



Poster Presentation

คุณภาพข้อสอบวิชาความสามารถในการคิดวิเคราะห์ ในการสอบ คัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต โครงการ MDX ปีการศึกษา 2560 ของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พวงพยอม แก้วพิลา¹, วันวิสาข์ ไชยนิคม¹, กมลวรรณ เจนวิธิสุข²

¹หน่วยแพทยศาสตรศึกษา แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

²ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หลักการและวัตถุประสงค์ : การคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต โครงการผู้มีความสามารถพิเศษทางวิชาการและภาษาอังกฤษ (MDX) โดยสอบข้อเขียน 5 วิชาคือ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา และความสามารถในการคิดวิเคราะห์ ในปีการศึกษา 2560 เป็นปีแรกที่ยกเลิกการสอบวิชาภาษาไทย สังคมศึกษา และภาษาอังกฤษ แต่สอบวิชาความสามารถในการคิดวิเคราะห์แทน 3 วิชาดังกล่าว จึงต้องการศึกษาถึงคุณภาพของข้อสอบวิชาความสามารถในการคิดวิเคราะห์ เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณากระบวนการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาของคณะแพทยศาสตร์

วิธีการศึกษา : วิเคราะห์ข้อสอบวิชาความสามารถในการคิดวิเคราะห์ 60 ข้อ เป็นค่าทางสถิติ คือ คะแนนสูงสุด คะแนนต่ำสุด คะแนนเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าความยากง่าย ค่าอำนาจจำแนก ความเที่ยงของแบบทดสอบ และความความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการวัด

ผลการศึกษา : ผู้เข้าสอบ 1,764 คน ข้อสอบ 60 ข้อ พบว่า คะแนนเต็ม 60 คะแนนสูงสุด 44 คะแนนต่ำสุด 15 คะแนนเฉลี่ย 29.91 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 4.61 ข้อสอบที่ยากง่ายพอเหมาะ 31 ข้อ (ร้อยละ 51.67) ยากที่สุด 16 ข้อ (ร้อยละ 21.67) ง่ายที่สุด 13 ข้อ (ร้อยละ 26.67) จำแนกได้ดี-ดีมาก 25 ข้อ (ร้อยละ 41.66) จำแนกได้น้อย 30 ข้อ (ร้อยละ 50) จำแนกไม่ได้ 5 ข้อ (ร้อยละ 8.33) ค่าความเที่ยง 0.60

สรุป : ผลการศึกษานี้จะได้นำไปใช้เป็นแนวทางสำหรับคณะกรรมการอำนวยการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต เพื่อพิจารณาคัดเลือกข้อสอบในการสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาของคณะแพทยศาสตร์ที่มีมาตรฐานต่อไป