

บทที่ 1

บทนำ



ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

พัฒนาการทางการแพทย์ และ เวชศาสตร์ป้องกันที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพอนามัยของมนุษย์ได้เจริญก้าวหน้าไปอย่างไม่หยุดยั้ง อีกทั้งความต้องการบริการทางด้านสุขภาพของสังคมกำลังขยายความต้องการมากยิ่งขึ้น เพื่อสนองความต้องการด้านสุขภาพของประชาชน จำเป็นต้องมีเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพที่มีความชำนาญ มีทัศนคติที่ต่อวิชาชีพและสังคม และมีบุคลิกภาพที่เหมาะสม มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นสถาบันการศึกษาและวิจัย ที่ให้การศึกษาด้านแพทยศาสตร์ เภสัชศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ วิชาการพยาบาลนุรกรรมและอนามัย และวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์สาขาอื่น ๆ ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยมหิดล จะเป็นบุคลากรที่มีหน้าที่ส่งเสริมสุขภาพและอนามัยที่ดีของประชาชน รักษาโรค ให้คำแนะนำและให้ความรู้ในการป้องกันโรคแก่ชุมชน เพื่อให้บริการทางด้านสุขภาพประสิทธิผลดี ต้องอาศัยความรู้ ความชำนาญของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพหลายฝ่ายเข้ารวมมือกัน จะแยกหรือขาดจากกันไม่ได้ ในการทำงานร่วมกันต้องอาศัยความมีมนุษยสัมพันธ์ ความอดทน การควบคุมตนเอง ซึ่งเป็นลักษณะส่วนหนึ่งของบุคลิกภาพ เป็นส่วนสำคัญในการทำงานรวมกัน

การพยาบาล เป็นบริการอันหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพและอนามัยของมนุษย์ พยาบาลจะต้องเป็นผู้ที่มีมนุษยสัมพันธ์ มีความสุขุมรอบคอบรู้เท่าถึงการมีคุณธรรม เมตตาจิต และมีความรับผิดชอบ

¹ มหาวิทยาลัยมหิดล, แถลงการณ์การศึกษา 2516-2517 (กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ ร.ศ.พ., 2516), หน้า 1.

สูงในการปฏิบัติหน้าที่¹ การปฏิบัติพยาบาลจะสมบูรณ์ได้จำเป็นต้องมีพยาบาลที่มีคุณภาพสูง มีบุคลิกภาพดี มีความซื่อสัตย์ อ่อนน้อม มีความละเอียดรอบคอบและมีความคิดริเริ่ม² คณะพยาบาลศาสตร์ มีปรัชญาในการดำเนินการศึกษาระดับปริญญาตรี โดยต้องการให้นักศึกษาได้พัฒนาตนเอง มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีบุคลิกภาพและทัศนคติต่อคุณค่าและความสำคัญของชีวิตเท่าเทียมกัน มีความเจริญพัฒนาเป็นผู้ใหญ่ รู้จักพัฒนาตนเอง สามารถติดต่อกับผู้อื่นเมื่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ³ คุณลักษณะดังกล่าวเป็นลักษณะต่าง ๆ ของบุคลิกภาพ การปฏิบัติพยาบาลต้องเกี่ยวข้องกับเจ้าหน้าที่หลายฝ่าย เช่น แพทย์ เภสัชกร โภชนากร กายภาพบำบัด เทคนิคการแพทย์ และเจ้าหน้าที่อื่น ๆ ต้องมีความสัมพันธ์ร่วมกันในฐานะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ (Health Team) ด้วยกัน เจ้าหน้าที่ต่าง ๆ เหล่านี้ แม้จะมีประสบการณ์ได้รับการฝึกปฏิบัติจากมหาวิทยาลัยมีหลักการและความเชื่อที่อันเดียวกัน ยังมีความแตกต่างในด้านความถนัด ความสนใจ ทัศนคติและประสบการณ์ ซึ่งมีอิทธิพลต่อพฤติกรรมและความประพฤติกของแต่ละบุคคล ผู้วิจัยจึงใกรศึกษาว่า ลักษณะบุคลิกภาพของผู้ที่จะเป็นพยาบาล แพทย์หญิง เภสัชกรหญิง ทัศนคติแพทย์หญิง และ เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์อื่น ๆ จะมีลักษณะบุคลิกภาพที่เหมือนกันหรือแตกต่างกันด้านใดบ้าง เพื่อจะได้เห็นประโยชน์ในการคัดเลือกบุคคลในอนาคคของบุคคลในวิชาชีพต่าง ๆ ดังกล่าวนี้ได้ และ เป็นแนวทางในการพัฒนาแบบรอบคอบคัดเลือกนักศึกษาให้เหมาะสมกับวิชาชีพต่าง ๆ เหล่านี้ นอกจากนี้ยังจะเป็นประโยชน์ในการศึกษาเกี่ยวกับลักษณะบุคลิกภาพต่อไป

¹ มหาวิทยาลัยมหิดล. คณะพยาบาลศาสตร์, คำแนะนำสำหรับการสมัครเข้าศึกษา วิทยาลัยพยาบาล (กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี, 2519), หน้า 2.

² Altschul A. Therese, Psychology for Nurses, 3d ed. (Baltimore : Williams and Wilkins Company, 1969), p. 209.

³ มหาวิทยาลัยมหิดล. คณะพยาบาลศาสตร์, หลักสูตรของคณะพยาบาลศาสตร์ (กรุงเทพมหานคร : ม.ป.ท., 2516), หน้า 3-4.

และผลการวิจัยจะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาพยาบาล ทำให้ครูได้เข้าใจบุคลิกภาพของนักศึกษาพยาบาล ซึ่งมีผลต่อการศึกษาและการปฏิบัติวิชาชีพ เป็นแนวทางให้สถาบันการศึกษาวางแผนฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างบุคลิกภาพให้เหมาะสมกับวิชาชีพ

ความมุ่งหมายของการวิจัย

การวิจัยนี้มีความมุ่งหมายเพื่อศึกษาลักษณะบุคลิกภาพของนักศึกษาพยาบาล เปรียบเทียบกับลักษณะบุคลิกภาพของนักศึกษาหญิงในคณะอื่น ของมหาวิทยาลัยมหิดลว่าจะมีลักษณะบุคลิกภาพที่เหมือนกันหรือแตกต่างกันบ้าง โดยใช้แบบสำรวจบุคลิกภาพ ซีพีไอ.

สมมติฐานของการวิจัย

เนื่องจากผู้วิจัยเชื่อว่าบุคลิกภาพของนักศึกษาพยาบาลกับบุคลิกภาพของนักศึกษาอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยมหิดล มีความแตกต่างกัน เนื่องจาก สิ่งแวดล้อม วิธีการสอนและประสบการณ์ที่ต่างกักัน ดังนั้น ผู้วิจัยจึงตั้งสมมติฐานดังนี้

นักศึกษาพยาบาลของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีบุคลิกภาพจากการวัดด้วยแบบสำรวจบุคลิกภาพ ซีพีไอ แตกต่างจากลักษณะบุคลิกภาพของนักศึกษาหญิงในคณะอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยมหิดลในบางลักษณะ

ขอบเขตของการวิจัย

1. การวิจัยครั้งนี้ต้องการจะศึกษาเฉพาะลักษณะบุคลิกภาพของนักศึกษาพยาบาลปีสุดท้ายของคณะพยาบาลศาสตร์ กับนักศึกษาหญิงปีสุดท้ายในระดับปริญญาตรีของคณะอื่น ๆ ในมหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2518-2519 เท่านั้น จะไม่ศึกษาถึงสาเหตุที่ทำให้เกิดบุคลิกภาพนั้น ๆ
2. การวิจัยนี้ทำการประเมินเฉพาะบุคลิกภาพ 18 ลักษณะ ที่วัดได้จากแบบสำรวจบุคลิกภาพ ซีพีไอ ฉบับภาษาไทย ที่คัพพด เรียบร้อยเจริญ ได้แปลและเรียบเรียงจาก

เคอะ แคลิฟอร์เนีย ไฮโคโลจิคัล อินเวนทอรี (The California Psychological Inventory : CPI) ของ แฮริสัน จี. กัฟ (Harrison G. Gough)¹

ข้อตกลงเบื้องต้น

1. นักศึกษาพยาบาล และนักศึกษาหญิงในคณะอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยมหิดล มีลักษณะบุคลิกภาพไปทางค่านบวก (positive aspects) มากกว่าลักษณะบุคลิกภาพที่ผิดปกติ และมีพยาธิสภาพ (morbid and pathological) ซึ่งเหมาะที่จะใช้วัดด้วยแบบสำรวจบุคลิกภาพ ซีพีไอ²
2. แบบสำรวจบุคลิกภาพ ซีพีไอ สามารถวัดลักษณะบุคลิกภาพของกลุ่มตัวอย่างได้ โดยไม่มีความลำเอียงทางค่านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม
3. คำตอบที่ได้จากการวัดโดยแบบสำรวจบุคลิกภาพ ซีพีไอ ถือว่าเป็นความรู้สึกที่แท้จริง และตามสภาพความเป็นจริงของผู้ตอบ

ความไม่สมบูรณ์ของการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยไม่ได้ควบคุมตัวแปรอื่น ที่อาจมีผลต่อการวิจัย เช่น อายุ และเชาว์ปัญญา เป็นต้น

¹ คัชพล เวียงร้อยเจริญ, "การแปลและเรียบเรียงแบบสำรวจบุคลิกภาพ แคลิฟอร์เนีย" (วิทยานิพนธ์ปริธินาครุศาสตร์บัณฑิต แผนกวิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517)

² Harrison G. Gough. Manual For The California Psychological Inventory, (Palo Alto ; California : Consulting Psychologists Press, 1969) p.5.

ความหมายของค่าที่ใช้ในการวิจัย

บุคลิกภาพ หมายถึง ลักษณะต่าง ๆ ที่ช่วยแบบสำรวจบุคลิกภาพ แคลิฟอร์เนีย ไฮโค ลอจิกัล อินเวนทอรี ซีพีไอ ที่คัพพล เวิร์บรอยเจริอู โด่แปลและเรียบเรียงเป็นภาษาไทย จาก เคอะ แคลิฟอร์เนีย ไฮโคลอจิกัล อินเวนทอรี (The California Psychological Inventory : CPI) ของ แฮริสัน จี. กัฟ (Harrison G. Gough) ซึ่งมี 18 ลักษณะ คือ

1. การมีอำนาจเหนือผู้อื่น (Dominance : Do) เพื่อวัดลักษณะของความสามารถ ในการเป็นผู้นำ และมีความกิริเิบ ถ้าได้คะแนนในลักษณะนี้สูง แสดงว่าเป็นคนกร้าวร้าว มีความ เชื่อมั่นในตนเอง มีความสามารถในการชักจูงผู้อื่น เป็นตัวของตัวเอง และมีลักษณะเป็นผู้นำ ถ้าได้ คะแนนในลักษณะนี้ต่ำ แสดงว่าเป็นคนเงียม คิลา่า หลีกเลียงสถานการณ์ตึงเครียด หลีกเลียงการ คัดสินใจ และไม่มีความเชื่อมั่นในตนเอง

2. ความง่ายที่จะบรรลุถึงสถานภาพ (Capacity for Status : Cs) เพื่อวัดว่าบุคคลจะมีความสามารถในตัวเอง เพื่อสร้างฐานะทางสังคมให้กับตัวเองเพียงใด ไม่ได้วัดฐานะทางสังคมที่บุคคลมีอยู่แล้ว แต่วัดความพร้อมในการก้าวไปสู่ฐานะที่สูงขึ้น บุคคลเช่นนี้ จะต้องมีความทะเยอทะยาน เป็นคนไม่อยู่เฉย มีวิจารถยนต์ และถาวรธรรมรู้ สามารถปรับตนเอง เข้ากับสถานการณ์ต่าง ๆ ได้ดี

3. การเข้าสังคม (Sociability : Sy) เพื่อวัดว่าบุคคลสามารถเข้าสังคม ได้ดีเพียงไร มีอารมณ์ต่อสังคมอย่างไร ถ้าได้คะแนนสูง แสดงว่าชอบเข้าสมาคม ชอบการ แข่งขันที่มีความฉับไว เป็นตัวของตัวเอง ถ้าได้คะแนนต่ำแสดงว่าเป็นคนที่อยู่ใต้อิทธิพลของผู้อื่น ทั้งในด้านการกระทำและความคิดเห็น

4. การวางตัวในสังคม (Social Presence : Sp) เพื่อวัดลักษณะทางและ ความเชื่อมั่นในตนเอง ทั้งในก้านส่วนตัวและในก้านการมีปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่น ถ้าได้คะแนนสูงแสดง ว่าเป็นคนฉลาด กระฉือร้อน มีจินตนาการกว้างขวาง พุกแก่ง ถ้าได้คะแนนต่ำ แสดงว่าเป็นคนที่ ลังเลในการตัดสินใจ และไม่มีความคิดเป็นของตนเอง

✓ 5. การยอมรับตนเอง (Self Acceptance : Sa) ลักษณะบุคลิกภาพด้านนี้บ่งถึงคุณค่าในตัวเอง การยอมรับตนเอง ความสามารถในการที่จะคิดและทำอย่างอิสระ ถ้าได้คะแนนสูง แสดงว่าเป็นคนฉลาด กล้าพูด กล้าก้าว เอาจริงเอาจัง มีความเชื่อมั่นในตนเอง ถ้าได้คะแนนต่ำ แสดงว่าเป็นคนที่ต้องพึ่งคนอื่น ขอบโทษตนเอง ไม่หวังไว และมีความสนใจอยู่ในวงแคบ

6. ความรู้สึกว่าคุณค่าตนเองมีความเป็นอยู่ดี (Sense of Well-being : Wb) บุคลิกภาพด้านนี้บ่งถึงลักษณะของบุคคลที่ไม่ค่อยมีความวิตกกังวล ไม่ขางบน ถ้าได้คะแนนสูง แสดงว่าเป็นคนตื่นตัวอยู่เสมอ มีความทะเยอทะยาน ว่องไว และเป็นคนทำงานเพื่องาน ถ้าได้คะแนนต่ำ แสดงว่าไม่มีความทะเยอทะยาน เป็นคนระมัดระวัง และกลัวคำขอโทษอยู่เสมอ

7. ความรับผิดชอบ (Responsibility : Re) เพื่อวัดลักษณะของบุคคลที่มีความรับผิดชอบสูง มีอารมณ์มั่นคง มีความคิดก้าวหน้า มีประสิทธิภาพในการทำงาน ถ้าได้คะแนนในลักษณะนี้สูง แสดงว่าเป็นคนละเอียดรอบคอบ จอบางแผนก่อนลงมือทำงาน มีความรับผิดชอบในงาน และพึ่งตนเองได้ ถ้าได้คะแนนในลักษณะนี้ต่ำ แสดงว่าเป็นคนเจ้าอารมณ์ ขาดความรับผิดชอบ เกียจคร้าน เป็นคนมีความคิดเปลี่ยนแปลงง่าย ไม่น่าเชื่อถือ

8. การเจริญวัยทางสังคม (Socialization : So) เพื่อวัดลักษณะความเจริญวัยทางสังคมของบุคคล การประเทิกเสรีของคนในสังคม ความจริงใจและจริงจังต่อชีวิต ถ้าได้คะแนนในลักษณะนี้สูง แสดงว่าเป็นคนจริงจังต่อชีวิต มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่การงาน ถ้าได้คะแนนในลักษณะนี้ต่ำ แสดงว่าเป็นคนไม่ซื่อสัตย์ เห็นแก่ตัว คีร์รีน และขาดความรับผิดชอบต่อตัวเอง

9. การควบคุมตนเอง (Self Control : Sc) เพื่อวัดลักษณะการบังคับอารมณ์ ความอดทน การหักห้ามตนเอง และความไม่เข้าข้างตนเอง ถ้าได้คะแนนในลักษณะนี้สูง แสดงว่าเป็นคนสุขุม หนักแน่น อดทน ซื่อสัตย์ เกรงกลัวต่อบาป เข้มงวดในงานของตนเอง ถ้าได้คะแนนในลักษณะนี้ต่ำ แสดงว่าเป็นคนเจ้าอารมณ์ ห่าอะไรตามใจตนเอง ตื่นเต้นง่าย หลงตัวเอง และเห็นแก่ตัว

10. ความอดทน (Tolerance : To) เพื่อวัดความเชื่อ ความเข้าใจ ทัศนคติที่บุคคลมีต่อสังคม และลักษณะของบุคคลที่เป็นที่ยอมรับของสังคม ถ้าได้คะแนนในลักษณะนี้สูง แสดงว่าเป็นคนมีความอดทน มีความคิดแจ่มชัด มีความสามารถทางตนเอง มีความสามารถใ้กาการใช้ภาษา

สูง และมีความสนใจกว้างขวาง ถ้าได้คะแนนต่ำ แสดงว่าเป็นคนไม่มีความอกทน ขีระแวง และชอบ
อยู่ตามลำพัง

11. การสร้างความประทับใจให้กับผู้อื่น (Good Impression : Gi) เพื่อวัด
ความสามารถสร้างความประทับใจให้เกิดขึ้นกับผู้อื่น มีความระแวงกับปฏิกิริยาของผู้อื่น ที่เมื่อคน ถ้าได้
คะแนนสูง แสดงว่าเป็นคนที่ให้ความร่วมมือกับผู้อื่น ชอบช่วยเหลือ ชอบสังคม และมีความขยัน ถ้าได้
คะแนนต่ำ แสดงว่าเป็นคนเก็บกด ระมัดระวัง ไม่ทำตัวสนับสนุนผู้อื่น ถือตนเองเป็นที่ตั้งโดยไม่
สนใจความต้องการของผู้อื่น

12. ลักษณะที่พบในคนส่วนมาก (Comunality : Cm) เพื่อวัดลักษณะที่พบในคน
ส่วนมาก ถ้าได้คะแนนสูง แสดงว่าเป็นคนเชื่อถือได้ มีวาทีศิลปะ ฟังหาได้ มีความจริงจัง อกทน
มีชื่อเสียง รู้จักบาปบุญคุณโทษ มีสามัญสำนึกและการตัดสินใจที่ดี ถ้าได้คะแนนต่ำ แสดงว่าไม่มีความ
อกทน เปลี่ยนแปลงง่าย ขี้ลืม ไม่มีสมาธิ มีความขัดแย้ง และมีปัญหาภายในตัวเอง

13. สมรรถนะในสถานการณ์ที่ตรงตามผู้อื่น (Achievement Via Conformity :
Ac) เพื่อวัดลักษณะความสนใจ และแรงจูงใจที่จะช่วยให้ประสบความสำเร็จเมื่อปฏิบัติตามกลุ่ม
ถ้าได้คะแนนสูงแสดงว่าเป็นคนมีความสามารถ มีความรับผิดชอบที่มั่นคง จริงใจ ขยัน ทำงานร่วมกับ
ผู้อื่นได้ดี ถ้าได้คะแนนต่ำ แสดงว่าเป็นคนขี้ร้อน ไม่มีความมั่นคง ปลอดภัยทางใจ และมองชีวิต
การงานของตนในแง่ร้าย

✓14. สมรรถนะในสถานการณ์ที่ตรงที่ตนเอง (Achievement Via Independence
: Ai) เพื่อวัดความสนใจและแรงจูงใจที่จะช่วยให้เกิดสัมฤทธิ์ผลในทุกสถานการณ์ที่ตรงใจ
สามารถเฉพาะตน ถ้าได้คะแนนสูง แสดงว่ามีความพร้อมทางวุฒิภาวะ เป็นคนเข้มแข็ง มีอำนาจ
เหนือผู้อื่น เห็นการงัดกล ฟังตนเองได้ มีความฉลาดและสามารถตัดสินใจด้วยตนเอง ถ้าได้
คะแนนต่ำ แสดงว่ามีความกระวนกระวาย ไม่มีความพอใจ อยู่ใต้อำนาจของผู้อื่น และไม่เข้าใจ
ตนเอง

15. ประสิทธิภาพทางสติปัญญา (Intellectual Efficiency :Ie) เพื่อวัด
ประสิทธิภาพทางความคิดและประสิทธิภาพส่วนบุคคล ถ้าได้คะแนนสูง แสดงว่าเป็นคนมีความคิด
กระฉับกระเฉง มีความสามารถ ฉลาด มีความถี่ถ้วนในการทำงาน วางแผนก่อนทำงาน ถ้าได้คะแนนต่ำ

แสดงว่าเป็นคนรับผิดชอบ ไม่มีความกระตือรือร้น ทำตามประเพณีนิยม และขาดการควบคุมตนเอง

16. การเข้าใจความรู้สึกของผู้อื่น (Psychological Mindedness : Py) เพื่อวัดลักษณะ ความสนใจของบุคคลที่จะเข้าใจในความรู้สึกนึกคิด และเหตุผลของบุคคลอื่น ถ้าได้คะแนนในลักษณะนี้สูง แสดงว่าเป็นคนช่างสังเกต มีความรู้สึกไว สนใจสิ่งแวดลอม ช่างพูด ช่างคุย และมีเสน่ห์ ถ้าได้คะแนนในลักษณะนี้ต่ำ แสดงว่าเป็นคนเชื่องช้า ไม่สนใจสิ่งแวดลอมรอบตน และมีอารมณ์ไม่มั่นคง

17. ความยืดหยุ่นได้ (Flexibility : Fx) เพื่อวัดลักษณะความสามารถในการปรับตัว ทั้งในด้านความคิดและพฤติกรรมทางสังคม ถ้าได้คะแนนสูง แสดงว่าเป็นคนชอบผจญภัย มีความเชื่อมั่นในตนเอง มีอารมณ์ขัน ถ้าได้คะแนนต่ำ แสดงว่าเป็นคนระมัดระวัง มีความกังวลใจ เข้มงวด ทำตามระเบียบแบบแผนที่วางไว้

18. ความยี่ลักษณะของหญิง (Femininity : Fe) เพื่อวัดลักษณะความสนใจของเพศหญิงและเพศชาย ถ้าได้คะแนนสูง แสดงว่ามีความสนใจในกิจกรรมของสตรี ออกทน อ่อนโยน เห็นอกเห็นใจและชอบช่วยเหลือผู้อื่น ถ้าได้คะแนนในลักษณะนี้ต่ำ แสดงว่ามีความสนใจในกิจกรรมของเพศชาย คอรั้น หัวแข็ง ตรงไปตรงมา ออกทนต่อความล่าช้าลงได้ไม่

นอกจากนี้ลักษณะบุคลิกภาพทั้ง 18 ด้าน ยังสามารถนำมาจัดเข้ากลุ่มได้ 4 กลุ่ม ตามลักษณะที่คล้ายคลึงกัน คือ

กลุ่มที่ 1 เป็นการวัดลักษณะของความเชื่อมั่นในตนเอง มีการวางตัวดีในสังคม มีความมั่นคงทางอารมณ์ มองโลกในแง่ดี ในกลุ่มนี้ไว้รวมลักษณะบุคลิกภาพไว้ 6 ด้านคือ การมีอำนาจเหนือผู้อื่น (Do) ความสามารถที่จะบรรลุเป้าหมาย (Cs) การเข้าสังคม (Sy) การวางตัวในสังคม (Sp) การยอมรับตนเอง (Sa) และความรู้สึกว่าตนเองมีความเป็นอยู่ดี (Wb)

กลุ่มที่ 2 เป็นการวัดลักษณะของการมีวุฒิภาวะทางสังคม มีความรับผิดชอบ มีอารมณ์มั่นคงและเป็นลักษณะที่พบในคนทั่วไป ในกลุ่มนี้มีอยู่ 6 ลักษณะบุคลิกภาพคือ ความรับผิดชอบ (Re) การเจริญวัยทางสังคม (So) การควบคุมตนเอง (Sc) ความออกทน (To) การสร้าง ความประทับใจให้กับผู้อื่น (Gi) และลักษณะที่พบในคนส่วนมาก (Cm)

กลุ่มที่ 3 เป็นการวัดประสิทธิภาพทางสติปัญญา วัดอำนาจในการมีสัมฤทธิผล ในกลุ่มนี้ ได้รวมเอาลักษณะที่คล้ายกันไว้ 3 ลักษณะคือ สัมฤทธิผลในสถานการณ์ที่ตรงตามผู้อื่น (Ac) สัมฤทธิผลในสถานการณ์ที่ตรงของตนเอง (Ai) และประสิทธิภาพทางสติปัญญา (Ie)

กลุ่มที่ 4 เป็นการวัดความฉลาดและความสนใจ ในกลุ่มนี้ ได้รวมลักษณะบุคลิกภาพไว้ 3 ลักษณะคือ การเข้าใจความรู้สึกของผู้อื่น (Py) ความยืดหยุ่นได้ (Fx) และความมีลักษณะของหญิง (Fe)

นักศึกษาพยาบาล หมายถึงนักศึกษาพยาบาลของคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในปีการศึกษา 2518 ที่กำลังศึกษาในหลักสูตรประกาศนียบัตรนurses

นักศึกษาอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยมหิดล หมายถึง นักศึกษาหญิงในชั้นปีสุดท้ายของหลักสูตรปริญญาตรี ในคณะอื่น ๆ นอกจากคณะพยาบาลศาสตร์ ในปีการศึกษา 2518 ซึ่งประกอบด้วยคณะต่าง ๆ ดังนี้

1. คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
2. คณะทันตแพทยศาสตร์
3. คณะเภสัชศาสตร์
4. คณะสาธารณสุขศาสตร์
5. คณะเทคนิคการแพทย์
6. โรงเรียนกายภาพบำบัด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

นักศึกษาต่าง ๆ ดังกล่าว เป็นนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายในระบับปริญญาตรี ในปีการศึกษา 2518 ซึ่งได้แก่ นักศึกษาแพทย์ และนักศึกษาทันตแพทย์ ชั้นปีที่ 6 นักศึกษาเภสัช ชั้นปีที่ 5 นักศึกษาเทคนิคการแพทย์ และนักศึกษากายภาพบำบัดชั้นปีที่ 4 และนักศึกษารัฐพยาบาล สาธารณสุข ซึ่งสำเร็จอนุปริญญาพยาบาลและประกาศนียบัตรนursesมาแล้ว โดยเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรปริญญาพยาบาลสาธารณสุข