธิบายวิธีแก้ปัญหาแบบวิทยาศาสตร์และวิธีวิจัยสุขภาพสายตา
2. วางแผนระบบการให้บริการสาธารณสุขเพื่อแก้ปัญหาสุขภาพสายตาทุกระดับ ได้แก่ระดับบุคคล ระดับครอบครัว และระดับชุมชน โดยการรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลด้านระบาดวิทยา สังคม การเมือง เศรษฐกิจ และการศึกษา
3. บริหารองค์กร และสถานให้บริการสาธารณสุขทางด้านสายตาโดยปฏิบัติหน้าที่ต่อไปนี้ได้
 - 3.1. ให้บริการคนไข้ด้านการวินิจฉัย การรักษาสุขภาพสายตา การฟื้นฟูสุขภาพสายตา ทั้งผู้ป่วยในสถานพยาบาล และหน่วยเคลื่อนที่
 - 3.2. ให้บริการส่งเสริมสุขภาพสายตาบุคคลประเภทต่างๆ ดังนี้ สายตาเด็ก ผู้ที่ต้องใช้สายตาเป็นอาชีพพิเศษ และผู้สูงอายุทั้งภายใน และภายนอกสถานพยาบาล
 - 3.3. จัดระบบรับมอบ-ส่งผู้ป่วย เพื่อตรวจรักษาต่อให้มีประสิทธิภาพ
 - 3.4. สนับสนุน และ/หรือนิเทศงานทางด้านวิชาการ ตามแผนงานสาธารณสุขทางด้านสายตาของจังหวัด หรือประเทศ
 - 3.5. รวบรวมสถิติข้อมูลและจัดทำรายงานเสนอต่อผู้บังคับบัญชา
4. วางแผนและจัดการศึกษาให้ความรู้ด้านสุขภาพสายตาแก่บุคคล ครอบครัวและชุมชนได้
5. แก้ปัญหาสุขภาพสายตาระดับบุคคลได้ โดยสามารถ
 - 5.1. อธิบายสภาพสายตาของบุคคลปกติและผิดปกติได้
 - 5.2. รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลของสภาพสายตาที่ผิดปกติเพื่อหาสาเหตุด้วยวิธี
 - ชักประวัติที่เกี่ยวข้องกับสายตา
 - ตรวจสุขภาพสายตาโดยใช้อุปกรณ์การตรวจ
 - แปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการและผลการตรวจพิเศษต่างๆ
 - 5.3. ให้ข้อมูลหรือการวินิจฉัยปัญหาสายตาได้
 - 5.4. ตัดสินใจให้การแก้ไขความผิดปกติของสายตาด้วยวิธีต่างๆ ติดตามผลการดำเนินการฟื้นฟูสุขภาพสายตาได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และทันเวลา

5.5. ประเมินผลการแก้ไขความผิดปกติของสายตา และปรับปรุงแก้ไขการวินิจฉัยปัญหาสายตาเมื่อจำเป็น เพื่อให้คุณภาพสายตาของผู้มีสายตาผิดปกติคืนสู่ปกติได้อย่างรวดเร็ว

6. พัฒนาตนเอง

6.1. ให้มีความรู้ ความสามารถสูงขึ้น ท้นต่อความก้าวหน้าทางวิชาการ ศึกษาหาความรู้ด้วยตนเองอย่างต่อเนื่อง ให้รอบรู้ และเชี่ยวชาญทางด้านวิชาการ เพื่อก่อประโยชน์ต่อการพัฒนาการด้านทัศนมาตรศาสตร์

6.2. รู้จักตนเอง เห็นคุณค่าของตนเอง ใฝ่รู้ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ รับผิดชอบ มีจริยธรรม และเสียสละ

ระบบการศึกษา

เป็นแบบทวิภาค (Semester System) โดยแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษา

1. ภาคการศึกษาปกติ

1.1 ภาคการศึกษาที่ 1 (First Semester) ใช้เวลา 16 สัปดาห์

1.2 ภาคการศึกษาที่ 2 (Second Semester) ใช้ เวลา 16 สัปดาห์

2. ภาคฤดูร้อน (Summer Session) ใช้เวลาไม่น้อยกว่า 6 สัปดาห์

ระยะเวลาการศึกษา

ระยะเวลาการศึกษาเพื่อรับปริญญาทัศนมาตรศาสตรบัณฑิต กำหนดให้ 6 ปีการศึกษา แต่ไม่เกิน 12 ปีการศึกษา

หลักสูตรการเรียนการสอน

แบ่งออกเป็น 2 หลักสูตร ซึ่งมีระยะเวลาการเรียนการสอน และคุณสมบัติของผู้เรียนแตกต่างกันไป ดังนี้

หลักสูตร 4 ปี

รับผู้จบการศึกษาระดับปริญญาตรี ซึ่งมีผลการเรียนดีในวิชา คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ ชีววิทยาหรือสัตววิทยา เคมี และสถิติ ใช้เวลาการศึกษา ทั้งหมด 4 ปี 169 หน่วยกิต

เรียนรายวิชาของวิชาชีพทัศนมาตรศาสตร์ (Optometry) ซึ่งจะเป็นปีที่ 3 ของหลักสูตร 6 ปี

- 2 ปีแรก (ปี 3 และปี 4 ของหลักสูตร 6 ปี) เรียนในห้องบรรยาย และห้องปฏิบัติการเป็นส่วนใหญ่
- 2 ปีหลัง (ปี 5 และปี 6 ของหลักสูตร 6 ปี) เน้นหนักทางปฏิบัติการในคลินิกทัศนมาตรศาสตร์

หลักสูตร 6 ปี

รับผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 ใช้เวลาการศึกษาทั้งหมด 6 ปี 238 หน่วยกิต

- 2 ปีแรก เรียนวิชาพื้นฐานทางด้านทัศนมาตรศาสตร์ (Pre-Optometry)
- 4 ปีหลัง เรียนเหมือนหลักสูตร 4 ปี

การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

นักศึกษาจะสำเร็จการศึกษาหลักสูตรทัศนมาตรศาสตร์บัณฑิตได้ ต้องเรียนครบตามจำนวน หน่วยกิตที่หลักสูตรในแต่ละสาขาวิชากำหนดไว้ และต้องได้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00

- นักศึกษาหลักสูตร 4 ปี ต้องสอบให้ได้จำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 169 หน่วยกิต
- นักศึกษาหลักสูตร 6 ปี ต้องสอบให้ได้จำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 238 หน่วยกิต

โครงสร้าง/หลักสูตรทัศนมาตรศาสตร์บัณฑิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	44 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	22 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	4 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	188 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน	19 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเอกบังคับ	169 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
4. หมวดวิชาสหกิจศึกษา	

นักศึกษาอาจเลือกลงทะเบียนเรียนหมวดวิชาสหกิจศึกษา โดยลงทะเบียนเรียน
กระบวนวิชา RUH300 ฝึกอาชีพ จำนวน 15 หน่วยกิต กำหนดระยะเวลาการฝึกอาชีพเป็นเวลาไม่
น้อยกว่า 120 วัน และนำมาทดแทนในหมวดวิชาใดๆ ก็ได้ โดยความเห็นชอบของสถาบันฯ ทั้งนี้
นักศึกษา

ต้องเรียนวิชาในหมวดต่างๆ ที่กำหนดไว้ในหลักสูตรตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่สำนักงานคณะกรรมการการ
อุดมศึกษากำหนด และต้องสอบผ่านได้หน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต จึงจะ
ลงทะเบียนเรียนหมวดสหกิจศึกษาได้

2. อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน และค่าบำรุงการศึกษา

2.1 หลักสูตรทัศนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทัศนศาสตร์

(หลักสูตรทัศนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทัศนศาสตร์ หลักสูตร พ.ศ.2545)

ค่าใบสมัคร ชุติลละ	200 บาท
ค่าสมัครคัดเลือกเข้าศึกษา	500 บาท
ค่าบัตรประจำตัวนักศึกษา	160 บาท
ค่าใบรับรองผลการศึกษา หรือหนังสือสำคัญเกี่ยวกับการศึกษา ฉบับละ	100 บาท
ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา	3,000 บาท
ค่าขึ้นทะเบียนปริญญา	2,000 บาท
<u>ค่าธรรมเนียมการศึกษา</u>	
ชั้นปีที่ 1 และชั้นปีที่ 2 -ภาคปกติ ภาคละ	15,000 บาท
-ภาคฤดูร้อน ภาคละ	7,500 บาท
ชั้นปีที่ 3 เป็นต้นไป -ภาคปกติ ภาคละ	40,000 บาท
-ภาคฤดูร้อน ภาคละ	20,000 บาท
<u>ค่าลงทะเบียนเรียน</u>	
ชั้นปีที่ 1 และชั้นปีที่ 2 หน่วยกิตละ	1,200 บาท
ชั้นปีที่ 3 เป็นต้นไป หน่วยกิตละ	1,500 บาท
ค่าลงทะเบียนเรียนวิชาไม่นับหน่วยกิต วิชาละ	4,500 บาท
ค่าบริการเอกสารประกอบการศึกษา วิชาละ	500 บาท
ค่าลงทะเบียนสอบประมวลความรู้ ครั้งละ	6,000 บาท
ค่าบริการคอมพิวเตอร์ ตั้งแต่ชั้นปีที่ 3 เป็นต้นไป ภาคปกติ ภาคละ	1,500 บาท

ค่าบริการคอมพิวเตอร์ ตั้งแต่ชั้นปีที่ 3 เป็นต้นไป ภาคฤดูร้อน ภาคละ	700 บาท
ค่าประกันของเสียหาย	5,000 บาท
ค่ารักษาสถานภาพนักศึกษา ภาคการศึกษาละ	2,500 บาท
ค่าปรับลงทะเบียนล่าช้ากว่าที่กำหนด วันละ	200 บาท
ค่าเทียบโอนหน่วยกิต หน่วยกิตละ	1,500 บาท

2.2 หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาแพทย์แผนไทย

(หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต ภาคพิเศษ สาขาวิชาแพทย์แผนไทย พ.ศ.2551 และ ฉบับที่ 2 พ.ศ.2553)

ค่าใบสมัคร ชุดละ	200 บาท
ค่าสมัครคัดเลือกเข้าศึกษา	500 บาท
ค่าบัตรประจำตัวนักศึกษา	160 บาท
ค่าใบรับรองผลการศึกษา หรือหนังสือสำคัญเกี่ยวกับการศึกษา ฉบับละ	200 บาท
ค่าธรรมเนียมแรกเข้าเป็นนักศึกษา	500 บาท
ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา	500 บาท
ค่าสมาชิกหนังสือพิมพ์ข่าวรวมคำแหง ภาคละ	100 บาท
ค่าขึ้นทะเบียนปริญญา	2,000 บาท
ค่าธรรมเนียมการสอบไล่ ภาคละ	1,500 บาท
ค่าบำรุงการศึกษา ภาคละ	2,500 บาท
ค่าลงทะเบียนเรียน หน่วยกิตละ	600 บาท
ค่าฝึกภาคปฏิบัติ กระบวนวิชาละ	4,000 บาท
ค่ารักษาสถานภาพนักศึกษา ภาคการศึกษาละ	2,500 บาท
ค่าปรับลงทะเบียนล่าช้ากว่าที่กำหนด วันละ	200 บาท
ค่าธรรมเนียมการขอย้ายคณะและเปลี่ยนสาขาวิชา	300 บาท
ค่าเทียบโอนหน่วยกิต	

- ผู้สมัครที่ใช้สิทธิเทียบโอนและมีหน่วยกิตสะสมจากมหาวิทยาลัยรวมคำแหงมาก่อนการสมัคร

ค่าเทียบโอนหน่วยกิตละ 800 บาท

- ผู้สมัครที่ใช้สิทธิเทียบโอนและมีหน่วยกิตสะสมจากสถาบันการศึกษาคอื่นมาก่อนการสมัคร

ค่าเทียบโอนหน่วยกิตละ 800 บาท

- ผู้สมัครที่ใช้สิทธิเทียบโอนผลการเรียนรู้ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหง ว่าด้วยการเทียบโอนผลการเรียนรู้ในการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.2542 ค่าเทียบโอนหน่วยกิตละ 1,500 บาท

2.3 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศทางสุขภาพ

(หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศทางสุขภาพ พ.ศ.2552)

ค่าสมัครรับการคัดเลือกและสอบสัมภาษณ์	700 บาท
ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาและค่าบัตรประจำตัวนักศึกษา	3,000 บาท
ค่าไปรับรองผลการศึกษา หรือหนังสือสำคัญเกี่ยวกับการศึกษา ฉบับละ	100 บาท
ค่าลงทะเบียนสอบประมวลความรู้และวิทยานิพนธ์ ครั้งละ	3,000 บาท
ค่าขึ้นทะเบียนปริญญา	2,000 บาท
ค่าลงทะเบียนเรียนและค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร	144,000 บาท
ค่าบำรุงการศึกษาตลอดหลักสูตร	12,000 บาท
ค่าบริการเอกสารประกอบการศึกษาตลอดหลักสูตร	10,000 บาท
ค่ากิจกรรมพิเศษ ตลอดหลักสูตร	2,000 บาท
ค่าบริการคอมพิวเตอร์ ตลอดหลักสูตร	6,000 บาท
ค่ารักษาสถานภาพนักศึกษา ภาคการศึกษาละ	3,000 บาท
ค่าปรับลงทะเบียนล่าช้ากว่าที่กำหนด วันละ	200 บาท

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ ซึ่งใช้เอกสารที่เกี่ยวข้องกับค่าธรรมเนียมการศึกษาต่างๆ ของหลักสูตรทัศนศาสตร์บัณฑิต ระหว่างมหาวิทยาลัยรามคำแหง และสถาบันการศึกษาอื่นที่เปิดในรูปแบบสาขาเดียวกันหรือใกล้เคียง เพื่อให้ทราบถึงความแตกต่างของอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน และค่าบำรุงการศึกษา และรูปแบบของหลักสูตรในการจัดการเรียนการสอน ข้อมูลที่ได้จะนำไปใช้ปรับปรุงกำหนดระเบียบ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหง ว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียนและค่าบำรุงการศึกษา ชั้นปริญญาตรี หลักสูตรทัศนศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาทัศนศาสตร์ และเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการระบบการเงินรับชำระค่าลงทะเบียนเรียนของนักศึกษาต่อไป โดยมีรายละเอียดขั้นตอนวิธีดำเนินการศึกษาวิจัย ดังนี้

1. การศึกษาข้อมูลจากงานเอกสารที่เกี่ยวข้อง
2. การสอบถามและการสัมภาษณ์

การศึกษาข้อมูลจากงานเอกสารที่เกี่ยวข้อง

แหล่งข้อมูลจากงานเอกสารที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ โดยการเปรียบเทียบวิธีการเข้าศึกษา ค่าใช้จ่าย และการรับสมัครของหลักสูตรทัศนศาสตรบัณฑิต ระหว่าง 3 สถาบันการศึกษาที่เปิดสอนเป็นที่เรียบร้อยแล้วและที่กำลังจะเปิดสอนในปีการศึกษา 2556 ซึ่งได้แก่ มหาวิทยาลัยรังสิต มหาวิทยาลัยนเรศวร และมหาวิทยาลัยรามคำแหง โดยสืบค้นจาก <http://www.dek-d.com/content/admissions> เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2555 สำหรับการสุ่มตัวอย่างสถาบันการศึกษาที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ที่ผู้วิจัยเลือกมาดังกล่าว เนื่องจากขณะนี้ในประเทศไทยมีสถานศึกษาเพียง 3 แห่งเท่านั้นที่เปิดสอนหลักสูตรทัศนศาสตรบัณฑิต

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ใช้วิธีศึกษาข้อมูลจากงานเอกสาร แบ่งตามสถานศึกษาดังนี้

1. คณะทัศนศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรังสิต

<u>วิธีการเข้าศึกษา</u>	สอบสัมภาษณ์ โดยผู้สมัครต้องมีเกรดเฉลี่ยรวมตอนมัธยมปลาย
2.0 ขึ้นไป	
<u>ค่าใช้จ่าย</u>	หลักสูตร 6 ปี ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร 591,900 บาท
<u>การรับสมัคร</u>	ประมาณเดือน มกราคม – พฤษภาคม

2. คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

<u>วิธีการเข้าศึกษา</u>	สอบข้อเขียนและสอบสัมภาษณ์
<u>ค่าใช้จ่าย</u>	หลักสูตร 4 ปี ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร 620,660 บาท (ผู้สมัครต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีแล้ว) หลักสูตร 6 ปี ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร 763,460 บาท (ผู้สมัครต้องสำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย)
<u>การรับสมัคร</u>	ประมาณเดือน กุมภาพันธ์ – พฤษภาคม

3. คณะสหเวชศาสตร์ สาขาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

<u>วิธีการเข้าศึกษา</u>	ผ่านระบบรับตรง(โควตา)ของมหาวิทยาลัย โดยใช้GPA 5 ภาคเรียน
	20%, GAT 30% และ PAT 2 50%
	ผ่านระบบแอดมิชชันกลาง
<u>ค่าใช้จ่าย</u>	หลักสูตร 6 ปี ค่าใช้จ่ายภาคการศึกษาละ 20,000 บาท
<u>การรับสมัคร</u>	ระบบรับตรง(โควตา) และ ผ่านแอดมิชชันกลาง

การสอบถามและการสัมภาษณ์

ผู้วิจัยได้สอบถามและสัมภาษณ์นักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ระหว่างชั้นปีที่ 3 ถึงชั้นปีที่ 6 ของหลักสูตรศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง เกี่ยวกับอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน ค่าบำรุงการศึกษา และค่าใช้จ่ายอื่น ผู้วิจัยพบว่านักศึกษาส่วนใหญ่ ให้ความเห็นว่า อัตราค่าเล่าเรียนหลักสูตรนี้ค่อนข้างสูงมากตั้งแต่ระดับชั้นปีที่ 3 ขึ้นไปในแต่ละภาคการศึกษา (ค่าใช้จ่ายโดยประมาณอยู่ระหว่าง 72,000 - 80,500 บาทต่อภาคการศึกษา) หากเป็นมหาวิทยาลัยของรัฐแล้ว อัตราค่าเล่าเรียนควรจะต่ำกว่านี้ ประกอบกับขณะนี้ได้มีมหาวิทยาลัย

นเรศวร ซึ่งกำลังจะเปิดหลักสูตรเช่นเดียวกันนี้เพิ่มขึ้นอีกหนึ่งแห่งซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยของรัฐ เช่นเดียวกัน นอกจากนี้ผู้วิจัยยังพบอีกว่า นักศึกษาจำนวนหนึ่งต้องการให้มีระบบการผ่อนผันชำระ อัตราค่าเล่าเรียน อันเนื่องมาจากอัตราค่าเล่าเรียนระหว่างปีที่ 3 – ปีที่ 6 สูงมากในแต่ละภาค การศึกษา และครอบครัวของนักศึกษาบางส่วนประสบปัญหาทางการเงินอีกด้วย

บทที่ 4

การวิเคราะห์ผลการศึกษา

4.1 การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน

ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนเรียนหลักสูตรทัศนมาตรศาสตร์บัณฑิต

ผลการคำนวณอัตราค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนเรียนของหลักสูตรทัศนมาตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง จำแนกตามชั้นปีการศึกษา ดังนี้

1. อัตราค่าใช้จ่าย ชั้นปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 1

กระบวนวิชา		หน่วยกิต
BIH 1115	หลักชีววิทยา	3
BIH 1116	ปฏิบัติการชีววิทยา	1
ENH 1101	ประโยคพื้นฐานและศัพท์จำเป็นในชีวิตประจำวัน	3
MAH 1111	เรขาคณิตวิเคราะห์และแคลคูลัส 1	3
PHH 1111	ฟิสิกส์ทั่วไป 1	3
PHH 1113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1
PCH 1103	จิตวิทยาทั่วไป	3
รวม		17

ค่าลงทะเบียนเรียนและค่าบำรุงการศึกษา

ค่าลงทะเบียนเรียน 17 หน่วยกิต (17 x 1,200)	20,400	บาท
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	15,000	บาท
ค่าประกันของเสียหาย	5,000	บาท
ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา	3,000	บาท
ค่าบัตรประจำตัวนักศึกษา	160	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>43,560</u>	บาท

ภาคเรียนที่ 2

กระบวนวิชา		หน่วยกิต
CMH 1111	เคมีทั่วไป 1	3
CMH 1117	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1
ENH 1102	ประโยคและศัพท์ทั่วไป	3
PHH 1112	ฟิสิกส์ทั่วไป 2	3
PHH 1114	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1
THH 1101	ลักษณะการใช้ภาษาไทย	3
ISH 1103	การใช้ห้องสมุด	1
OPT 2001	ออปโตเมตทรีเบื้องต้น	1
รวม		16

ค่าลงทะเบียนเรียนและค่าบำรุงการศึกษา

ค่าลงทะเบียนเรียน 16 หน่วยกิต (16 x 1,200)	19,200	บาท
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	15,000	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>34,200</u>	บาท

2. อัตราค่าใช้จ่าย ชั้นปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1

กระบวนวิชา		หน่วยกิต
CMH 2221	เคมีอินทรีย์ 1	3
CMH 2227	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1
ENH 2201	การอ่านเอาความ	3
LWH 2104	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป	3
OPT 2002	พื้นฐานปฏิบัติงานทางสายตาเบื้องต้น	3
OPT 2003	พื้นฐานชีววิทยาของเซลล์และชีวเคมี	3
STH 2203	หลักสถิติ	3
รวม		19

ค่าลงทะเบียนเรียนและค่าบำรุงการศึกษา

ค่าลงทะเบียนเรียน 19 หน่วยกิต (19 x 1,200)	22,800	บาท
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	15,000	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	37,800	บาท

ภาคเรียนที่ 2

กระบวนวิชา		หน่วยกิต
ENH 2202	การอ่านตีความ	3
OPT 2004	ชีววิทยาของเซลล์และโมเลกุลชีวภาพ	3
OPT 2005	ระบาดวิทยาและสาธารณสุขพื้นฐาน	2
OPT 2006	พื้นฐานคัพภวิทยาของมนุษย์	3
GMH 2103	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ	3
HIH 2103	อารยธรรมโลก	3
รวม		17

ค่าลงทะเบียนเรียนและค่าบำรุงการศึกษา

ค่าลงทะเบียนเรียน 17 หน่วยกิต (17 x 1,200)	20,400	บาท
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	15,000	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	35,400	บาท

3. อัตราค่าใช้จ่าย ชั้นปีที่ 3

ภาคเรียนที่ 1

กระบวนวิชา		หน่วยกิต
OPT 3101	มหากายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์	4
OPT 3102	ประสาทวิทยาศาสตร์	2
OPT 3103	จุลกายวิภาคศาสตร์	3
OPT 3201	ชีวเคมีทางจักษุ	4
OPT 3202	จุลชีววิทยาทางจักษุ 1	2
OPT 3401	ทัศนศาสตร์เชิงเรขาคณิต 1	3
OPT 3501	หลักการซักประวัติผู้ป่วยทางสายตา	1
OPT 3901	นโยบายด้านสาธารณสุขและวิชาชีพ	2
รวม		21

ค่าลงทะเบียนเรียนและค่าบำรุงการศึกษา

ค่าลงทะเบียนเรียน 21 หน่วยกิต (21 x 1,500)	31,500	บาท
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	40,000	บาท
ค่าเอกสาร 8 วิชา (8 x 500)	4,000	บาท
ค่าคอมพิวเตอร์	<u>1,500</u>	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>77,000</u>	บาท

ภาคเรียนที่ 2

กระบวนวิชา		หน่วยกิต
OPT 3104	สรีรวิทยาทั่วไป	4
OPT 3105	พยาธิวิทยาทั่วไป	5
OPT 3203	กายวิภาคศาสตร์ทางจักษุ	2
OPT 3204	สรีรวิทยาทางจักษุ	3
OPT 3402	ทัศนศาสตร์เชิงเรขาคณิต 2	3
OPT 3502	ทฤษฎีการตรวจสายตา 1	2
OPT 3601	หลักปฏิบัติการตรวจสายตา 1	3
รวม		22

ค่าลงทะเบียนเรียนและค่าบำรุงการศึกษา

ค่าลงทะเบียนเรียน 22 หน่วยกิต (22 x 1,500)	33,000	บาท
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	40,000	บาท
ค่าเอกสาร 7 วิชา (7 x 500)	3,500	บาท
ค่าคอมพิวเตอร์	<u>1,500</u>	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>78,000</u>	บาท

4. อัตราค่าใช้จ่าย ชั้นปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1

กระบวนวิชา		หน่วยกิต
OPT 4106	เภสัชวิทยาทั่วไป	5
OPT 4206	ประสาทสรีรวิทยาทางสายตา	1
OPT 4301	ทัศนศาสตร์เชิงสรีรวิทยา 1: ตาและการเห็นภาพ	3
OPT 4303	ทัศนศาสตร์เชิงสรีรวิทยา 3: การเคลื่อนไหวของลูกตา	3
OPT 4403	ทัศนศาสตร์ด้านเลนส์สายตา 1	3
OPT 4503	ทฤษฎีการตรวจสายตา 2	2
OPT 4602	หลักปฏิบัติการตรวจสายตา 2	4
OPT 4902	ระบาดวิทยาและชีวสถิติในวิชาชีพ	1
รวม		22

ค่าลงทะเบียนเรียนและค่าบำรุงการศึกษา

ค่าลงทะเบียนเรียน 22 หน่วยกิต (22 x 1,500)	33,000	บาท
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	40,000	บาท
ค่าเอกสาร 8 วิชา (8 x 500)	4,000	บาท
ค่าคอมพิวเตอร์	<u>1,500</u>	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>78,500</u>	บาท

ภาคเรียนที่ 2

กระบวนวิชา		หน่วยกิต
OPT 4205	พื้นฐานเภสัชวิทยาทางจักษุ	3
OPT 4302	ทัศนศาสตร์เชิงสรีรวิทยา 2: กลไกการมองเห็น	3
OPT 4304	ทัศนศาสตร์เชิงสรีรวิทยา 4: กลไกการมองเห็นภาพ 3 มิติ	2
OPT 4404	ทัศนศาสตร์ด้านเลนส์สายตา 2	3
OPT 4405	คอนแทคเลนส์ 1	3
OPT 4603	หลักปฏิบัติการตรวจสายตา 3	2
OPT 4604	โรคตา 1: โรคของตาส่วนหน้าปฏิบัติการเบื้องต้น	3
OPT 4701	คลินิกสายตา	3
รวม		22

ค่าลงทะเบียนเรียนและค่าบำรุงการศึกษา

ค่าลงทะเบียนเรียน 22 หน่วยกิต (22 x 1,500)	33,000	บาท
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	40,000	บาท
ค่าเอกสาร 8 วิชา (8 x 500)	4,000	บาท
ค่าคอมพิวเตอร์	<u>1,500</u>	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>78,500</u>	บาท

5. อัตราค่าใช้จ่าย ชั้นปีที่ 5

ภาคเรียนที่ 1

กระบวนวิชา		หน่วยกิต
OPT 5406	คอนแทคเลนส์ 2	3
OPT 5605	โรคของระบบสายตา 2	3
OPT 5702	หลักและวิธีการตรวจร่างกายขั้นต้น	3
OPT 5703	หลักการวินิจฉัยทางสายตา 1	2
OPT 5711	ปฏิบัติการคลินิกสายตา 1	2
OPT 5712	ปฏิบัติการคลินิกสายตา 2	2
OPT 5801	สายตาบอดพื้นฐาน	3
OPT 5903	กฎหมายและจรรยาบรรณในวิชาชีพ	2
	รวม	20

ค่าลงทะเบียนเรียนและค่าบำรุงการศึกษา

ค่าลงทะเบียนเรียน 20 หน่วยกิต (20 x 1,500)	30,000	บาท
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	40,000	บาท
ค่าเอกสาร 8 วิชา (8 x 500)	4,000	บาท
ค่าคอมพิวเตอร์	<u>1,500</u>	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>75,500</u>	บาท

ภาคเรียนที่ 2

กระบวนวิชา		หน่วยกิต
OPT 5207	จุลชีววิทยาทางจักษุ 2	2
OPT 5606	โรคตา 3: โรคของระบบประสาทตา	2
OPT 5706	หลักการวินิจฉัยทางสายตา 2	1
OPT 5713	ปฏิบัติงานคลินิกสายตา 3	2
OPT 5714	ปฏิบัติงานคลินิกสายตา 4	2
OPT 5802	ทัศนบำบัดประยุกต์	3
OPT 5805	กุมารทัศนมาตรศาสตร์	2
OPT 5806	การรับรู้ทางสายตาและความผิดปกติในการเรียนรู้	2
OPT 5803	สายตาเลือนลางและการฟื้นฟู	1
OPT 5804	ระบบสายตาผู้สูงอายุ	1
OPT 5904	เศรษฐศาสตร์สังคมในวิชาชีพ	2
OPT 5908	โครงการวิจัย	2
รวม		22

ค่าลงทะเบียนเรียนและค่าบำรุงการศึกษา

ค่าลงทะเบียนเรียน 22 หน่วยกิต (22 x 1,500)	33,000	บาท
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	40,000	บาท
ค่าเอกสาร 12 วิชา (12 x 500)	6,000	บาท
ค่าคอมพิวเตอร์	<u>1,500</u>	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>80,500</u>	บาท

6. อัตราค่าใช้จ่าย ชั้นปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 1

กระบวนวิชา		หน่วยกิต
OPT 6711	ปฏิบัติงานคลินิกสายตา 5	10
OPT 6911	ปฏิบัติงานคลินิกสายตาเสริม	10
รวม		20

ค่าลงทะเบียนเรียนและค่าบำรุงการศึกษา

ค่าลงทะเบียนเรียน 20 หน่วยกิต (20 x 1,500)	30,000	บาท
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	40,000	บาท
ค่าเอกสาร 2 วิชา (2 x 500)	1,000	บาท
ค่าคอมพิวเตอร์	<u>1,500</u>	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>72,500</u>	บาท

ภาคเรียนที่ 2

กระบวนวิชา		หน่วยกิต
OPT 6907	ปฏิบัติงานคลินิกสายตาคอนแทคเลนส์	20
รวม		20

ค่าลงทะเบียนเรียนและค่าบำรุงการศึกษา

ค่าลงทะเบียนเรียน 20 หน่วยกิต (20 x 1,500)	30,000	บาท
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	40,000	บาท
ค่าเอกสาร 1 วิชา (1 x 500)	500	บาท
ค่าคอมพิวเตอร์	<u>1,500</u>	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>72,000</u>	บาท

4.2 การวิเคราะห์ความเหมาะสมของอัตราค่าลงทะเบียน

เมื่อพิจารณาถึงอัตราค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนเรียนของหลักสูตรทัศนมาตรศาสตร์ พบว่าค่าใช้จ่ายของหลักสูตรนี้ค่อนข้างสูงมาก ซึ่งอาจจะไม่เหมาะสมกับสภาพสังคมและเศรษฐกิจในปัจจุบันนี้ เมื่อเปรียบเทียบกับสัดส่วนค่าใช้จ่ายของหลักสูตร 6 ปี ระหว่างมหาวิทยาลัยรังสิต มหาวิทยาลัยนเรศวร และมหาวิทยาลัยรามคำแหง ปรากฏผลดังนี้

ชื่อสถานศึกษา	ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร 6 ปี (บาท)
มหาวิทยาลัยรังสิต	591,900
มหาวิทยาลัยรามคำแหง	763,460
มหาวิทยาลัยนเรศวร	20,000 ต่อภาคการศึกษา

(ข้อมูลจาก <http://www.dek-d.com/content/admissions>)

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น สังเกตได้ว่ามหาวิทยาลัยรามคำแหงและมหาวิทยาลัยรังสิต ค่าใช้จ่ายอยู่ในสัดส่วนที่ค่อนข้างใกล้เคียงกัน อย่างไรก็ตาม หากมหาวิทยาลัยนเรศวรคิดค่าใช้จ่ายภาคการศึกษาละ 20,000 บาท เมื่อคำนวณค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร 6 ปีจะเท่ากับ $20,000 \times 2 \text{ ภาค} \times 6 \text{ ปี}$ คิดเป็นจำนวนเงิน 240,000 บาท คิดเป็นอัตราส่วนค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตรเพียง 1 ใน 3 เท่านั้นเมื่อเทียบกับมหาวิทยาลัยรามคำแหง ซึ่งอาจมีผลต่อการเลือกตัดสินใจของนักเรียนนักศึกษาที่มีความต้องการเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรนี้

จากข้อ 4.1 เมื่อพิจารณาอัตราค่าใช้จ่ายในแต่ละภาคการศึกษาพบว่า อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาจำนวน 40,000 บาทต่อภาคการศึกษา เป็นปัจจัยตัวหนึ่งที่มีผลทำให้อัตราค่าใช้จ่ายรวมสูง จากการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยพบว่าหากมีการปรับลดอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษานั้น จะมีผลทำให้ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนเรียนรวมปรับลดลงเช่นเดียวกัน

4.3 การวิเคราะห์การขอผ่อนผันการชำระเงินค่าลงทะเบียน

จากการที่ผู้วิจัยได้ทำการสอบถามและสัมภาษณ์นักศึกษาหลักสูตรทัศนมาตรศาสตร์ที่กำลังศึกษาอยู่ระหว่างชั้นปีที่ 3 - 6 พบว่า นักศึกษาจำนวนหนึ่งมีความต้องการขอผ่อนผันชำระอัตราค่าเล่าเรียน อันเนื่องมาจากค่าใช้จ่ายที่สูงมากในแต่ละภาคการศึกษา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง

ค่าใช้จ่ายระหว่างชั้นปีที่ 3 – ปีที่ 6 และเมื่อสอบถามถึงสาเหตุที่อยากให้มีการขอการผ่อนผันชำระเงิน นักศึกษาส่วนใหญ่ชี้แจงว่าเป็นเพราะปัญหาการเงินในครอบครัว และนักศึกษาส่วนใหญ่มาจากต่างจังหวัด ซึ่งนักศึกษาอยากให้มีการแบ่งจ่ายชำระเงินออกเป็นรายงวดเพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระทางบ้านได้อีกทางหนึ่ง

จากการศึกษาความเป็นไปได้ของการผ่อนผันการชำระเงิน ผู้วิจัยเล็งเห็นถึงความเป็นไปได้ที่จะให้มีระเบียบข้อบังคับว่าด้วยการผ่อนผันการชำระเงินลงทะเบียนเรียน โดยจัดให้มีการแบ่งชำระเป็นรายงวด โดยแต่ละงวดห่างกัน 1 เดือนและกำหนดให้ชำระเสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 3 เดือนถัดไปของแต่ละภาคการศึกษา แต่ทั้งนี้ควรจะต้องมีระเบียบปฏิบัติที่ถูกต้องชัดเจนออกมารองรับตามระเบียบมหาวิทยาลัยรามคำแหงเช่นกัน

บทที่ 5

สรุปผล และข้อเสนอแนะ

ในการวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ ซึ่งใช้เอกสารที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับค่าธรรมเนียมการศึกษาต่างๆ ของหลักสูตรทัศนศาสตร์บัณฑิต ระหว่างมหาวิทยาลัยรามคำแหง และสถาบันการศึกษาอื่นที่เปิดในรูปแบบสาขาเดียวกันหรือใกล้เคียง เพื่อให้ทราบถึงความแตกต่างของอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน และค่าบำรุงการศึกษา และรูปแบบของหลักสูตรในการจัดการเรียนการสอน

ข้อมูลที่ได้จะนำไปใช้ในการปรับปรุงแก้ไข ระเบียบข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหง ว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียนและค่าบำรุงการศึกษา ชั้นปริญญาตรี หลักสูตรทัศนศาสตร์บัณฑิต พ.ศ.2545 ต่อไป และเพื่อเป็นข้อเสนอแนะแนวทางเลือกใหม่ให้นักศึกษาส่วนหนึ่งที่ต้องการให้มีระบบการผ่อนผันชำระค่าเล่าเรียนต่อไป รวมถึงส่งผลให้มีการบริหารจัดการระบบการเงินของสถาบันวิทยาศาสตร์สุภาพให้เป็นไปด้วยความถูกต้องชัดเจนตามระเบียบปฏิบัติอื่นเช่นกัน

การดำเนินการวิจัยครั้งนี้ ใช้วิธีการศึกษาข้อมูลจากงานเอกสารที่เกี่ยวข้องกับค่าใช้จ่ายของหลักสูตรทัศนศาสตร์ โดยนำอัตราค่าใช้จ่ายหลักสูตร 6 ปีมาทำการเปรียบเทียบกัน และการใช้วิธีการสอบถามและการสัมภาษณ์

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ มหาวิทยาลัยรังสิต มหาวิทยาลัยนเรศวร และมหาวิทยาลัยรามคำแหง ในส่วนของการสอบถามและการสัมภาษณ์ ผู้วิจัยได้สอบถามและสัมภาษณ์จากนักศึกษาทัศนศาสตร์ที่กำลังศึกษาอยู่ระหว่างชั้นปีที่ 3 – 6

การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนของหลักสูตรทัศนศาสตร์ตลอดหลักสูตร 6 ปี มีการเปรียบเทียบความเหมาะสมของของอัตราค่าลงทะเบียนในสถานการณ์ปัจจุบัน และการขอผ่อนผันการชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียนเป็นรายงวด

ข้อเสนอแนะ

จากผลการวิจัย มีข้อเสนอแนะดังนี้

1. ระเบียบข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน และค่าบำรุงการศึกษา ระดับชั้นปริญญาตรี หลักสูตรทัศนมาตรศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทัศนมาตรศาสตร์ พ.ศ.2545 ค่อนข้างล้าสมัยไม่เหมาะสมกับภาวะการณ์ปัจจุบัน จึงสมควรจัดให้มีการปรับปรุง ข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน และค่าบำรุงการศึกษา ระดับชั้นปริญญาตรี หลักสูตรทัศนมาตรศาสตรบัณฑิตชั้นใหม่ เพื่อให้ข้อมูลเป็นปัจจุบันและสามารถนำไปใช้ได้ถูกต้องตามกฎหมายระเบียบปฏิบัติของมหาวิทยาลัย
2. สมควรจัดให้มีการเพิ่มเติมระเบียบมหาวิทยาลัยรามคำแหง ว่าด้วยการผ่อนผันการชำระเงินลงทะเบียนเรียนนักศึกษาชั้นปริญญาตรี หลักสูตรทัศนมาตรศาสตรบัณฑิต โดยจัดให้มีการชำระเงินเป็นรายงวด เพื่อเป็นอีกหนึ่งทางเลือกให้แก่นักศึกษาที่ประสบปัญหาด้านการเงิน แต่มีความตั้งใจที่อยากจะเข้ามาศึกษาในหลักสูตรทัศนมาตรศาสตร์

ภาคผนวก ก

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหง
ว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน
และค่าบำรุงการศึกษา ชั้นปริญญาตรี
หลักสูตรทศนศาสตรบัณฑิต พ.ศ.2545

ภาคผนวก ข

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหง
ว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน
และค่าบำรุงการศึกษา ชั้นปริญญาตรี หลักสูตรทัศนศาสตรบัณฑิต
สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2545

ภาคผนวก ค

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหง
ว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน
และค่าบำรุงการศึกษา ชั้นปริญญาตรี ภาคพิเศษ
สาขาวิชาแพทย์แผนไทย พ.ศ. 2551

ภาคผนวก ง

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหง
ว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน
และค่าบำรุงการศึกษา ชั้นปริญญาตรี ภาคพิเศษ
สาขาวิชาแพทย์แผนไทย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553

ภาคผนวก จ

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหง
ว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน
และค่าบำรุงการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสารสนเทศทางสุขภาพ พ.ศ. 2552

ภาคผนวก จ

ระเบียบมหาวิทยาลัยรามคำแหง
ว่าด้วยการผ่อนผันการชำระเงินลงทะเบียนเรียนนักศึกษาชั้นปริญญาตรี
พ.ศ. 2554

บรรณานุกรม

คู่มือ-ใบสมัคร สถาบันวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยรามคำแหง. *หลักสูตร
ทัศนศาสตร์*

บัณฑิต สาขาวิชาทัศนศาสตร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2545). กรุงเทพฯ:
มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

หลักสูตรทัศนศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาทัศนศาสตร์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2545). กรุงเทพฯ:
มหาวิทยาลัยรามคำแหง. ค้นจาก <http://www.ihs.ru.ac.th/index.php>

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน
และค่าบำรุงการศึกษา ชั้นปริญญาตรี *หลักสูตรทัศนศาสตร์บัณฑิต* พ.ศ.2545.

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน
และค่าบำรุงการศึกษา ชั้นปริญญาตรี *หลักสูตรทัศนศาสตร์บัณฑิต* สำหรับ
ผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ.2545.

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน
และค่าบำรุงการศึกษา ชั้นปริญญาตรี ภาคพิเศษ สาขาวิชาแพทย์แผนไทย
พ.ศ.2551.

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน
และค่าบำรุงการศึกษา ชั้นปริญญาตรี ภาคพิเศษ สาขาวิชาแพทย์แผนไทย
(ฉบับที่ 2) พ.ศ.2553.

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ค่าลงทะเบียนเรียน
และค่าบำรุงการศึกษา *หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศ
ทางสุขภาพ* พ.ศ.2552.

ระเบียบมหาวิทยาลัยรามคำแหงว่าด้วยการผ่อนผันการชำระเงินลงทะเบียนเรียนนักศึกษา
ชั้นปริญญาตรี พ.ศ.2554.

คณะทศนมาตรฐานศตตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต. *หลักสูตรทศนมาตรฐานศตตร์บัณฑิต (หลักสูตร
ปรับปรุง พ.ศ.2555)*. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยรังสิต.

คณะสหเวชศตตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร. *ภาควิชาทศนมาตรฐานศตตร์*. กรุงเทพฯ:
มหาวิทยาลัยนเรศวร. ค่นเมื่อ 10 มิถุนายน 2555, จาก <http://www.ahs.nu.ac.th>

เว็บไซต์เด็กดีดอทคอม. *การเปรียบเทียบวิธีการเข้าศศึกษา ค่าใช้จ่าย การรับสมัคร*
ทศนมาตรฐานศตตร์. ค่นเมื่อ 23 กันยายน 2555, จาก
<http://www.dekd.com/content/admissions>

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ ชื่อสกุล	นางสาวอรนุช รัตนโกสีย์กิจ
วัน เดือน ปี เกิด	31 ตุลาคม 2517
สถานที่เกิด	กรุงเทพมหานคร
วุฒิการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จากโรงเรียนสตรีวิทยา กรุงเทพมหานคร ปีการศึกษา 2535 สำเร็จปริญญาตรีบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการบัญชี จากมหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ กรุงเทพมหานคร ปีการศึกษา 2540
ตำแหน่งหน้าที่ การงานปัจจุบัน	นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ สถาบันวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยรามคำแหง