

## บทที่ 4

### ผลการประเมินหลักสูตร

ในการประเมินหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2546 คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ได้นำเสนอผลประเมินตามวัตถุประสงค์ ดังนี้ 1) ผลการวิเคราะห์หลักสูตร 2) ผลการประเมินปัจจัยนำเข้าของหลักสูตร 3) ผลการประเมินกระบวนการของหลักสูตร และ 4) ผลการประเมินประสิทธิผลของหลักสูตร

#### 1. ผลการวิเคราะห์หลักสูตร: ผลการประเมินอยู่ในระดับดี (B)

##### 1.1 ความสัมพันธ์ระหว่างหลักสูตรกับปัจจัย/วิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยอยู่ในระดับมาก (B) ผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นสอดคล้องกัน โดยมีข้อคิดเห็น ดังนี้

“หลักสูตรผลิตพยาบาลเพื่อตอบสนองความต้องการของสังคม และปรับปรุงเมื่อเห็นว่าสังคมมีการเปลี่ยนแปลงแนวคิดและนโยบาย เช่น สุขภาพเปลี่ยนแปลง บทบาทพยาบาลเปลี่ยนแปลง จะเห็นได้ว่าเป็นการถือประโยชน์ของเพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่งตามปัจจัยของมหาวิทยาลัย”

“ปัจจัยของมหาวิทยาลัยกล่าวถึงการทรงธรรมะแห่งวิชาชีพให้บริสุทธิ์ ส่วนหลักสูตรนี้ ปรับญาที่เน้นการจัดการศึกษาให้บัณฑิตเป็นคนคี ปฏิบัติงานบนพื้นฐานของธรรมาภิบาล ภายใต้กฎหมาย และมีรายวิชากฎหมายและจริยศาสตร์กับการพยาบาลเป็นวิชารองรับ”

“หลักสูตรมีความสอดคล้องกับปัจจัยของมหาวิทยาลัยในลักษณะการทำประโยชน์ให้แก่สังคม เน้นการช่วยเหลือเพื่อนมนุษย์ทุกวัย และทุกภาวะสุขภาพในบทบาทของพยาบาลวิชาชีพ”

##### 1.2 ความสัมพันธ์ระหว่างหลักสูตรกับวิสัยทัศน์ของคณะ อยู่ในระดับมาก (B) ผู้เชี่ยวชาญ มีความเห็นสอดคล้องกัน โดยมีข้อคิดเห็น ดังนี้

“ปรัชญาฯขึ้นครอบคลุมวัตถุประสงค์และรายวิชาที่จัดสอน คือ มีการกล่าวถึง 1) การพยาบาลที่ครอบคลุมบุคคล ครอบครัว ชุมชน 2) ภาวะสุขภาพดี เป็นไปตามเกิดจากด้วย 3) บุคคล ภัย จิต สังคม และ 4) ลักษณะของบัณฑิต”

“หลักสูตรมีความสัมพันธ์สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะมาก และเป็นปรัชญาที่สอดคล้องกับปรัชญาของวิชาชีพที่เน้นการคุ้มครองคุ้มครอง เนื้อหาของหลักสูตรมีความทันสมัย เป็นมาตรฐาน รวมทั้งมีการจัดการเรียนการสอน โดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง”

### 1.3 ความสัมพันธ์ระหว่างหลักสูตรกับความต้องการของประเทศ อยู่ในระดับมาก (B)

ผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นสอดคล้องกัน โดยมีข้อคิดเห็น ดังนี้

“ความต้องการของประเทศไทยเน้นการป้องกันและส่งเสริมมากขึ้นจากการรักษาและฟื้นฟู หลักสูตรมีรายวิชาที่เป็นการป้องกันและฟื้นฟูหลายรายวิชา เช่น 640-233, 640-292, 640-326, 640-421, 640-492, 640-493”

“หลักสูตรมีความสอดคล้องกับความต้องการของประเทศไทย ในเรื่องการผลิตพยาบาลระดับพยาบาลพื้นฐานที่มีความสามารถในการปฏิบัติพยาบาลในระดับพยาบาลวิชาชีพ และมีความรู้พื้นฐานด้านวิจัยและวิชาการ เพื่อการพัฒนาวิชาชีพในระดับที่สูงขึ้น”

### 1.4 ความสัมพันธ์ระหว่างหลักสูตรกับความต้องการของห้องถีนภาคใต้อยู่ในระดับปานกลาง (C) ผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นสอดคล้องกัน โดยมีข้อคิดเห็น ดังนี้

“ไม่มีเนื้อหาส่วนใดของหลักสูตรที่ระบุถึงการตอบสนองความต้องการของห้องถีนภาคใต้ แต่ในรายวิชาปฏิบัติทางการพยาบาลทั้งในคลินิกและชุมชน เป็นการฝึกให้นักศึกษาได้เรียนรู้ดักษณ์และความต้องการของบุคคล ครอบครัว ชุมชนในท้องถิ่นอยู่แล้ว น่าจะเหมาะสมเดี๋ยว และมีรายวิชาเลือกการคุ้มครองสุขภาพตามวิถีมุสลิม น่าจะตอบสนองความต้องการของห้องถีนได้ดี”

“พอมองเห็นว่าพยาบาลจัดหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของห้องถีน เพราะมีวิชา 640-226 ภูมิปัญญาตะวันออกฯ แต่ไม่เจาะจงเฉพาะภาคใต้ จึงยังไม่ค่อยชัดเจน แต่มีรายวิชาเลือกที่อาจเพิ่มความสอดคล้องของห้องถีนภาคใต้ ก็มีวิชา 640-538 การคุ้มครองสุขภาพตามวิถีมุสลิม”

“หลักสูตรมีความสอดคล้องกับความต้องการห้องถีนภาคใต้ เนื่องจากหลักสูตรประกอบด้วยเนื้อหาที่เป็นสากล มีวิชาที่เกี่ยวกับภูมิปัญญาตะวันออกและการคุ้มครองสุขภาพแบบผสมผสาน (รวมทั้งภาคทุ่ยภูมิและฝึกปฏิบัติจริง) สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการคุ้มครองสุขภาพ มีการเรียนและฝึกปฏิบัติในชุมชน ทำให้นักศึกษาได้เรียนรู้ดีขึ้น ความเป็นอยู่ของประชาชนในภาคใต้ รวมทั้งวัฒนธรรมประเพณี ค่างๆ นอกจากนี้ยังมีรายวิชาเลือกอื่นๆ ที่ทำให้นักศึกษาได้เรียนรู้เกี่ยวกับประชาชน วัฒนธรรมในห้องถีนภาคใต้ด้วย เช่น วิชาครอบครัวสัมพันธ์ การทำงานในชุมชน การคุ้มครองสุขภาพตามวิถีมุสลิม” .

### 1.5 ความก้าวหน้าทันสมัยของหลักสูตรและเนื้อหาสาระของหลักสูตร อยู่ในระดับปานกลาง (C) ผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นสอดคล้องกัน โดยมีข้อคิดเห็น ดังนี้

“พิจารณาจากเนื้อหาสาระที่จัดสอนในปัจจุบัน รายวิชาเห็นว่า มีรายวิชาที่มีเนื้อหาทันสมัย สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงในสถานการณ์ปัจจุบันค่อนข้างดี เช่น การค้นคว้าทางการพยาบาล การพยาบาลเพื่อสร้างเสริมสุขภาพ แม้ดูดามเนื้อหาอาจจะดูไม่ค่างไปจากเดิม แต่ในการเรียนการสอนได้นำหลักการ วิธีการที่ก้าวหน้าในการจัดการเรียนการสอน เช่น รายวิชาการพยาบาลผู้ป่วยผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ มีการทำกลุ่มวิเคราะห์สถานการณ์ วิชาปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ มีการนำการสะท้อนคิด (Self reflection) มาใช้อย่างเป็นระบบ เป็นดี”

“เอกสารอ้างอิงในทุกรายวิชาส่วนมากไม่เกิน 10 ปี ที่เกินบ้างก็ไม่เกิน 15 ปี นับได้ว่ามีการปรับเนื้อหาการสอนให้อยู่ในยุคสมัยได้ดี”

“ยังไม่เห็นเนื้อหาวิชาเกี่ยวกับการพยาบาลอุบัติเหตุและฉุกเฉิน นอกจากพบว่าปรากฏอยู่ในรายวิชาการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 2 และรายวิชาการศูนย์รักษาเมืองต้น”

“หลักสูตรค่อนข้างเป็นลักษณะ classic ซึ่งสามารถผลิตบัณฑิตที่ดีได้ เพราะเป็นคุณสมบัติของพยาบาลขั้นพื้นฐานที่เหมาะสมกับระดับปริญญาตรี แต่ได้มีการปรับให้เหมาะสมกับความต้องการของสังคมมากขึ้น เช่น ผู้สูงอายุ การส่งเสริมสุขภาพ คอมพิวเตอร์และการประยุกต์ใช้ ซึ่งไม่ต่างจากหลักสูตรชั้นนำอื่นๆ แต่คุณมีความมั่นคงและน่าเชื่อถือ”

“หลักสูตรและเนื้อหาสาระของหลักสูตรนี้มีความก้าวหน้าและทันสมัย เพราะประกอบด้วยเนื้อหาสาระที่จำเป็นของวิชาชีพพยาบาล ความรู้ทางคอมพิวเตอร์ กฎหมาย รวมทั้งทางด้านภาษาอังกฤษ มีความทันสมัยเมื่อเทียบกับหลักสูตรชั้นนำทั้งในและนอกประเทศ”

#### 1.6 ความเหมาะสมของวัสดุประสงค์ของหลักสูตร อよู่ในระดับมากที่สุด (A)

1.6.1 วัสดุประสงค์เข้าใจง่าย เนื่องจากผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นสอดคล้องกัน โดยมีข้อคิดเห็นดังนี้

“แยกหมวดหมู่ ความรู้ ทักษะ และเอกสารตัวชัดเจน” =

“วัสดุประสงค์เขียนรายละเอียดชัดเจนค่อนข้าง เข้าใจง่าย เนพะเจาะจงมีความโดยคิดเห็นเฉพาะตัว มีความสอดคล้องกับปรัชญา และนำไปใช้จัดหลักสูตรได้ ไม่เกิดความคลุมเครือ”

1.6.2 วัสดุประสงค์สอดคล้องกับภารกิจของคณะ ผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นสอดคล้องกัน โดยมีข้อคิดเห็นดังนี้

“ไม่เห็นภารกิจของคณะ แต่พิจารณาจากพันธกิจของมหาวิทยาลัยเห็นว่าสอดคล้องกันดี”

1.6.3 วัสดุประสงค์ของหลักสูตรตอบสนองต่อนักศึกษาและผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นสอดคล้องกัน โดยมีข้อคิดเห็นดังนี้

“ไม่แน่ใจว่าตอบสนองต่อสังคมดีแล้ว เนื่องจากการรับนักศึกษาเข้าเรียนเป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัยว่า ด้วยการศึกษาในระดับปริญญาตรี ซึ่งรับเฉพาะนักศึกษาจบมัธยมปลาย โดยวิธีการสอบคัดเลือกและเป็นนักเรียนเต็มเวลา ซึ่งไม่ได้มีการสำรวจความต้องการของสังคม อาจมีผู้ที่ต้องการเรียนพยาบาลหลังจากสำเร็จการศึกษาอื่น หรือต้องเรียนแบบนอกราชการ เนื่องจากไม่สามารถเข้าเรียนได้”

“ตอบสนองต่อสังคมไทยด้วยความรู้ ครอบคลุมการสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค รวมถึงการให้บริการระดับปฐมภูมิ ทุคิยภูมิและตติยภูมิ ด้านทักษะ บัณฑิตสามารถดำเนินชีวิตที่ดี และผู้อื่นมีความสุข มีคุณธรรมและจริยธรรม มีเจตคติที่ดีต่อชุมชนและสังคม”

“ตอบสนองต่อนักศึกษา มีความรู้ในการเรียนรู้และพัฒนาตนเอง มีทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณ มีเจตคติที่ดีต่องุนเอง แต่ยังไม่มีการกล่าวถึงหลักสูตรที่จัดตามความต้องการของนักศึกษา หรือมีหลักสูตรให้นักศึกษาเลือกตามความสนใจ”

#### 1.6.4 การจัดหลักสูตรสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นสอดคล้องกัน โดยมีข้อคิดเห็น ดังนี้

“มีรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับคุณสมบัติของนักศึกษาตามวัตถุประสงค์ครบ แต่ยังคงไม่เห็นชัดเจนในเนื้อหารายวิชาที่จะนำไปสู่วัตถุประสงค์บางข้อ เช่น วัตถุประสงค์ด้านทักษะข้อ 2.2 ปฏิบัติการพยาบาลแบบองค์รวมบนพื้นฐานของศาสตร์ทางการพยาบาลและศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับภูมิปัญญา ตะวันออก รายวิชาการพยาบาลผู้ป่วยเด็ก มีวัตถุประสงค์ข้อ 8.6 กล่าวไว้มีหัวข้อปรากฏในเนื้อหารายวิชา 1 ครั้ง รายวิชาการพยาบาลสร้างเสริมสุขภาพ ไม่มีปรากฏในวัตถุประสงค์และเนื้อหา ส่วนรายวิชา ผู้รับบริการสูติศาสตร์ มีปรากฏในวัตถุประสงค์และเนื้อหา 1 section แต่ไม่มีปรากฏในรายวิชาปฏิบัติอย่างไรก็ตามมีรายวิชาที่ว่าด้วยภูมิปัญญาตะวันออกและการศูนย์สุขภาพแบบผู้สมพานิชน์ได้วัดหลักสูตรสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ แต่ถ้าจะให้เกิดทักษะควรต้องผสมผสานในทุกรายวิชาปฏิบัติทางการพยาบาลอย่างเป็นระบบ”

“วัตถุประสงค์มี 3 ด้านหลักๆ คือ 1) ด้านความรู้ วัตถุประสงค์ด้านความรู้ทุกข้อยังจะมีรายวิชารองรับชัดเจน 2) ด้านทักษะ หลักสูตรจัดให้ครอบคลุมอาจเป็นรายวิชาหรือสอดแทรกในวิชาต่างๆ และ 3) ด้านเขตคติ มีวิชา 640-227 กัญามายและจริยศาสตร์การพยาบาล อาจไม่เพียงพอ ถ้าเป็นไปได้ควรเขียนให้มีการจัดการเรียนการสอนสอดแทรกในรายวิชาต่างๆ”

#### 1.6.5 มีคุณภาพระหว่างเนื้อหาความรู้ทั่วไปกับเนื้อหาความรู้เฉพาะทาง ผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นสอดคล้องกัน โดยมีข้อคิดเห็น ดังนี้

“แต่ละรายวิชามีเนื้อหารองรับคลุมความวัตถุประสงค์ดีแล้ว ในส่วนของความรู้ทั่วไปกับความรู้ในวิชาชีพ สัดส่วนหน่วยกิตเป็นไปตามมาตรฐานของประเทศไทยและองค์กรวิชาชีพ”

“การจัดสัดส่วนเนื้อหาคงต้องเป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยซึ่งไม่สามารถขัดแย้งได้มากนัก”

#### 1.7 ความสัมพันธ์ระหว่างวัตถุประสงค์ โครงสร้าง เนื้อหาสาระของหลักสูตร และรายวิชา อยู่ในระดับมาก (B) ผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นสอดคล้องกัน โดยมีข้อคิดเห็น ดังนี้

“(1) หมวดความรู้ทั่วไปเลือกวิชาที่เป็นประโยชน์ต่อพื้นฐานวิชาชีพ sang เสริมผู้เรียนด้านการพัฒนาตนเอง ด้านการเรียนรู้ด้วยตนเอง การใช้ภาษา กลุ่มวิชาชีวทัศน์และคอมพิวเตอร์ มีการตัดวิชาพื้นฐาน หลายอย่างแต่เข้าสู่การประยุกต์ใช้โดย เช่น รายวิชาชีวสถิติ ทำให้มีเวลาเรียนวิชาที่ตรงกับการใช้ประโยชน์มากขึ้น แต่เวลาหน่อยไป ลองคิดตามบ้างที่ค่าว่ามีปัญหาหรือไม่ 2) หมวดพื้นฐานวิชาชีพ มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ด้านการเรียนรู้ด้วยตนเอง 3) หมวดวิชาชีพ รายวิชา ซึ่งไม่คุณเครื่อง มีความเข้มข้นทาง

คลินิกดี ควรจะคงไว้ เพราะเป็นไปไม่ได้ที่นักศึกษาจะแนะนำการป้องกันและการส่งเสริมสุขภาพได้ดี โดยไม่มีความรู้ด้านการเจ็บป่วย การใช้ชีวิชาการพยาบาลเพื่อสร้างเสริมสุขภาพ ดีกว่าการใช้ชีวิชาการพยาบาลในภาวะสุขภาพดี มองเห็นเป้าหมายชัดเจน มีการคุ้มครองทางเมืองกับบริบทใหม่ที่ต้องรักษาไปอยู่หน่วยบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิ”

“วัตถุประสงค์ โครงสร้างและเนื้อหาสาระของหลักสูตรและรายวิชานี้ความสัมพันธ์กันมาก นี้ กรอบแนวคิดของหลักสูตร นอกจากนี้วัตถุประสงค์ยังสอดคล้องสัมพันธ์กันปรับชญา”

“มีความครอบคลุมมาก ใช้ประโยชน์ได้ดีทุกวิชา”

“หลักสูตรจัดแผนการเรียนการสอน ดำเนินวิชาเป็นไปตามแนวทางการจัดการศึกษาพยาบาลที่ เผยแพร่ให้เหมาะสมเดียว”

### 1.8 การประเมินหลักสูตร อยู่ในระดับคีมาก (A)

จากเอกสารความเป็นมาและข้อตอนการเปิดหลักสูตรให้ข้อมูลว่าหลักสูตร ได้มีการประเมิน หลักสูตร โดยนักศึกษาทุกชั้นปี (ปี 1-3) ประเมินทุกรายวิชา และนักศึกษาชั้นปีที่ 2 ได้ประเมินหลักสูตร ใน ด้านความครอบคลุมของเนื้อหา ความเหมาะสมของ การจัดลำดับเนื้อหา สรุปได้ว่า มีการประเมินหลักสูตร อย่างน้อยทุก 2 ปี ซึ่งมีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับคีมาก (A)

### 1.9 การปรับปรุงหลักสูตร อยู่ในระดับคีมาก (A) 二

จากเอกสารความเป็นมาและข้อตอนการเปิดหลักสูตรให้ข้อมูลว่า คณะฯ ได้ปรับปรุงหลักสูตร ใหม่ในปี พ.ศ. 2546 โดยได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และได้มีการ ปรับแผนการศึกษา ในปีการศึกษา 2548 โดยพิจารณาจากข้อคิดเห็นจากการประเมินหลักสูตรจาก นักศึกษาและข้อคิดเห็นของอาจารย์ สรุปได้ว่า มีการปรับปรุงหลักสูตรอย่างน้อยทุก 2 ปี ซึ่งมีลำดับขั้น ความสำคัญอยู่ในระดับคีมาก (A)

1.10 สารสนเทศเกี่ยวกับหลักสูตร อยู่ในระดับคีมาก (A) จากเอกสารข้อมูลประกอบการ ประเมินหลักสูตร เอกสารแผ่นพับการประชาสัมพันธ์หลักสูตร เอกสารคู่มือนักศึกษา คู่มือหลักสูตร พบว่า มีเอกสารสารสนเทศเกี่ยวกับหลักสูตร ได้แก่ เอกสารแผ่นพับการประชาสัมพันธ์หลักสูตร เอกสารคู่มือนักศึกษา คู่มือหลักสูตรและการลงทะเบียน มีหลักเกณฑ์และวิธีการเทียบโอนรายวิชาใน หลักสูตร และมีแผนการศึกษาเป็นรายภาคการศึกษา สรุปได้ว่า มีเอกสารสารสนเทศเกี่ยวกับหลักสูตร ทั้งหมด 4 ข้อ ซึ่งมีลำดับความสำคัญอยู่ในระดับคีมาก (A)

### ข้อคิดเห็นอื่นๆ เกี่ยวกับหลักสูตรของผู้เขียนราย

คุณลักษณะหรือคุณสมบัติเด่นของบัณฑิต ผู้เขียนรายเห็นว่าบัณฑิตจากหลักสูตรควร มีคุณลักษณะ หรือคุณสมบัติเด่น ดังนี้

“บัณฑิตน่าจะเป็นผู้มีความใฝร์ มีความสามารถในการเรียนรู้ ได้ด้วยตนเอง เป็นลักษณะเด่น”

“คุณภาพพิชานของนิสิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม เป็นลักษณะเด่น”

“คุณลักษณะเด่นของบัณฑิต ได้แก่ 1) มีความเป็นผู้ฝึกหัด 2) มีความสามารถปรับตัวดีอยู่ในสังคมได้ 3) มีความรู้ทางการพยาบาลต่างๆ ในวิชาชีพ 4) มีทักษะการปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐานที่ดี 5) มีทักษะการปฏิบัติการพยาบาลผู้ป่วยป่วยในระดับที่ไม่ซับซ้อนมากนัก 6) ให้การส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคได้ และ 7) บริหารจัดการในระดับหอผู้ป่วยได้”

“คุณลักษณะหรือคุณสมบัติเด่นของบัณฑิต ดังนี้ 1) มีความรู้และทักษะการปฏิบัติพยาบาลพื้นฐาน 2) มีความพร้อมในการปฏิบัติงานในทุกระดับ ในโรงพยาบาล หน่วยปฐมภูมิ ทุคติภูมิ และตคติภูมิ และ 3) มีพื้นฐานความรู้ที่ช่วยให้นักศึกษาสามารถเรียนรู้ในระดับที่สูงขึ้นทั้งในปริญญาโท และเอก ทั้งในและต่างประเทศ”

### **ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงหลักสูตรของผู้เรียนวิชาชีพ**

#### **วัตถุประสงค์ของหลักสูตร**

“เพิ่มวัตถุประสงค์ในหลักสูตร ดังนี้ เพิ่มสมรรถนะนักศึกษา เน้นการพัฒนาความรู้ เทคนิคและสื่อให้ปราฏด้วยการปฏิบัติ เพื่อติดตามคุณลักษณะเมื่อสำเร็จการศึกษา”

“ปรับวัตถุประสงค์ข้อ 2.7 การใช้ภาษาอังกฤษ ให้สัมภาระมากขึ้น ดังนี้ สามารถใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนรู้หรือศึกษาเอกสาร วารสาร และหนังสือ เอกชนหรือพูดเพื่อการสื่อสารกับผู้ที่เกี่ยวข้อง”

#### **โครงสร้างของหลักสูตร ( เช่น การจัดหมวดวิชาพื้นฐาน/บังคับ/เอก/เลือก )**

“รายวิชาเดือกเสริมหลักสูตร ควรเป็นวิชาที่ส่งเสริมสมรรถนะ ตลอดจนโลกทัศน์ด้านอื่นๆ ของนักศึกษาไม่ควรเป็นวิชาการปฏิบัติการพยาบาล เนื่องจากมีวิชาปฏิบัติการพยาบาลฝึกหัดอยู่แล้ว และวิชาการปฏิบัติมีหน่วยกิตที่น่าจะมากพอสำหรับผู้จะสำเร็จเป็นบัณฑิตพยาบาลแล้ว”

“ควรเพิ่มรายวิชาเดือกให้มากขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้เรียนที่อาจมีหลากหลาย”

#### **การจัดหลักสูตรและรายวิชา( เช่น ควรจัดหรือเพิ่มต่อรายวิชาให้ควรจัดลำดับวิชาอย่างไร )**

“วิชาชีพเบื้องต้น ซึ่งเรียนในชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 น่าจะจัดไว้ในชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 3 และควรมีการเตรียมการในวิชาการอ่านค้นคว่างานวิจัยมาก่อน”

“เนื้อหาในแต่ละวิชามากเมื่อเทียบกับจำนวนชั่วโมง เช่น วิชาการพยาบาลผู้ป่วยผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 2 ประกอบด้วยเนื้อหาการดูแลที่ซับซ้อน เร่งด่วน ฉุกเฉินและสารภาพกับ และการดูแลเฉพาะอื่นๆ ดังนั้น การจัดการเรียนการสอนต้องเน้นแนวคิดที่สำคัญ มีการบูรณาการการนำไปใช้ทั้งในภาวะสุขภาพดี เอื้อประโยชน์ วิกฤต เร่งด่วนและระยะสุดท้าย จึงจะสามารถนำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ”

“เพิ่มการบูรณาการเรื่องความต้องการเฉพาะท้องถิ่นในรายวิชาอนามัยชุมชน

และการพยาบาลต่างๆ ตามปัญหาของท้องถิ่น”

“เพิ่มความต้องการด้านการจัดการหน่วยบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิให้นักศึกษา”

“ปรับวิธีการจัดการเรียนการสอนที่เน้นการค้นหาข้อมูล การเรียนรู้ของนักศึกษา ด้วยตนเอง จะทำให้เนื้อหาไม่ความทันสมัย และหลักสูตรมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น”

“เพิ่มน้ำหนักเกี่ยวกับการพยาบาลยุบติดเหตุและฉุกเฉิน เพื่อสามารถจัดการได้ เมื่อมีภัยพิบัติเกิดขึ้น ถ้ามีเนื้อหามากพอจะแยกเป็นรายวิชาให้ชัดเจน”

### **ข้อเสนอแนะอื่นๆ**

“ปรับเนื้อหาสาระที่ใช้สอนหรือใช้สถานการณ์ตัวอย่างในการสอนให้ทันสมัยกับ เหตุการณ์ปัจจุบัน เช่น ปัญหารွ่องกั้ยพิบัติ การเปลี่ยนแปลงในปัญหาสุขภาพในปัจจุบัน เช่น สุขภาพจิต ปัญหาวัยรุ่น นอกจากนี้ควรมีการเรียนการสอนที่เน้นการค้นคว้าข้อมูลและกระบวนการคิดของนักศึกษา มากขึ้น”

“เปิดโอกาสให้ผู้ที่สนใจเข้าเรียนพยาบาลแบบไม่เต็มเวลา หรือเรียนแบบนอกเวลา”

## **2. ผลการประเมินปัจจัยน่าเข้าของหลักสูตร: ผลการประเมินอยู่ในระดับดี (B)**

### **2.1 นักศึกษา ผลการประเมินอยู่ในระดับดี (B)**

#### **2.1.1 จำนวนผู้สมัคร: จำนวนประกาศรับ อยู่ในระดับดีมาก (A)**

ในปีการศึกษา 2547-2548 มีจำนวนผู้สมัคร: จำนวนประกาศรับ คือ 1,369: 200, 2,494: 200 โดยเฉลี่ย 2 ปี คือ 9.66: 1 มีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับดีมาก (A)

#### **2.1.2 จำนวนนักศึกษาที่เข้าลงทะเบียน: จำนวนประกาศรับ อยู่ในระดับปานกลาง (C)**

ในปีการศึกษา 2547-2548 มีจำนวนนักศึกษาที่เข้าลงทะเบียน: จำนวนประกาศรับ คือ 127: 200, 141: 200 โดยเฉลี่ย 2 ปี คือ 0.67: 1 มีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับปานกลาง (C)

#### **2.1.3 ค่าเฉลี่ย GPAX ชั้นมัธยมปลายของนักศึกษาทั้งรุ่นที่รับเข้าศึกษาระดับ ปริญญาตรีอยู่ในระดับดีมาก (A)**

จากข้อมูลในปีการศึกษา 2548 พบว่า ค่าเฉลี่ย GPAX ชั้นมัธยมปลายของนักศึกษาทั้ง รุ่นที่รับเข้าศึกษาระดับปริญญาตรีเท่ากับ 3.23 มีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับดีมาก (A)

### **2.2 อาจารย์ ผลการประเมินอยู่ในระดับดี (B)**

#### **2.2.1 ค่าเฉลี่ยผู้พิทักษ์การศึกษาของอาจารย์ อยู่ในระดับดีมาก (A)**

อาจารย์ในหลักสูตรมีทั้งสิ้น 64 คน มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 22 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 42 คน ดังนั้น ค่าเฉลี่ยผู้พิทักษ์การศึกษา (ปริญญาเอก: ปริญญาโท) เท่ากับ 3.66 ซึ่งมีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับดีมาก (A)

### **2.2.2 ค่าเฉลี่ยคุณภาพทิทางวิชาการของอาจารย์ อยู่ในระดับพอใช้ (D)**

จากอาจารย์ในหลักสูตร 64 คน พบว่า มีอาจารย์ที่ได้รับคำแนะนำรองศาสตราจารย์ 7 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 39 คน และอาจารย์ 18 คน ดังนั้น ค่าเฉลี่ยคุณภาพทิทางวิชาการของอาจารย์ เท่ากับ 1.83 ซึ่งมีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับพอใช้ (D)

### **2.2.3 จำนวนนักศึกษา: อาจารย์ อยู่ในระดับดีมาก (A)**

จำนวนนักศึกษาที่รับเข้ามาในหลักสูตรปีการศึกษา 2546-2548 เท่ากับ 122, 127, 141 ดังนั้น ในปีการศึกษา 2546-2548 มีนักศึกษาจำนวน 122, 249 และ 390 คน ตามลำดับ และมีอาจารย์ ผู้สอนจำนวน 64 คน ซึ่งสอนทั้ง 3 ชั้นปี จึงมีจำนวนนักศึกษา: อาจารย์เท่ากับ 6: 1 ซึ่งมีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับดีมาก (A)

### **2.2.4 ค่าเฉลี่ยหน่วยภาระงานสอนของอาจารย์ต่อปีการศึกษา อยู่ในระดับน้อยที่สุด (E)**

อาจารย์มีค่าเฉลี่ยหน่วยภาระงานสอนของอาจารย์ต่อปีการศึกษา ในปีการศึกษา 2545-2547 เท่ากับ 16.51, 20.79 และ 30.79 ตามลำดับ โดยเฉลี่ย 3 ปี คือ 22.70 (ตาราง 2 ภาคผนวก ข) ซึ่งมีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับน้อยที่สุด

### **2.2.5 ค่าเฉลี่ยจำนวนผลงานวิชาการต่ออาจารย์ในเวลา 3 ปี อยู่ในระดับดีมาก (A)**

จากอาจารย์ 64 คน พบว่า มี 46 คน ที่มีผลงานทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง โดยส่วนใหญ่ เป็นผลงานด้านงานวิจัย ในปีการศึกษา 2546-2548 มีผลงานวิจัยโดยเฉลี่ย 79, 92 และ 127 ชิ้น ตามลำดับ ดังนั้น ค่าเฉลี่ยจำนวนผลงานทางวิชาการของอาจารย์เท่ากับ 4.65 ชิ้น (ตาราง 3 ภาคผนวก ข) ซึ่งมีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับดีมาก (A)

### **2.2.6 ค่าเฉลี่ยจำนวนครั้งของอาจารย์ในหลักสูตรที่ได้รับเชิญไปปฏิบัติงาน การเรียนการสอน ร่วมวิจัย เป็นวิทยากร หรือเป็นที่ปรึกษาในสถาบันในและ/หรือต่างประเทศในระยะเวลา 3 ปี อยู่ในระดับดีมาก (A)**

จากอาจารย์ 64 คน พบว่า มี 55 คน ที่ได้รับเชิญไปปฏิบัติงานการเรียนการสอน ร่วมวิจัย เป็นวิทยากร หรือเป็นที่ปรึกษาในสถาบันในและ/หรือต่างประเทศในระยะเวลา 3 ปี (ปีการศึกษา 2546-2548) รวมทั้งสิ้น 480 ครั้ง โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 7.5 (ตาราง 3 ภาคผนวก ข) ซึ่งมีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับดีมาก (A)

### **2.2.7 คุณลักษณะอาจารย์ อยู่ในระดับดี (B)**

จากความคิดเห็นของอาจารย์และนักศึกษา พบว่า ค่าเฉลี่ยรวมคุณลักษณะอาจารย์  $\bar{X} = 4.08$ , SD = .558 (ตาราง 4 ภาคผนวก ข) ซึ่งมีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับดี (B)

### 2.3 ปัจจัยเกี่ยวกับการเรียนรู้ ผลการประเมินอยู่ในระดับดี (B)

#### 2.3.1 ความพึงพอใจในบริการห้องสมุดและสื่อการศึกษา อยู่ในระดับมาก (B)

จากความคิดเห็นของอาจารย์และนักศึกษา พบร่วมกันว่าค่าเฉลี่ยรวมความพึงพอใจในบริการห้องสมุด

และสื่อการศึกษา  $\bar{X} = 3.98$ , SD = .572 (ตาราง 5 ภาคผนวก ข) ซึ่งมีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับมาก (B)

#### 2.3.2 จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์: อาจารย์ อยู่ในระดับดี (B)

จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ของหลักสูตรมีจำนวน 32 เครื่อง และอาจารย์ในหลักสูตรมีจำนวน 64 คน คิดเป็นจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ ต่ออาจารย์ เท่ากับ 1: 2 ซึ่งมีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับดี (B)

#### 2.3.3 ความสะดวกในการใช้ระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ต อยู่ในระดับปานกลาง (C)

จากความคิดเห็นของอาจารย์และนักศึกษา พบร่วมกันว่าค่าเฉลี่ยรวมความสะดวกในการใช้ระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ต  $\bar{X} = 3.27$ , SD = .792 (ตาราง 6 ภาคผนวก ข) ซึ่งมีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับปานกลาง (C)

#### 2.3.4 ความเหมาะสมของอาคารสถานที่และห้องเรียนอยู่ในระดับมาก (B)

จากความคิดเห็นของอาจารย์และนักศึกษา พบร่วมกันว่าค่าเฉลี่ยรวมความเหมาะสมของอาคารสถานที่และห้องเรียน  $\bar{X} = 3.80$ , SD = .675 (ตาราง 7 ภาคผนวก ข) ซึ่งมีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับมาก (B)

## 3. ผลการประเมินกระบวนการของหลักสูตร: ผลการประเมินอยู่ในระดับดีมาก (A)

### 3.1 กระบวนการคัดเลือกนักศึกษา ผลการประเมินอยู่ในระดับดีมาก (A)

#### 3.1.1 ระบบการคัดเลือกนักศึกษา อยู่ในระดับดีมาก (A)

จากเอกสารพบว่า หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2546 มีระบบการคัดเลือกนักศึกษาได้แก่ รับนักศึกษาตามระเบียบมหาวิทยาลัยส่งขลานครินทร์ว่าด้วย การศึกษาขั้นปริญญาตรีและระเบียบมหาวิทยาลัยส่งขลานครินทร์เพื่อปริญญาพยาบาลศาสตรบัณฑิต พ.ศ. 2545 และโควงการพิเศษของคณะฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นระบบที่ 1) มีเกณฑ์ชัดเจน 2) โปร่งใส 3) ตรวจสอบได้ และ 4) ไม่เลือกปฏิบัติ สรุปได้ว่า มีระบบการคัดเลือกนักศึกษา ทั้งหมด 4 ข้อ ซึ่งมีลำดับความสำคัญอยู่ในระดับดีมาก (A)

### 3.2 การสรรหา ประเมิน และพัฒนาอาจารย์ ผลการประเมินอยู่ในระดับดีมาก (A)

#### 3.2.1 ระบบการสรรหาอาจารย์ อยู่ในระดับดีมาก (A)

จากเอกสารพบว่า หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2546 มีระบบการสรรหาอาจารย์ ได้แก่ 1) เป็นระบบคุณธรรม 2) มีความชัดเจน 3) โปร่งใส 4) ตรวจสอบได้

5) บรรลุวัตถุประสงค์ และ 6) ไม่เลือกปฏิบัติ สรุปได้ว่า มีระบบการสรรหาอาจารย์ ทั้งหมด 6 ข้อ ซึ่งมี ลำดับความสำคัญอยู่ในระดับค่อนข้าง (A)

### 3.2.2 ระบบการประเมินอาจารย์ ผลการประเมินอยู่ในระดับค่อนข้าง (A)

จากเอกสารพบว่า หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2546 มี ระบบการประเมินอาจารย์ ได้แก่ 1) เป็นระบบคุณธรรม 2) มีความชัดเจน 3) โปร่งใส 4) ตรวจสอบได้ 5) บรรลุวัตถุประสงค์ และ 6) ไม่เลือกปฏิบัติ สรุปได้ว่า มีระบบการประเมินอาจารย์ ทั้งหมด 6 ข้อ ซึ่งมี ลำดับความสำคัญอยู่ในระดับค่อนข้าง (A)

### 3.2.3 ระบบการพัฒนาอาจารย์ อยู่ในระดับค่อนข้าง (A)

จากเอกสารพบว่า หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2546 มี ระบบการพัฒนาอาจารย์ ได้แก่ 1) เป็นระบบคุณธรรม 2) มีความชัดเจน 3) โปร่งใส 4) ตรวจสอบได้ 5) บรรลุวัตถุประสงค์ และ 6) ไม่เลือกปฏิบัติ สรุปได้ว่า มีระบบการพัฒนาอาจารย์ ทั้งหมด 6 ข้อ ซึ่งมี ลำดับความสำคัญอยู่ในระดับค่อนข้าง (A)

## 3.3 การบริหารหลักสูตร ผลการประเมินอยู่ในระดับค่อนข้าง (A)

### 3.3.1 ประสิทธิภาพการบริหารหลักสูตร อยู่ในระดับค่อนข้าง (A)

ในการประเมินประสิทธิภาพการบริหารหลักสูตร ทั้งนี้ รวบรวมข้อมูลจากเอกสาร หลักสูตร รายงานการประชุมกรรมการประจำหลักสูตร การสัมภาษณ์และสอบถามถึงความคิดเห็นจาก ผู้บริหารหลักสูตร ได้ข้อมูลจากแหล่งข้อมูลตั้งแต่วัดนี้ หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2546 มีหัวข้อการประเมินประสิทธิภาพการบริหารหลักสูตร ได้แก่ 1) มีการกำหนด วิสัยทัศน์และกลยุทธ์ในการบริหารงาน 2) มีแผนการบริหารหลักสูตรทั้งแผนระยะสั้นและแผนระยะยาว 3) มีการจัดโครงสร้างการบริหารงานอย่างเป็นระบบ 4) มีการกำหนดขั้นตอนและวิธีการในการดำเนินงาน ตามแผนงานอย่างชัดเจน 5) มีการวิเคราะห์และปรับปรุงหลักสูตร โดยอาศัยผลการประเมิน โดยนักศึกษา แต่ยังไม่มีบัณฑิตจบจากหลักสูตรนี้ จึงยังไม่มีผลการประเมินจากผู้ใช้บัณฑิต สรุปได้ว่า การประเมิน ประสิทธิภาพการบริหารหลักสูตร มีทั้งหมด 5 ข้อ ซึ่งมีลำดับความสำคัญอยู่ในระดับค่อนข้าง (A)

### 3.3.2 ประสิทธิภาพการใช้งานประมาณในการบริหารหลักสูตร อยู่ในระดับค่อนข้าง (A)

จากเอกสารและการสัมภาษณ์ผู้บริหารหลักสูตร พบว่า หลักสูตรดำเนินการกิจกรรมได้ตาม แผนโดยใช้งานประมาณน้อยกว่าแผน ซึ่งมีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับค่อนข้าง (A)

### 3.3.3 คุณภาพการบริหารหลักสูตร อยู่ในระดับปานกลาง (C)

จากความคิดเห็นของอาจารย์และนักศึกษา พบว่าค่าเฉลี่ยรวมคุณภาพการบริหาร หลักสูตร  $\bar{X} = 3.49$ ,  $SD = .570$  (ตาราง 9 ภาคผนวก ข) ซึ่งมีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับปานกลาง (C)

### 3.3.4 มีระบบการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ อยู่ในระดับดีมาก (A)

จากเอกสารพนวจณาฯ มีเครือข่ายระหว่างผู้สำเร็จการศึกษา (ขบวนศิษย์เก่าพยาบาล สงขลานครินทร์) สถาบันพยาบาล (วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี) กลุ่มวิชาชีพ (สมาคมพยาบาลแห่งประเทศไทย สถาการพยาบาล) และองค์การต่างๆ ทั้งภายใน (สำนักงานกองทุนการสร้างเสริมสุขภาพ: สสส. สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข: สวรส) และภายนอก (MOU, WHO) ซึ่งมีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับดีมาก (A)

### 3.4 การสอน ผลการประเมินอยู่ในระดับดีมาก (A)

#### 3.4.1 คุณภาพการสอน อยู่ในระดับดีมาก (A)

จากเอกสารพนวจณาฯ มีการสอนแบบบรรยาย อภิปราย กรณีศึกษา การศึกษาในชุมชน/การฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ/คลินิก/การสอนแบบโครงงาน ซึ่งมีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับดีมาก (A)

#### 3.4.2 มาตรฐานการประเมินผลการเรียน อยู่ในระดับดีมาก (A)

มาตรฐานการประเมินผลการเรียน พิจารณาจากลักษณะ 4 ข้อ ดังนี้ 1) มีการแจกแจงประมาณการเรียนการสอน 2) มีเกณฑ์การให้คะแนนและรับรู้ร่วมกัน 3) มีกลไกการตรวจสอบคุณภาพ ข้อสอบ และ 4) มีการนำผลการประเมินมาปรับปรุงการเรียนการสอน จากเอกสาร สรุปได้ว่า หลักสูตร พยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2546 มีหัวข้อการพิจารณามาตรฐานการประเมินผล การเรียน ทั้งหมด 4 ข้อ ซึ่งมีลำดับความสำคัญอยู่ในระดับดีมาก (A)

#### 3.4.3 คุณภาพของการให้คำปรึกษาทางวิชาการแก่นักศึกษาในทัศนะของนักศึกษา อยู่ในระดับดี (B)

จากความคิดเห็นของอาจารย์และนักศึกษา พนวจณาฯ แล้วว่าค่าเฉลี่ยรวมคุณภาพการให้คำปรึกษา  $\bar{X} = 3.73$ , SD = .627 (ตาราง 10 ภาคผนวก ข) ซึ่งมีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับดี (B)

## 4. ผลการประเมินผลลัพธ์ของหลักสูตร: ผลการประเมินอยู่ในระดับปานกลาง-ดี (C+)

### 4.1 ผู้สำเร็จการศึกษา ไม่สามารถประเมินตัวบ่งชี้ข้อนี้ได้ เนื่องจากยังไม่มีผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้

### 4.2 การสร้างสรรค์องค์ประกอบความรู้และความเป็นเลิศทางวิชาการ ผลการประเมินอยู่ในระดับดี (B)

#### 4.2.1 อาจารย์ในหลักสูตรมีบทความวิจัยได้รับตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ/นานาชาติโดยเฉลี่ย 1 ปี อยู่ในระดับพอใช้ (D)

จากเอกสารพบว่า ในปีงบประมาณ 2546-2548 อาจารย์ในหลักสูตร 64 คน มีบทความวิจัยได้รับคีพินพีในวารสารระดับชาติ/นานาชาติ เท่ากับ 5, 22 และ 23 ชื่นตามลำดับ โดยเฉลี่ย 1 ปีเท่ากับ 0.32 ชื่น ซึ่งมีลำดับความสำคัญอยู่ในระดับพอใช้ (D)

#### **4.2.2 ร้อยละของอาจารย์ในหลักสูตรที่มีผลงานทางวิชาการตามปรัชญาของคณะอยู่ในระดับดี (B)**

จากเอกสารพบว่า อาจารย์ในหลักสูตรมีผลงานทางวิชาการตามปรัชญาของคณะในปี 2546-2548 มีจำนวน 44 คน จากทั้งหมด 64 คน คิดเป็นร้อยละ 68.75 ซึ่งมีลำดับความสำคัญอยู่ในระดับดี (B)

#### **4.2.3 การจัดประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ อยู่ในระดับดีมาก (A)**

ในปีงบประมาณ 2545-2547 คณะฯ จัดประชุมวิชาการระดับชาติ จำนวน 1 ครั้ง/ปี จึงอยู่ในระดับดีมาก (A) และมีแผนการจัดประชุมทางวิชาการในระดับนานาชาติ จำนวน 3 ปี/ครั้ง แต่ด้วยสถานการณ์ไม่สงบในภาคใต้ จึงไม่สามารถจัดได้ตามแผน ซึ่งมีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับดีมาก (A)

#### **4.2.4 นุสค่าทุนวิจัยภายนอกต่ออาจารย์ อยู่ในระดับดี (B)**

ในปีงบประมาณ 2546-2548 อาจารย์ในหลักสูตร 64 คน ได้รับทุนวิจัยในสถาบันจำนวน 58 คน เท่ากับ 3,010,650, 3,589,700 และ 3,060,060 บาท ตามลำดับ คิดเป็นนุสค่าโดยเฉลี่ย 1 ปี เท่ากับ 3,222,136.60 บาท และมีอาจารย์ในหลักสูตรที่ได้รับทุนวิจัยในสถาบัน 23 คน เท่ากับ 225,000, 9,666,788 และ 3,316,695 บาทตามลำดับ นุสค่าโดยเฉลี่ย 1 ปี เท่ากับ 4,402,827.60 บาท รวมทั้ง 2 ส่วน มีนุสค่า 7,622,964 บาท นุสค่าโดยเฉลี่ย 119,109 บาทต่อคน ซึ่งมีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับดี (B)

#### **4.2.5 รางวัล/เกียรติคุณทางวิชาการที่อาจารย์ได้รับ อยู่ในระดับดีมาก (A)**

อาจารย์ในหลักสูตร ได้รับรางวัล/เกียรติคุณทางวิชาการ โดยเฉลี่ยทุก 1 ปี ซึ่งมีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับดีมาก (A)

#### **4.2.6 รางวัล/เกียรติคุณทางวิชาการที่นักศึกษานักศึกษาได้รับ อยู่ในระดับดีมาก (A)**

นักศึกษาในหลักสูตร ได้รับรางวัล/เกียรติคุณทางวิชาการ โดยเฉลี่ยทุก 1 ปี ซึ่งมีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับดีมาก (A)

#### **4.3 การบริการวิชาการเพื่อการพัฒนา ผลการประเมินอยู่ในระดับปานกลาง (C)**

##### **4.3.1 ร้อยละของอาจารย์ในหลักสูตรที่ให้การฝึกอบรมและบริการวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก (1 ปี) อยู่ในระดับปานกลาง (C)**

อาจารย์ในหลักสูตรจำนวน 29 คน จากทั้งหมด 64 คน ได้ให้การฝึกอบรมและบริการวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก ในช่วงปีการศึกษา 2547 คิดเป็นร้อยละ 45.31 ซึ่งมีลำดับขั้นความสำคัญอยู่ในระดับปานกลาง (C)