

บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล การรับรู้ความสามารถของตนเองในการออกกำลังกาย การรับรู้ประโยชน์ของการออกกำลังกาย และสภาพแวดล้อมของวิทยาลัย กับพฤติกรรมการออกกำลังกายของนักศึกษาพยาบาล หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต ลัษณะทั่วไปของนักศึกษาพยาบาล ซึ่งผู้วิจัยได้ทำการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องดังนี้

1. พัฒนาการและพฤติกรรมสุขภาพของวัยรุ่น
2. แนวคิดเกี่ยวกับลักษณะธรรมชาติของนักศึกษาพยาบาล
3. พฤติกรรมการออกกำลังกายของนักศึกษาพยาบาล
4. ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมการออกกำลังกาย
5. การรับรู้ประโยชน์ของการออกกำลังกาย
6. สภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการออกกำลังกายของนักศึกษาพยาบาล
7. ทฤษฎีความสามารถของตนเอง
8. งานวิจัยที่ใช้ทฤษฎีความสามารถของตนเองกับพฤติกรรมการออกกำลังกาย

1. พัฒนาการและพฤติกรรมสุขภาพของวัยรุ่น

1.1 พัฒนาการของวัยรุ่น

วัยรุ่น (Adolescence) มีรายศัพท์มาจากภาษาลาตินว่า Adolescere ซึ่งแปลว่าเจริญเติบโต (To grow up) หรือเจริญเติบโตไปสู่อุਮักวะ (To grow to maturity) ซึ่งคำว่าอุमักวะหมายถึง สภาพความเป็นผู้ใหญ่หรือ เป็นสภาวะสมบูรณ์ทั้งร่างกาย อารมณ์ สังคม และผลติปัญญา มีผู้ให้ความหมายของวัยรุ่นไว้ดังนี้

Leamer and Spanier (1980 ถอดถังในอุบลรัตน์ รุ่งเรืองศิลป์, 2540) ให้ความหมายวัยรุ่นว่าเป็นระยะหัวเดียวหัวต่อจากเด็กไปสู่วัยผู้ใหญ่ ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงทางด้านร่างกาย อารมณ์ สังคมและผลติปัญญา ในฐานะเอกสารที่ชี้ให้เห็นว่าส่วนตัว

ภาพและสัมพันธ์ต่างๆที่มีท่าทางคล้ายผู้ใหญ่มากขึ้น วัยรุ่นถูกกำหนดด้วยอายุประมาณ 13-21 ปี รึ้อยู่กับแต่ละบุคคลและสภาพแวดล้อมทางสังคมที่บุคคลนั้นอาศัยอยู่

สุชา จันทร์เอม (2536) กล่าวว่าวัยรุ่นคือ วัยสิ้นสุดความเป็นเด็ก เป็นวัยที่เป็นสะพานไปหาวัยผู้ใหญ่ ไม่มีเส้นชีตแน่นอนว่าธรรมชาติเมื่ออายุเท่าใดและสิ้นสุดเมื่อใด

ดังนั้นวัยรุ่นในที่นี้หมายถึงบุคคลที่มีอายุ 13-21 ปี เป็นวัยที่มีพัฒนาการที่รวดเร็ว มีการเปลี่ยนแปลงในหลายด้าน ไม่ว่าจะเป็นการเปลี่ยนแปลงทางด้านร่างกาย สมอง บุคลิกภาพและสังคม การเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็วนี้ ทำให้วัยรุ่นต้องปรับตัวและการปรับตัวนี้เอง จะนำมาซึ่งความวิตกกังวล ความเครียดทางอารมณ์ ซึ่งวัยนี้ร่างกายจะพยายามปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมมาก พยายามหัดตัดสินใจแก้ปัญหาด้วยตนเอง มีความกระตือรือร้นที่จะสร้างสิ่งประทับต่าง ๆ เพื่อจะแสดงให้เห็นว่าตนเองมีได้เป็นวัยรุ่นต่อไปแล้ว และยอมมีสิทธิ เสรีภาพเพื่อเดียวกันกับผู้ใหญ่ มีการลองเลียนแบบผู้ใหญ่ เช่น สูบบุหรี่ หัดดื่มเหล้า เป็นต้น วัยรุ่นจึงจัดเป็นวัยที่ควรได้รับความสนใจจากสังคมเพื่อการพัฒนาเป็นวัยผู้ใหญ่ที่มีคุณค่า ซึ่งการพัฒนาการและการเปลี่ยนแปลงพอกสรุปได้ดังนี้

1. พัฒนาการทางด้านร่างกาย (Physical Development) จะมีพัฒนาการทางด้านส่วนสูง น้ำหนัก และโครงร่าง (สัดส่วนและขนาด) อย่างรวดเร็ว

2. พัฒนาการทางบุคลิกภาพและสังคม (Personality & Social Development) การปรับตัวทางสังคมจะเป็นพื้นฐานสำคัญในการสร้างบุคลิกภาพโดยจะพัฒนาแบบเฉพาะตัว ในลักษณะของความนิ่งคิด

3. พัฒนาการทางสมอง (Intellectual Development) วัยรุ่นเป็นวัยที่มีพัฒนาการทางสมองที่ก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว สามารถคิดหาเหตุผลในด้านต่างๆ เพื่อหาทางแก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ วัยรุ่นมีความจำดี มีสมาร์ท มีความคิดกว้างขวาง วิเคราะห์เหตุการณ์ต่างๆ ได้ดี วัยรุ่นจึงเป็นช่วงชีวิตที่พัฒนาทั้งด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม และสมองอย่างสูง จนกล่าวได้ว่าเป็นช่วงชีวิตที่พัฒนาศักยภาพอย่างเต็มที่ ดังนั้น ประสบการณ์ที่เด็กวัยรุ่นได้รับในช่วงนี้จะพัฒนาศักยภาพทั้งด้านปริมาณและคุณภาพทางด้านร่างกาย อารมณ์ สังคมและสมองของเด็กเองและศักยภาพที่พัฒนาแล้วนี้จะเป็นพื้นฐานของชีวิตในผู้ใหญ่ต่อไป

1.2 พฤติกรรมสุขภาพของวัยรุ่น

จากการที่วัยรุ่นมีการเจริญเติบโตหรือการเจริญเติบโตไปสู่ผู้成年(Maturity) โดยมีการพัฒนาทั้ง 4 ด้าน ไปพร้อมกัน ทั้งทางด้านร่างกาย อารมณ์ สมรรถภาพ และสังคม และเนื่องจากความเจริญของร่างกายกำลังอยู่ในระยะปรับตัว ตั้งนั้นจะพบอยู่ภายใต้อทธิพล ของสิ่งแวดล้อมได้ง่าย (มนูรี นิรัตนธรรมชาติ, 2539) และมักพบว่ากลุ่มวัยรุ่นมีพฤติกรรมที่เสี่ยงต่อ การเกิดโรคมากที่สุด ซึ่งพฤติกรรมที่เสี่ยงต่อสุขภาพ แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ พฤติกรรม ที่เสี่ยงต่อสุขภาพโดยตรง (Direct risk behavior) เช่น การสูบบุหรี่ การดื่มเครื่องดื่มที่มี แอลกอฮอล์ และพฤติกรรมที่เสี่ยงต่อสุขภาพโดยข้อม (Indirect risk behavior) เช่นการใช้ยา การใช้รถใช้ถนน การใช้เรือขัตนิภัย การจัดวัสดุป้องกันโภค พฤติกรรมการรับประทาน อาหารและการออกกำลังกาย

ผลิต วงศ์สวารค์ (2527) ได้กล่าวถึงปัญหาของนักศึกษาคือ

1. ปัญหาการเรียนซึ่งอาจเกิดจากความผิดปกติของร่างกายและสมอง หรือเด็กไม่สนใจเรียน หรือเลือกวิชาที่ไม่ตรงกับความสามารถ เป็นเหตุให้เกิดสอบตกข้าม หรือไม่ชอบครู ไม่ชอบโรงเรียน ไม่รู้จักแบ่งเวลา เป็นต้น
2. ปัญหาทางเศรษฐกิจ ได้แก่ รายได้ไม่พอจับจ่ายจ่าย
3. ปัญหาทางสังคม มีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลา ทำให้เกิดปัญหานในการปรับตัวให้เข้ากับสิ่งแวดล้อม บางครั้งถูกหลอกชักชวนไปในทางไม่ถูกไม่ควร รวมไปถึงการคนเพื่อน กิริยาท่าทางไม่เหมาะสม ขาดพื้นฐานทางศีลธรรม
4. ปัญหาด้านสุขภาพ ได้แก่ การซ่อนเก็บไป ผอมเกินไป สูงหรือต่ำจนเกินขนาด ปกติ รวมไปถึงการบกพร่องของร่างกาย เช่น การมีโรคประจำตัว สุขภาพไม่ปกติ มีความวิตกกังวลหรือการแสดงออกของอารมณ์ต่างๆ เกินระดับปกติ
5. จำนวนนักเรียนในโรงเรียนแต่ละแห่งเพิ่มมากขึ้น อัตราส่วนระหว่างครุภัณฑ์นักเรียน ไม่สมดุลย์กัน ครุภัณฑ์ไม่สามารถดูแลนักเรียนได้อย่างใกล้ชิด

วัลลภา เทพนัสดิน ณ อยุธยา (2530) ได้กล่าวว่าปัญหานี้สิ่ตนักศึกษานั้นมีหลายด้าน ได้แก่ ค่านิยมการศึกษาของระดับอุดมศึกษาของบิดา-มารดา และบุคคลในสังคม ความผิดหวังต่อ สภาพการณ์คัดเลือก ปัญหาด้านการเงิน ครอบครัวและการเรียน และนักศึกษาทุกคนมีปัญหา

ส่วนตัวคือ ปัญหาด้านสุขภาพซึ่งเกื้อหนุนทุกคนเป็นหรือเคยเป็นโรคทางเดินอาหาร ปวดท้องไม่ปกติ โรคกระเพาะอาหาร

จากการศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้องดังกล่าว จะเห็นได้ว่าปัญหาด้านสุขภาพ ทั้งนี้เพราะวัยรุ่นนั้นมีมากมายแต่ปัญหาที่พบอยู่ทั่วไปคือ ปัญหาทางด้านสุขภาพ ทั้งนี้เพราะวัยรุ่นนั้นมีการเปลี่ยนแปลงทางพัฒนาการอย่างสูง ทั้งทางร่างกาย จิตใจ อารมณ์ และสังคม การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นต่างๆ เหล่านี้ย่อมมีผลกระทบกระเทือน และก่อให้เกิดปัญหาทางสุขภาพได้ทั้งสิ้น ซึ่งนักศึกษา เป็นเยาวชนที่เต็มไปด้วยพลังทั้งทางกาย การเรียนรู้ และความคิด เป็นหัวพยากที่สำคัญอันมีค่ามากที่สุดของประเทศไทย ที่จะต้องช่วยกันส่งเสริมให้เจริญเติบโตเป็นผู้ใหญ่ที่มีคุณภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งนักศึกษาพยาบาลซึ่งต้องให้การดูแลสุขภาพประชาชน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องเป็นผู้นำทางสุขภาพ มีความรู้และมีพฤติกรรมการดูแลสุขภาพที่ถูกต้องเหมาะสม เป็นแบบอย่างที่ดีสำหรับบุคคลทั่วไป

2. แนวคิดเกี่ยวกับลักษณะธรรมชาติของนักศึกษาพยาบาลในแต่ละชั้นปี

นักศึกษาพยาบาลจัดอยู่ในกลุ่มของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาเนื่องกับนักศึกษา มหาวิทยาลัยในสาขาวิชาชีพอื่น ๆ ซึ่งมีผู้ศึกษาเกี่ยวกับลักษณะของนักศึกษาระดับนี้ไว้ ดังนี้ ทองเรียน อนรัชกุล (2525) ได้จำแนกลักษณะของนักศึกษาในมหาวิทยาลัยในแต่ละชั้นปี นักศึกษาชั้นปีที่ 1

เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเพื่อมุ่งหวัง ดังนี้

1.1 ความสำเร็จในเชิงวิชาการ สนใจศึกษาหากความรู้ความคิดต่างๆ

1.2 ต้องการเข้าใจตนเอง (Self Understanding) เข้าใจปัญหาของสังคม รวมทั้ง แสวงหาเอกสารลักษณ์ของตน

1.3 แสวงหาสถานภาพของตนเอง

1.4 มีความเป็นมิตร ผูกพันกับเพื่อนและขอบเขตในกลุ่มเพื่อน

1.5 มีมนุษยธรรม สุภาพเรียบร้อย ให้ความศรัทธา และเห็นอกเห็นใจผู้อื่น ความรู้ สึกทั่วไปของนิสิตนักศึกษาพวgn ในการเข้าไปศึกษาในมหาวิทยาลัย คือ มีความรู้สึกระหว่างความกลัวและความตื่นเต้น พวgnนี้จะเข้าร่วมกิจกรรมทุกประเภทในมหาวิทยาลัย

นักศึกษาปีที่ 2

นักศึกษาส่วนมากจะเกิดความไม่พอใจในมหาวิทยาลัย แต่ในบางกรณีก็เพียงแต่จะมีความเบื่อและรู้สึกเฉย ๆ ไม่ยินดียินร้ายต่อสภาพทั่วไปในมหาวิทยาลัยทั้งนี้ก็ เพราะพากนี้ถูกหอดทึ้งและไม่ได้รับการเอาใจใส่จนกระทั่งเกิดความรู้สึกมาเองว่าตนเองเป็นคนขาดความรับผิดชอบ ดังนั้นลักษณะภายนอกของนักศึกษาเหล่านี้ก็คือ การใช้เงินสร้างเสริมความเป็นแบบแผนของกลุ่มย่อยขึ้นจนเกิดเป็นวัฒนธรรมเพื่อนฝูง

นักศึกษาชั้นปีที่ 3

เนื่องจากเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 2 มาแต่เดิม นักศึกษาชั้นปีที่ 3 จะมีวัฒนธรรมและความเป็นอยู่ของตนเองเป็นเอกลักษณ์เฉพาะที่ถูกลงมาก สำหรับในกลุ่มนักศึกษาชั้นปีที่ 3 ด้วยกันเอง จะมีความคิดไปในแนวเดียวกันมาก มีค่านิยมที่คล้ายคลึงกัน และทุกคนจะมีส่วนร่วมในการแสวงเปลี่ยนประสบการณ์ ลักษณะที่คล้ายกับนักศึกษาชั้นปีที่ 2 คือ ความไม่พอใจในมหาวิทยาลัยในด้านต่างๆ ทั้งวิภาคชีวารณ์ มหาวิทยาลัยอย่างรุนแรง

นักศึกษาชั้นปีที่ 4

นักศึกษามีแนวโน้มที่จะหันความสนใจไปตามมหาวิทยาลัย จะไม่มีส่วนร่วมกับกิจกรรมต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย เริ่มตั้งแต่ไม่สนใจวัฒนธรรมและความเป็นอยู่ของนักศึกษา รวมทั้งไม่ยอมรับและเบียบประเพณีของนักศึกษาด้วยกันเอง โดยส่วนมากแล้วจะสนใจกับเรื่องส่วนตัว เอฟเฟกต์อย่างยิ่งภายหลังสำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยในระดับปริญญาตรีไปแล้ว

ชีวิตประจำวันของนักศึกษาพยาบาล

นักศึกษาที่ผ่านการสอบคัดเลือก จะสามารถพักเข้าพักในวิทยาลัยบางชั้นปีเท่านั้น แต่ทางแต่ละสถาบันจะจัดให้นักศึกษาพยาบาลชั้นปีใดเข้าพักหรือตามความสมัครใจของนักศึกษา เนื่องจากในปีการศึกษา 2527 ได้มีการอนุญาตให้นักศึกษามีสิทธิเลือกที่พักอาศัยที่บ้านหรือในหอพักห้องนอกริมเมือง เนื่องจากวิทยาลัยไม่มีทุนด้านที่พัก แต่จะให้ทุนด้านอาหารและเสื้อผ้าที่เป็นแบบฟอร์มเท่านั้น เพาะะจะนั้นนักศึกษาที่พักภายนอกวิทยาลัยจะต้องเสียค่าที่พักเดือนละ 150-200 บาท ซึ่งอยู่กับความตกลงร่วมกันของผู้บริหารวิทยาลัยพยาบาล ในแต่ละภาค นักศึกษาที่พักอยู่ในวิทยาลัยพยาบาลจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของวิทยาลัย

นั้น ๆ รวมทั้งนักศึกษาพยาบาลที่มีความประสงค์ที่จะพักราคาศัยข้างนอกวิทยาลัย ก็ต้องรักษา
กฎระเบียบของวิทยาลัยด้วยเช่นกัน เช่น การแต่งกายเข้าออกวิทยาลัย เป็นต้น

การดำเนินชีวิตประจำวันของนักศึกษาพยาบาล นักศึกษาพยาบาลจะต้องปฏิบัติตาม
กฎระเบียบของวิทยาลัยนั้นๆ หากนักศึกษามีการกระทำการใดๆ และระเบียบใดๆ ก็จะมีมาตร
การในการลงโทษแต่ละวิทยาลัย นักศึกษาจึงต้องมีการปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อม เช่น
เพื่อน รุ่นพี่ รุ่นน้อง คณาจารย์ เจ้าน้าที่ กฎระเบียบต่าง ๆ บริเวณหอพัก รวมทั้งด้านการ
เรียน ทำให้นักศึกษาอาจเกิดภาวะเครียดได้

ด้านการเรียน

การเรียนการสอนทางพยาบาลศาสตร์มีทั้งการเรียนการสอนด้านทฤษฎี ปฏิบัติ การ
เรียนการสอนทางภาคทฤษฎี มีการจัดการเรียนการสอน เช่น การสอนแบบบรรยาย การสอน
แบบอภิปัชย การสอนแบบใช้มือเป็นหลัก การสอนแบบให้คิดแบบวิจารณญาณ การ
สาธิต การสอนโดยใช้สถานการณ์จำลอง การใช้กรณีศึกษา การสอนโดยการใช้คอมพิวเตอร์
ช่วยสอน เป็นต้น ส่วนการสอนภาคปฏิบัติ นักศึกษาจะรับผิดชอบสอนห้องผู้ป่วย และออกฝึกในชุม
ชน ช่วงเวลาที่นักศึกษาฝึกปฏิบัติงานบนห้องผู้ป่วยมีทั้งเวลาร์เช้า (เวลา 08.00-16.00) เวลาบ่าย
(เวลา 16.00-24.00 น.) เวลาดึก (24.00-08.00 น.) การศึกษาภาคปฏิบัติจะกระทำการควบคู่ไปกับ
การศึกษาภาคทฤษฎี บางแห่งจะจัดเวลาเรียนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติอย่างละเอียด
บางแห่งเรียนเต็ม 3 วัน ปฏิบัติ 2 วัน ก่อนการฝึกภาคปฏิบัติ 1 วัน นั้น นักศึกษาจะต้องรับ
ไปบนห้องผู้ป่วยที่ได้รับมอบหมายเพื่อ ศึกษาผู้ป่วยที่ได้รับมอบหมาย ทั้งประวัติ อาการและ
อาการแสดง แผนการรักษาของแพทย์ ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และศึกษาภาวะโรคที่
ผู้ป่วยเป็น เพื่อนำมาวางแผนให้การพยาบาล พร้อมทั้งเรียนแผนการพยาบาล เพื่อให้การ
พยาบาลในวันถัดไปอย่างครอบคลุม สำหรับการฝึกปฏิบัติงานในชุมชนนั้น นักศึกษาจะฝึก
ตามชุมชน หมู่บ้านต่างๆ หรือฝึกที่สถานีอนามัย หรือ โรงพยาบาลชุมชน โดยมีอาจารย์ที่รับผิด
ชอบดูแลตาม นิเทศน์นักศึกษาเป็นระยะๆ

ลักษณะการจัดการเรียนการสอนของนักศึกษาพยาบาลชั้นปีที่ 1- 4 ในหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิตในวิชาชีวพยาบาล สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ในการสอนนักศึกษาพยาบาลศาสตร์ กระทรวงสาธารณสุขได้ใช้หลักสูตรประจำคนิยมตัวพยาบาลศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง) พ.ศ 2537 เป็นหลักสูตรเน้นทุมชน ซึ่งได้เริ่มใช้มาตั้งแต่ปี 2528 หลักสูตรประจำคนิยมตัวพยาบาลศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง) พ.ศ 2537 นี้ ได้จัดระบบการศึกษาโดยแบ่งการศึกษาเป็นหน่วยกิตในระบบห้องวิภาค ปีการศึกษานี้ ๆ แบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาภาคปกติและการศึกษาภาคฤดูร้อน การศึกษาภาคปกติ

การจัดการเรียนการสอนของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ในภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 เป็นการเรียนในภาคทฤษฎี เน้นรายวิชาในหมวดวิชาการเรียนพื้นฐานทั่วไปได้แก่กสุ่มวิชาสังคมศาสตร์ กสุ่มวิชาภาษา กสุ่มวิชาชีวพยาบาลศาสตร์กับคณิตศาสตร์ หมวดวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ได้แก่ วิชาภาษาไทย วิชาชีววิทยาศาสตร์ พยาธิสิริวิทยา เป็นต้น และหมวดวิชาชีพพยาบาล เรียนวิชาแนวคิดพื้นฐานและหลักการพยาบาล สำหรับการศึกษาภาคฤดูร้อนเริ่มน้ำการเรียนการสอนในภาคปีบังคับตัวชีวะแนวคิดพื้นฐานและหลักการพยาบาล การเรียนการสอนรวมตลอดทั้งปี 49 หน่วยกิต

การจัดการเรียนการสอนของนักศึกษาชั้นปีที่ 2 ในภาคการศึกษาที่ 1 นอกจากการเรียนภาคทฤษฎีในหมวดวิชาพื้นฐานทั่วไป หมวดวิชาพื้นฐานวิชาชีพและเริ่มน้ำในหมวดวิชาชีพพยาบาลมากขึ้น มีการฝึกภาคปฏิบัติวิชาแนวคิดพื้นฐานและหลักการพยาบาลซึ่งเป็นการฝึกประสบการณ์การใช้กระบวนการพยาบาลในการพยาบาลแก่บุคคล ครอบครัว ชุมชนทั้งในภาวะปกติและภาวะอุบัติเหตุ เช่น การฝึกประสบการณ์การใช้กระบวนการพยาบาลในการดูแลบุคคลที่มีปัญหาสุขภาพจิตและการปั้นตัว ในภาคเรียนที่ 2 ฝึกภาคปฏิบัติวิชาการพยาบาลสูติศาสตร์ 1 ฝึกประสบการณ์การให้คำปรึกษาในการส่งเสริมสุขภาพครอบครัว วางแผนครอบครัวและใช้กระบวนการพยาบาลในการดูแลผู้ตั้งครรภ์คัดกรองหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะเสี่ยง และการส่งต่อ ฝึกปฏิบัติการพยาบาลเด็ก 1 ฝึกประสบการณ์การประเมินการเจริญเติบโต และพัฒนาการ การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค ใช้กระบวนการพยาบาลในการดูแลเด็กที่มีปัญหาสุขภาพและการส่งต่อ และฝึกปฏิบัติวิชาการพยาบาลผู้สูงอายุซึ่งเป็นการฝึกประสบการณ์การใช้กระบวนการพยาบาลในการดูแลผู้สูงอายุในภาวะปกติและภาวะอุบัติเหตุ เช่น การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกัน การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ บท

บทบาทของครอบครัวและชุมชนที่มีต่อผู้สูงอายุ สิทธิของผู้สูงอายุและแหล่งบริการดูแลผู้สูงอายุ แต่ละวิชาเป็นการเรียนการสอนและการฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยที่ไม่มีอาการที่รับข้อมากนัก สำหรับการศึกษาภาคฤดูร้อนเป็นการเรียนและการฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยที่มีอาการที่รับข้อมากกว่าในวิชาการพยาบาลผู้ใหญ่ 2 เป็นการฝึกประสบการณ์การใช้กระบวนการพยาบาลในการพยาบาลบุคคลตั้งแต่วัยรุ่นตอนปลายจนถึงวัยผู้ใหญ่ที่ได้รับการตรวจเพื่อการวินิจฉัย และบำบัดรักษาทางยาและการผ่าตัดซึ่งมีปัญหาสุขภาพให้ครอบคลุมทั้งด้านร่างกาย จิต สังคม เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงในการเจริญเติบโตของเซลล์ ระบบผิวนัง ตา หู คอ จมูก ไขคายตัว โรคติดต่อ ระบบทางเดินอาหาร โดยทิศและต่อมน้ำเหลือง ทางเดินปัสสาวะ อวัยวะสืบพันธุ์ ในระยะเจ็บปวด ระยะวิกฤต ระยะเรื้อรัง และระยะสุดท้ายรวมถึงการช่วยเหลือบุคคลที่ได้รับอันตรายจากอุบัติภัยและสาธารณภัยและฝึกปฏิบัติวิชาการพยาบาลอนามัย ชุมชน 2 เป็นการฝึกประสบการณ์การให้ความรู้และคำปรึกษาด้านสุขภาพ ใช้กระบวนการพยาบาลในการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกัน การรักษาสุขภาพและการฟื้นฟูสภาพแก่บุคคล ครอบครัว ชุมชน งานอนามัยครอบครัว งานอนามัยโรงเรียน งานอนามัยสิ่งแวดล้อม งานทันตสาธารณสุข ส่งเสริมและสนับสนุนงานสาธารณสุขชุมชน การเรียนการสอนรวมตลอดทั้งปี 44 หน่วยกิต

การจัดการเรียนการสอนของนักศึกษาชั้นปีที่ 3 ทั้ง 3 ภาคการศึกษาเน้นการเรียนการสอนในหมวดวิชาชีพพยาบาลโดยการเรียนการสอนต่อเนื่องมาจากชั้นปีที่ 2 แต่เป็นการเรียนและการฝึกปฏิบัติกับผู้ป่วยที่มีอาการรับข้อมากกว่าเดิม โดยในภาคการเรียนที่ 1 ฝึกปฏิบัติวิชาการพยาบาลสูติศาสตร์ 3 เป็นการฝึกประสบการณ์การใช้กระบวนการพยาบาลในการพยาบาลมารดาและทารกทุกระยะของการคลอด ทำคลอดปกติ ประเมินภาวะทารกแรกคลอดและให้การช่วยเหลือ ส่งเสริมสัมพันธ์ภาวะห่วงมาตราและทารกหลังคลอด และฝึกปฏิบัติวิชาการพยาบาลเด็ก 3 เป็นการฝึกประสบการณ์การใช้กระบวนการพยาบาลในการดูแลเด็กแรกเกิดถึงวัยรุ่นตอนต้นที่มีภาวะเสี่ยง การเจริญเติบโตและพัฒนาการที่ผิดปกติ ความพิการ มีปัญหาสุขภาพที่รับข้อมันในระยะเจ็บปวด ระยะวิกฤต ระยะเรื้อรังและระยะสุดท้าย ในภาคการเรียนที่ 2 ฝึกปฏิบัติวิชาการพยาบาลผู้ใหญ่ 4 เป็นการฝึกประสบการณ์การใช้กระบวนการพยาบาลในการพยาบาลวัยรุ่นตอนปลายจนถึงวัยผู้ใหญ่ซึ่งมีปัญหาสุขภาพให้ครอบคลุมทั้งด้านร่างกาย จิต สังคม เกี่ยวกับระบบกรดดูกรและกล้ามเนื้อ ระบบหายใจ ระบบหัวใจและหลอดเลือด ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบประสาทในระยะเจ็บปวด ระยะวิกฤต ระยะเรื้อรังและระยะสุดท้ายสำหรับในภาคฤดูร้อนเป็นการฝึกปฏิบัติวิชาสุขภาพจิตและการ

ພຍານາລືດເວົ້າ 3 ຜຶກປະສົບກາຮົນກາຮົນໃຊ້ກະບວນກາຮພຍານາລໃກ່ຕຸແລນຸດຄລທີ່ມີພຸດຕິກຣົມ
ຜົດປົກຕິທາງຈົດແລະຈົດປະສາທຸກະບຍ່ວ່າມີກຳນົດປົງຕິວິຊາກາຮພຍານາລສູດີສາສໂຮ້ 5 ເປັນ
ກາຮົນຜຶກປະສົບກາຮົນກາຮົນໃຊ້ກະບວນກາຮພຍານາລໃກ່ຕຸແລນຸງິນຕັ້ງຄຣວກທີ່ມີປັງຫາສູຂາພາບ ມີ
ກວະແທກຂ້ອນໃນຮະຍະຕັ້ງຄຣວກ ຮະຍະຄລອດ ຮະຍະໜັດຄລອດ ທຳຄລອດປົກຕິຕັດແລະໜ່ອມ
ຜຶກປົງ ຕຸແລນຸຍ່ວຍເໜືອມາຮຕາແລະທາຮກແກກຄລອດທີ່ໄດ້ຮັບກາຮົນທັດຖານກາຮປະນິມາວະເສີຍງຂອງ
ທາຮກແກກຄລອດ ໄຟກາຮ່ວຍເຫຼືອເປັ້ນຕົ້ນແລະສົງຕ່ອງ ກາຮເຮືນກາຮສອນຮຸມຄລອດທັງປີ
36 ໜ່ວຍກົດ

ກາຮຈັດກາຮເຮືນກາຮສອນຮອງນັກສຶກໝາຮັ້ນປີທີ່ 4 ນັກສຶກໝາມີກາຮເຮືນກາຮສອນເພີ່ງ 2
ກາຮກາຮສຶກໝາ ແລະມີກາຮເຮືນກາຮສອນຄລອດທັງປີເພີ່ງ 15 ໜ່ວຍກົດ ໂດຍໃນມາດກາຮເຮືນ
ທີ່ 1 ຜຶກປົງຕິວິຊາກາຮບົຫາກາຮພຍານາລົ່ງຜຶກປະສົບກາຮົນກາຮບົຫາ ກາຮຈັດຮະບນບົນຊີກາຮ
ພຍານາລແລະສດານບົນຊີກາຮສາຂາດນສູຂຸກະຕັບ ແລະຜຶກປົງຕິວິຊາກາຮພຍານາລອນນາມຍຸ້ນໜັນ 3
ຜຶກກາຮໃຊ້ກະບວນກາຮພຍານາຄອນນາມຍຸ້ນໜັນຄລອດຈາກກາຮມີສ່ວນຮ່ວມໃນກາຮພິມນາຍຸ້ນໜັນ ໃນ
ກາຮກາຮເຮືນທີ່ 2 ເປັນກາຮົນກິວິຊາເລືອກວິຊາກາຮພຍານາລຸ້ມັງວິກຄຸດທີ່ໄວ້ເປັນປົງຕິທາງກາຮ
ພຍານາຄອຍ່າງໄດ້ຍ່າງໜຶ່ງ ໃນວິຊາກາຮພຍານາລຸ້ມັງວິກຄຸດເປັນຜຶກປະສົບກາຮົນ ກາຮນໍາ
ກະບວນກາຮພຍານາລາມໄໃ້ໃນກາຮພຍານາລຸ້ມັງວິກວິກຄຸດທີ່ມີປັງຫາສູຂາພັບຂ້ອນ ໃນກວະ
ຊຸກເຈີນແລະວິກຄຸດ ສໍາໜັບເວົ້າປົງຕິທາງກາຮພຍານາລເປັນກາຮົນຜຶກປະສົບກາຮົນກາຮວັດ
ກາຮຕຽວຈ່າງກາຍ ກາຮວິນຈັດ ກາຮຮັກໝາເນື້ອດັ່ນ ກາຮຕັດກອງແລະກາຮສົ່ງຕ່ອງຝັ້ປ່າຍ ກາຮທຳ
ທັດຖານ ຕາມຮະເບີບກະທຽວສາຂາດນສູ

ດ້ານກິຈກຣມຂອງນັກສຶກໝາພຍານາລ

ກາຍໃນວິທຍາລັບຍະນີອົງກາຮນັກສຶກໝາ ເຊັ່ນ ສການນັກສຶກໝາຮົອສົມສຽນນັກສຶກໝາ ຮົງຈະນີ
ຜູ້ນໍານັກສຶກໝາເຂົ້າໄປບົນຫາຈັດກາ ແລະມີກາຮຈັດກິຈກຣມຕ່າງໆ ເຊັ່ນ ກິຈກຣມທີ່ປົງຕິສືບກັນມາ
ຈະເປັນປະເທດຮອງນັກສຶກໝາ ກິຈກຣມເນື່ອງໃນວັນລໍາຄູ່ຕ່າງໆ ກິຈກຣມຂອງໝາວນ ກິຈກຣມ
ປະຈໍາທ້ອງດັ່ນ ເປັນດັ່ນ ໂດຍມີອາຈານຢ່າຍກິຈກາຮນັກສຶກໝາເປັນທີ່ປົງກິຈກາຮ

ด้านการติดต่อสื่อสาร

นักศึกษาสามารถใช้บริการโทรศัพท์สาธารณะทางไกลและไกลท์ที่ทางวิทยาลัยจัดให้ให้ ส่วนการติดต่อภายในวิทยาลัยจะมีการใช้เสียงตามสาย

ด้านการรับประทานอาหาร

วิทยาลัยจะมีทุนด้านอาหารให้กับนักศึกษา โดยทั้งที่เป็นนักศึกษาที่พักภายใน วิทยาลัยและ ข้างนอกวิทยาลัย ก็จะได้รับสวัสดิการด้านอาหารเท่าเทียมกัน โดยทางวิทยาลัย จะจัดให้นักศึกษา ครบ 3 มื้อ สำหรับนักศึกษาเวรบ่าย และเวรดึก จะมีอาหารว่างจัดให้ไว้ด้วย นักศึกษาจะต้องมารับประทานอาหารตามเวลาที่กำหนดได้

ด้านการพักผ่อนหย่อนใจ

ด้านการพักผ่อนและการเที่ยวเตร่ของนักศึกษาที่พักภายในวิทยาลัยจะค่อนข้างจำกัด เนื่องจากจะเนี่ยน แลกภูมิของทางวิทยาลัย ส่วนการพักผ่อนหย่อนใจด้วยการตรวจราชการโทร ทัศน์ในหอพัก วิทยาลัยส่วนใหญ่จะจัดให้มีเครื่องรับโทรทัศน์สีประจำหอพักละ 1 เครื่องซึ่งมี ความจำกัดเนื่องจากที่นั่งไม่พอ ไม่สามารถเปลี่ยนช่องตามความชอบใจ เพราะต้องตามใจนัก ศึกษาส่วนใหญ่หรือ ต้องตามใจนักศึกษาอุบัติ ตั้งนั้นนักศึกษานำงส่วนจึงตัดปัญหาไปพึ่ง วิทยาลัยส่วนตัว เส่นตนหรือ อยู่นั้นสืบต่างๆ หรือออกกำลังกายเล่นกีฬาแทน นอกจากนี้ยัง สามารถออกนอกวิทยาลัยได้ บางวิทยาลัยให้ออกนอกวิทยาลัยได้ในวันธรรมดากลังเลิกเรียน แต่บางวิทยาลัยให้ออกได้เฉพาะในวันหยุดเท่านั้น ทั้งนี้นักศึกษาจะต้องเข้าและออกวิทยาลัย ตามเวลาที่กำหนด ทั้งนี้การออกกำลังกายของนักศึกษาถือได้ว่าเป็นการพักผ่อนหย่อนใจอย่าง หนึ่งที่ก่อให้เกิดผลดีต่อผู้ที่ได้ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ แต่กลับพบว่า พฤติกรรมสุขภาพ ด้านการออกกำลังกายของนักศึกษาป่วยมาสีระดับต่ำ (วีรัตน์ แตรดุลกา, 2541 และรัก ชนก กลินชาติ, 2541)

3. พฤติกรรมการออกกำลังกายของนักศึกษาพยาบาล

การศึกษาพยาบาลเป็นการศึกษาระดับอุดมศึกษา ผู้เรียนส่วนใหญ่อยู่ในวัย
ความเกี่ยวข้องรุ่นตอนปลาย กับวัยผู้ใหญ่ตอนต้น ระบบการศึกษาจะมุ่งเน้นศึกษา
ปัญหาสุขภาพของบุคคลทุกช่วงวัย สร้างจิตสำนึกรักในการรับผิดชอบบริวารของมนุษย์
นักศึกษาพยาบาลจึงถูกคาดหวังอย่างมากจากสถาบันการศึกษาทั้งในด้านวิชาการและ
ลักษณะวิชาชีพและความสามารถในการปฏิบัติการพยาบาล (ปรางกิจพิทย์ อุตะรัตน์ , จิวรรณ
โพธิ์ศรี , และ บุญนาค หิมพงษ์ , 2539) ความคาดหวังดังกล่าวทำให้นักศึกษาเกิด
ความเครียดได้มาก การออกกำลังกายจึงเป็นวิธีหนึ่งที่จะผ่อนคลายความตึงเครียด แต่ในทาง
ปฏิบัติกลับพบว่านักศึกษาพยาบาลมีการออกกำลังกายน้อยมาก (พยองค์ จารดีชัย , 2539 ;
รัชานา กลินชาติ , 2541 ; วิรัตน์ แตกดุลากิริ , 2541) และจากกาลการศึกษาของ
Yasapon Leungsomnapa (1999) ที่ได้ศึกษาความคาดหวังและความสามารถของตนเองของนัก
ศึกษาพยาบาลศาสตร์วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้าฯ จังหวัดจันทบุรี จำนวน 216 คน
โดยได้ศึกษาทุกระดับชั้นปี ชั้นการวิจัยครั้งนี้เป็นการเลือกพื้นที่วิจัยแบบเฉพาะเจาะจง พนบฯ
พฤติกรรมการออกกำลังกายของนักศึกษาพยาบาลมีพฤติกรรมส่วนใหญ่อยู่ในระดับต่ำ รูป
แบบของการออกกำลังกายส่วนใหญ่ใช้การวิ่งแบบจ็อกกิ้ง ใช้เวลาในการออกกำลังกายอย่าง
ต่อเนื่องนาน 20-30 นาที หากที่สุด และใช้ความถี่ในการออกกำลังกาย 1-2 วัน/สัปดาห์ และ
นักศึกษาได้ให้เหตุผลของการไม่ออกกำลังกายหรืออุปสรรคที่ทำให้ติดเชงไม่ออกกำลังกายไว้ว่า
ไม่มีเวลา งานยุ่ง เนื่องจากการฝึกบันหอยผู้ป่วย เนื่องจากการเรียน ต้องใช้เวลาใน
การเขียนหนังสือสอบ ไม่มีเพื่อน รื้วເກີຍ ມັນຄວາມອົກເຂົາມາໃຫ້ສະນາມ ນິ້ນອົບ ຕິດເວລາປ່າຍ
ກົດວ່າຈະทำให้ຄົນອື່ນໄມ້ຄຸນ ອອກกำลังกายແລ້ວເຫັນຍົມ ສະນາມໄມ້ພ້ອມ ແລະເຫຼຸດຜູ້ອກການ
ໄມ້ອອກกำลังกายของนักศึกษาส่วนใหญ่ຕີ້ມ ໄມ້ມີເວລາມາກທີ່ສຸດ

พฤติกรรมการออกกำลังกาย

พฤติกรรมการออกกำลังกายถือเป็นหนึ่งในพฤติกรรมสุขภาพที่บุคคลต้องปฏิบัติ (Karl and Cobb, 1966) การออกกำลังกายมีความหลากหลาย เช่น การใช้แรงของร่างกายใน
การเดินแกนกีฬาต่างๆ การทำงานหนัก การยืดเส้นยืดสาย เป็นต้น การออกกำลังกายจัด

เป็นปรากฏการณ์ทางวัฒนธรรมอย่างหนึ่งที่เกิดขึ้นจากการทำงานร่วมกันระหว่างร่างกาย จิตใจ ตลอดจนชุมชนหรือสังคมของผู้ปฏิบัติ ดังนั้นมุ่งมองของแต่ละสังคมความถึงแนวทางในการมีกิจกรรมการออกกำลังกายจึงอาจมีความแตกต่างกันได้บ้าง อย่างไรก็ตามการออกกำลังกายยังคงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อมวลมนุษยชาติที่จะช่วยพัฒนาะระบบต่างๆของร่างกาย ตลอดจนมีส่วนช่วยส่งเสริมพัฒนาการทางอารมณ์ สังคมและสติปัญญา การจะเข้าใจการออกกำลังกายได้ดีจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องรู้จักถึงความหมาย ประเภทของการออกกำลังกาย องค์ประกอบของการออกกำลังกายเพื่อสมรรถนะทางศุภภาพ และประโยชน์ของการออกกำลังกาย

ความหมายของการออกกำลังกาย

ความหมายของการออกกำลังกายมีมาหลายตามแต่การให้ความหมายของแต่ละบุคคล สรุปเป็นความหมายได้ดังต่อไปนี้

1. การออกกำลังกายในความหมายการทำงานในกิจวัตรประจำวัน ในอดีตนักวิชาการไม่ยอมรับว่าการทำงานในกิจวัตรประจำวันคือการออกกำลังกาย แต่ในสภาวะปัจจุบันที่มนุษย์มีการเคลื่อนไหวร่างกายกันน้อยมาก ภายใต้ความเจริญของเทคโนโลยีต่างๆ จึงเกิดการยอมรับว่าการทำงานในชีวิตประจำวันเป็นการออกกำลังกายรูปแบบหนึ่ง (Pender, 1996) เพื่อส่งเสริมให้มีการออกกำลังกายโดยมีการปฏิบัติกิจวัตรประจำวันให้นำร่อง

2. การออกกำลังกายในความหมายการเล่นกีฬา การเล่นกีฬา คือ กิจกรรมอย่างหนึ่งของการออกกำลังกายประเภทค่อนข้างหนักถึงหนักมาก (Vigorous Exercise) ซึ่งอยู่กับรูปแบบของกีฬานิดนั้นๆ อย่างไรก็ตามการเล่นกีฬาแม้จะถือได้ว่าเป็นการออกกำลังกาย แต่ในบางครั้งไม่ได้ทำให้จิตใจผ่อนคลาย โดยเฉพาะการเล่นกีฬาที่เน้นการแพ้ชนะมากเกินไป ดังนั้นในการออกกำลังกายโดยการเล่นกีฬาในทางปฏิบัติควรได้รับการผ่อนคลายทั้งทางร่างกายและจิตใจควบคู่ไปด้วย (Pender, 1996)

3. การออกกำลังกายในความหมายของการส่งเสริมการเคลื่อนไหว และความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การให้ความหมายโดยวิธีการนี้เป็นรูปแบบที่นักวิชาการใช้ให้ความหมายของการออกกำลังกายมากที่สุดดังนี้

“การออกกำลังกายคือ การที่กล้ามเนื้อต่างๆ หดตัว ซึ่งพัฒนาที่ได้ในการตัวของกล้ามเนื้อด้านจากการแปรสภาพของสารพังงาน” (เสก อักษรานุเคราะห์, 2525)

“การออกกำลังกายเป็นกิจกรรมของกล้ามเนื้อ ที่ทำให้ร่างกายมีสุขภาพและสุขป่างตื่น เพิ่มทักษะและศักยภาพในการเดินกีฬาตลอดจนพัฒนาศักยภาพและนิริพากได้อีกด้วย” (โครงการส่งเสริมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ, 2536)

“การออกกำลังกาย หมายถึง การเป็นส่วนหนึ่งของการมีกิจกรรมทางด้านร่างกายในการเคลื่อนไหวโดยระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ ส่งผลให้มีการใช้พลังงานของกล้ามเนื้อ” (Willis and Campbell, 1992)

4. การออกกำลังกายในความหมายของการอุปมาอุปมัย การให้ความหมายของการออกกำลังกาย นอกจากให้ความหมายตามวิชาการแล้วยังสามารถให้ความหมายเชิงอุปมาอุปมัยโดยการเบรี่ยนเทียนกับผลสัมฤทธิ์ของการออกกำลังกายได้ ดังความหมายที่ เอก ชนะศรี (2533) กล่าวไว้ว่า “การออกกำลังกายคือ การปลูกฝันหรือฉีดวัคซีนป้องกันโรคคล้ายสิบชนิดโดยไม่ต้องใช้เริมอัดยาแท่งให้เจ็บเลยแม้แต่น้อย แล้วยังเป็นการรักษาโรคภัยต่างๆ ได้อย่างง่ายดาย อีกหนายโรคโดยไม่ต้องกินยาอีกด้วย”

สรุปได้ว่าการออกกำลังกายคือการมีกิจกรรมทางด้านร่างกายในรูปแบบต่างๆ ไม่ว่า จะเป็นการทำงานในชีวิตประจำวัน การใช้เวลาว่างในการออกกำลังกาย หรือการแข่งขันกีฬา เพื่อให้ร่างกายมีการเคลื่อนไหว ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสุขภาพกาย ใจและสังคม ในกรณีจัดครั้งนี้เป็นการศึกษาดูติกรรมการของการออกกำลังกายของนักศึกษาพยาบาลชั้นในอนาคต จะต้อง เป็นกำหนดที่เป็นผู้นำทางสุขภาพ ดังนั้นความหมายของการออกกำลังกายในครั้งนี้จึงหมายถึงการออกกำลังกายในรูปของการใช้เวลาว่างในการออกกำลังกายหรือการเส่นกีฬา

ประเภทของการออกกำลังกาย

การออกกำลังกายมีหลายประเภทที่ขึ้นกับลักษณะของการแบ่งนั้นๆ ซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 กลุ่มใหญ่ ดังนี้

1. แบ่งตามการเปลี่ยนแปลงของเซลล์ร้ามเนื้อ (ปัจมิตา ศรีธราโนวิศาล อันวัฒนกุล (บรรณาธิการ), 2538)

1.1 การออกกำลังกายแบบไฮโทนิก(Isotonic Exercise) เป็นการออกกำลังกายที่มีการเปลี่ยนแปลงความยาวของเซลล์ร้ามเนื้อ โดยมีการเปลี่ยนความตึงตัวเพียงเล็กน้อย เช่น การวิ่ง ว่ายน้ำ ดื่นจักรยาน ส่งผลให้มีการใช้แรงงานส่งออกซิเจนมากขึ้น เพิ่มปริมาณเตือดที่ออกจากการหัวใจในการบีบตัวแต่ละครั้ง และอัตราการเต้นของหัวใจ มีการลดลงของแรงต้านทานของหลอดเลือดส่วนปลายอย่างมาก

1.2 การออกกำลังกายแบบไฮเมติก(Isometric Exercise) เป็นการออกกำลังกายที่มีการเปลี่ยนแปลงความตึงตัวของเซลล์ร้ามเนื้อ โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงความยาวไม่มาก เช่น การยกน้ำหนัก การออกแรงดึง การห้อยโน่น ขณะที่มีการออกกำลังกายอยู่นั้นจะมีการยับยั้งการทำงานของประสาทเวกต์ ทำให้อัตราการเต้นหัวใจเพิ่มขึ้น เพิ่มแรงต้านในหลอดเลือดทั่วร่างกายและทำให้ความตันโลหิตเพิ่มขึ้นจากการที่มีแรงต้านในหลอดเลือด หัวใจมีความต้องการออกซิเจนเพิ่มขึ้น การออกกำลังกายแบบนี้จึงไม่เหมาะสมสำหรับผู้ที่มีปัญหาระบบไหลเวียนน้ำดูดซึ้งอย่างมาก

2. แบ่งตามการใช้ออกซิเจนของร่างกาย

2.1 การออกกำลังกายแบบไม่ใช้ออกซิเจน (Anaerobic Exercise) เป็นการออกกำลังกายที่ไม่ต้องเนื่องทำให้ร่างกายใช้พลังงานจากพลังงานแฝง ระบบฟ่อสฟ่าเจนและระบบกรดแลกติก (สก จักษณ์เคราะห์, 2540) ที่สะสมอยู่ในเซลล์ร้ามเนื้อได้แก่ การทำงานเบาๆ การวิ่งระยะสั้นๆ กระโดดประทุมล้านเรื่น ช่วงจักร ทุมน้ำหนัก กิจกรรมเหล่านี้จะทำให้ร่างกายใช้ออกซิเจนน้อยมากส่งผลให้ร่างกายต้องออกแรงมากเพิ่มการทำงานของหัวใจและปอดมากขึ้น (พิชิต ภูติจันทร์และคณะ, 2533)

2.2 การออกกำลังกายแบบใช้ออกซิเจนหรือแอโรบิก (Aerobic Exercise) ต่าง กิตติศักดิ์ (2531) กล่าวว่าแอโรบิกเป็นภาษาลาตินหมายถึงการใช้ออกซิเจนและเริ่มถูกนำไปใช้ในการออกกำลังกายโดยนายแพทย์คูเปอร์(Cooper)และคณะ คูเปอร์ได้ให้คำจำกัด

ความซ่องกากของการออกกำลังกายแบบแอโรบิกว่าเป็นการออกกำลังกายชนิดใดก็ได้ที่ร่างกายต้องใช้ออกซิเจนจำนวนมากและต้องกระทำติดต่อกันเป็นระยะเวลาก่อนข้างนาน กระตุ้นให้หัวใจและปอดต้องทำงานมากขึ้นถึงจุดที่น้ำหนักและด้วยระยะเวลาหนึ่งชั่วโมงที่จะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่เป็นประโยชน์ต่อร่างกายคือ ทำให้ระบบการทำงานของหัวใจ ปอด หลอดเลือด และการไหลเวียนของเลือดทั่วร่างกายแข็งแรงและมีประสิทธิภาพในการทำงานดีกว่าเดิมอย่างชัดเจน ซึ่งคุณประโยชน์ที่เกิดขึ้นนี้ว่าผลจากการฝึก (Training Effect)

ดูมุ่งหมายสำคัญของการออกกำลังกายแบบแอโรบิกคือ ทำให้ร่างกายได้ใช้ออกซิเจนให้มากที่สุดเท่าที่ร่างกายจะให้ได้ ในการออกกำลังกายแบบนี้ส่วนของร่างกายที่จะต้องปรับตัวให้ทันกันคือ ประการแรกจะเป็นหัวใจและเส้นเลือดที่ต้องขยายตัวเพื่อที่จะได้นำเอาออกซิเจนเข้าสู่ร่างกายได้มากขึ้นพร้อมที่จะไปฟอกเลือดที่จะต้องหมุนเวียนมากขึ้น ประการที่สองหัวใจจะต้องเต้นเร็วและแรงขึ้นเพื่อที่จะได้สูบฉีดเลือดให้มากขึ้นประมาณ 10 เท่า และประการสุดท้ายหลอดเลือดทั้งเส้นเล็กและใหญ่จะต้องขยายตัวเพื่อสามารถนำเลือดไปยังส่วนต่างๆ ของร่างกายได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้นการออกกำลังกายที่เป็นประโยชน์ต่อสุขภาพ ทำให้ร่างกายแข็งแรงมากที่สุดอย่างแท้จริงนั้นจะต้องเป็นการออกกำลังกายแบบแอโรบิก เพราะเป็นการออกกำลังกายชนิดเดียวที่จะทำให้ปอด หัวใจ หลอดเลือดคลายตัวจนระบบไหลเวียนของโลหิตทั่วร่างกายแข็งแรง

องค์ประกอบของออกกำลังกายเพื่อสมรรถนะทางสุขภาพ

การออกกำลังกายที่ดีควรจะต้องเป็นการออกกำลังกายที่จะส่งผลต่อสมรรถนะทางสุขภาพ ซึ่งสมรรถนะทางสุขภาพจะเกิดขึ้นมากน้อยเพียงใดขึ้นอยู่กับองค์ประกอบในการออกกำลังกาย 4 ประการคือ ความถี่ในการออกกำลังกาย(Frequency) ความเข้มในการออกกำลังกาย(Intensity) ระยะเวลาในการออกกำลังกาย(Duration) และรูปแบบของการออกกำลังกาย(Type of exercise) (Sharky, 1990;Giam;1988 ; พิชิต ภูติจันทร์และคณะ,2533)

1. ความถี่ในการออกกำลังกาย(เช哥 อั้งษุราษฎร์,2540)การออกกำลังกายแบบแอโรบิกเพื่อสุขภาพจะต้องมีความถี่ของการปฏิบัติที่เหมาะสม การออกกำลังกายแบบแอโรบิกแต่ละครั้งจะทำให้ไขมันในเลือดคลลงได้ถึง 48 ชั่วโมง ดังนั้นการออกกำลังกายอย่างถูกต้องอย่างน้อยวันละวันหรือประมาณ 3-5 วัน ต่อสัปดาห์ (Giam,1988) จะช่วยทำ

ให้เกิดการเผาผลาญไขมันในเลือดได้ครอบคลุมตลอดสัปดาห์แต่ถ้าสามารถปฏิบัติต่อทุกวันก็จะเกิดประโยชน์ต่อสุขภาพอย่างมาก เพาะกายออกกำลังกายแบบแอโรบิกแต่ละครั้งร่างกายต้องใช้ออกซิเจนจำนวนมาก และต้องทำติดต่อเป็นระยะเวลาก่อนร่างกาย ซึ่งจะทำให้ระบบหัวใจและหลอดเลือดได้พัฒนาตื้อยิ่งขึ้น (สมบัติ กัญจนกิจ, 2541)

2. ความเข้มในการออกกำลังกาย(พิชิต ภูติจันทร์และคณะ,2533)

ความเข้มคือดัชนีของความหนักเบาของกราฟของการออกกำลังกายกราฟของการออกกำลังกายแบบแอโรบิกจะต้องกระทำด้วยความเข้มที่ทำให้อัตราการเต้นหัวใจเพิ่มขึ้นจนถึงอัตราที่เป็นเป้าหมาย(Target Heart Rate)คือ ร้อยละ 60-85 ของอัตราการเต้นหัวใจสูงสุดของหัวใจ(Giam,1988)ซึ่งถือว่าเป็นอัตราที่เกิดประโยชน์ต่อร่างกายอย่างเต็มที่โดยสามารถคำนวณได้ตามสูตรของAmerican College of Sport Medicineดังนี้

$$\text{อัตราการเต้นหัวใจสูงสุด/นาที} = 220 - \text{อายุ}$$

3. ระยะเวลาในการออกกำลังกาย (เสก อักษรานุเคราะห์,2540) ตามความเป็นจริงแล้วในการออกกำลังกายแบบต่อเนื่องกันเป็นเวลานานๆ กล้ามเนื้อจะอาศัยพลังงานในระบบต่างๆเพื่อสร้างสารพลังงานเช่น อ.ท.พ.ใหม่คือ เมื่อเริ่มออกกำลังกายร่างกายจะใช้พลังงานที่มีอยู่แล้วในกล้ามเนื้อซึ่งจะหมดไปในเวลาเพียง 1 วินาทีเท่านั้น จากนั้นพลังงานแห่งจะเริ่มสร้างพลังงานเช่น อ.ท.พ.ใหม่จะใช้เวลาต่อไปอีกเพียง 1 วินาทีเท่านั้นก็จะหมดไปเช่นกัน หากยังคงมีการออกกำลังกายอยู่อีกร่างกายจะเริ่มใช้พลังงานจากระบบฟอสฟ่าเจน ซึ่งพลังงานจากระบบนี้ใช้ได้เพียง 30 วินาทีก็จะหมดไป จากนั้นจะเปลี่ยนเป็นพลังงานใหม่มาที่ระบบกรดแลกติกซึ่งจะอยู่ได้นาน 1.5-3 นาที ตั้งนี้เมื่อร่างกายออกกำลังกายอย่างต่อเนื่องนานเกิน 3 นาทีไปแล้วพลังงานต่างๆที่ก่อสร้างมาข้างต้นจะหมดไป คงเหลือแต่พลังงานระบบแอโรบิกที่จะมาสร้างสารพลังงานเช่น อ.ท.พ.ใหม่ได้ต่อไปเรื่อยๆ เป็นเวลานานเป็นช่วงช่วงจึงสรุปได้ว่าการออกกำลังกายแบบแอโรบิก จะต้องเป็นการออกกำลังกายที่ติดต่อกันน้ำหนัก 3 นาทีขึ้นไปหรือกล่าวอีกนัยหนึ่งได้ว่า การออกกำลังกายแบบแอโรบิกจะเริ่มต้นเมื่อออกกำลังกายติดต่อกันไปได้ถึง 3 นาทีแล้วสำหรับระยะเวลาที่เหมาะสมกับการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ

ภาพนั้น ได้มีการทดลองมากมายเป็นเวลากว่าปีได้ว่าระยะเวลาสั้นๆของการออกกำลังกายจะมีผลต่อระบบปอดและระบบไหลเวียนเพียงเล็กน้อย เมื่อพ้นระยะเวลา 3 นาทีแรกและเข้าสู่ระยะแอโรบิกซึ่งจะเริ่มน้ำหนักมากขึ้นเรื่อยๆโดยจะได้ผลเต็มที่ประมาณนาทีที่ 20-30 นอกจากนี้ยังได้มีการทดลองปริมาณของน้ำตาลและไขมันในรูปแบบที่ใช้พลังงานแบบแอโรบิกพบว่า เมื่อเริ่มต้นของการออกกำลังกายจะผ่านลาก่อนน้ำตาลประมาณ 60 เปอร์เซ็นต์ ในขณะที่ผ่านลาก่อนไขมันเพียง 40 เปอร์เซ็นต์ อัตราหัวใจต่อวินาทีเปลี่ยนตรงกันข้ามคือหัวใจให้ไขมันมากขึ้นและให้น้ำตาลลดลงจนนาทีที่ 20 ของการออกกำลังกาย ร่างกายจะใช้พลังงานจากหัวใจสองแหล่งในอัตราที่เท่ากัน ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพควรปฏิบัติอย่างต่อเนื่องให้ได้ 20-30 นาที ยกเว้นการออกกำลังกายที่เบาๆ เช่นการเดินที่สามารถกระทำได้นานถึง 60 นาที

4. รูปแบบของการออกกำลังกาย การออกกำลังกายแต่ละรูปแบบจะส่งผลประโยชน์ต่อร่างกายที่แตกต่างกัน รูปแบบของการออกกำลังกายที่ส่งเสริมสุขภาพร่างกาย ความมีสัมภัติและดังนี้คือ การใช้กล้ามเนื้อมัดใหญ่ ความต่อเนื่องของกิจกรรม ความเป็นจังหวะและการใช้ออกซิเจนอย่างเป็นธรรมชาติ(พิชิต ภูติจันทร์และคณะ,2533) การออกกำลังกายที่มีคุณสมบัติตั้งกล่าวให้ค่อนข้างครบถ้วนได้แก่ การออกกำลังกายแบบพื้นฐานหรือการออกกำลังกายแอโรบิก การออกกำลังกายแบบนี้เป็นการออกกำลังกายเพื่อความสมูรณ์ของร่างกายโดยไม่มีการแข่งขันหรือภารกิจวิ่ง(กฤษฎา นาโนชื่น,2541) ปัจจุบันนี้มีรูปแบบการออกกำลังกายแบบแอโรบิกให้เลือกกระทำมากมาย ซึ่งรูปแบบที่นิยมกันมากเรียงตามปริมาณการใช้กล้ามเนื้อทั่วร่างกายจากมากไปน้อยดังนี้ วิ่ง ลิบจักรยาน เดินเร็ว และโรบิกดาวน์ กระเชิงเรือ ยกน้ำหนักแบบแอโรบิก กระโดดเชือกและวิ่งอยู่กับที่(ดำรง กิจ ฤศล,2531)

สำหรับการออกกำลังกายในรูปของการเดินก็เป็นที่นิยมกันอย่างแพร่หลายไม่สามารถนับเป็นการออกกำลังกายแบบแอโรบิกได้เท่านั้น การเดินก็เป็นการออกกำลังกายที่สามารถลดความดันโลหิตสูงๆ รวมถึงการวิ่งระยะสั้นๆ เนื่องจากเป็นการเคลื่อนไหวร่างกายที่ไม่มีจังหวะคงที่และไม่ได้กระทำอย่างต่อเนื่อง (พินิจ ฤลลัษณณิชย์,2540) อย่างไรก็ตามแม้การเดินก็พากเพียรใช้การออกกำลังกายแบบแอโรบิกแต่ก็ถือว่ายังคงต้องเกิดประโยชน์ต่อผู้ปฏิบัติทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนักเบาของกิจกรรมนั้นๆ และความบอยครึ้งของกิจกรรม(การกระทำ(Passmore cited in Baecke,Burema, and Frijters,1982) ได้แบ่งชนิดของกิจกรรมการใช้พลังงานของร่างกายออก

เป็น 3 ระดับคือ กลุ่มกีฬาที่ใช้พลังงานต่ำกีฬาในกลุ่มนี้จะใช้พลังงานโดยเฉลี่ย 0.76 MJ/h เช่น บิดเลี้ยด โนร์ลิง กอร์ฟ เปตอง กลุ่มกีฬาที่ใช้พลังงานปานกลางกีฬาในกลุ่มนี้จะใช้พลังงานโดยเฉลี่ย 1.26 MJ/h เช่น แบนดミニตัน เทนนิส ตะกร้อ และกลุ่มกีฬาที่ใช้พลังงานสูงกีฬาในกลุ่มนี้จะใช้พลังงานโดยเฉลี่ย 1.76 MJ/h เช่น พุตบล็อก บาสเก็ตบอล วอลเลย์บอล รักบี้

กล่าวโดยสรุป การออกกำลังกายเพื่อประโยชน์ต่อสุขภาพจะต้องคำนึงถึงองค์ประกอบ 4 ประการได้แก่ ความต้องการออกกำลังกาย ระยะเวลาและรูปแบบของการออกกำลังกาย โดยการออกกำลังกายที่จะส่งผลต่อสุขภาพมากที่สุดนั้นจะต้องเป็นกิจกรรมการออกกำลังกายแบบแอโรบิก ปฏิบัติอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยวันละครั้งๆ ละ 20-30 นาที ให้ได้อย่างน้อยสัปดาห์ละ 3-5 วัน โดยให้อัตราการเต้นของหัวใจเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 60 -85 ของอัตราการเต้นของหัวใจสูงสุด ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาพฤติกรรมการออกกำลังกายที่ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ทำให้ไม่สามารถประเมินความเข้มในการออกกำลังกายได้ การประเมินพฤติกรรมการออกกำลังกายจึงประเมินเพียง 3 องค์ประกอบคือ ความต้องการออกกำลังกายและรูปแบบของการออกกำลังกายเท่านั้น ซึ่งในการประเมินพฤติกรรมการออกกำลังกายของนักศึกษาปညาบาลครั้งนี้ได้จากการสำรวจของห้อง 3 องค์ประกอบ ซึ่งเชิงบวกได้ว่า ระดับพฤติกรรมการออกกำลังกายครั้งนี้จะต้องคำนึงถึงองค์ประกอบของการออกกำลังกายทั้งสามองค์ประกอบ ดังนั้นระดับของพฤติกรรมการออกกำลังกายจึงไม่ได้ขึ้นอยู่แต่เพียงว่าได้ออกกำลังกายหรือไม่ได้ออกกำลังกายเท่านั้น แต่จะขึ้นอยู่กับคะแนนของห้อง 3 องค์ประกอบ ดังนั้นตั้งแต่คะแนนองค์ประกอบใดต่ำก็ย่อมจะทำให้คะแนนเฉลี่ยมีระดับต่ำตามไปด้วย ซึ่งในการคำนวณพฤติกรรมการออกกำลังกายครั้งนี้ ได้นำเครื่องมือการวัดพฤติกรรมการออกกำลังกายของ Yasapon Leungsomnapa (1999) ที่ได้ศึกษาความคาดหวังในความสามารถของตนของตนเอง และความคาดหวังในผลลัพธ์ของการออกกำลังกายกับพฤติกรรมการออกกำลังกายของนักศึกษาปညาบาลศาสตร์วิทยาลัยพยาบาลพะเปี๊ยะเจ้าพระยา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มาใช้ในการศึกษาครั้งนี้

4.ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมการออกกำลังกาย

พฤติกรรมการออกกำลังกายถือเป็นพฤติกรรมหนึ่งที่เกิดขึ้นจากการทำงานร่วมกันระหว่างปัจจัยภายในกับการรับรู้สภาวะแวดล้อมที่จะเกิดพฤติกรรมนั้น (Bandura, 1986, 1955

cited in Conn,1998)ซึ่งมีความแตกต่างกันไปในแต่ละบุคคล ดังนั้นการศึกษานานปีฯจยที่มีผลต่อพฤติกรรมการออกกำลังกายของบุคคลที่ผ่านมาันจึงมักจะมีตัวแปรที่ศึกษาอย่างด้านเช่น ปัจจัยด้านประชากร ปัจจัยด้านเศรษฐกิจและสังคม ปัจจัยด้านสรีระวิทยา ปัจจัยด้านสังคม และสิ่งแวดล้อม รวมถึงปัจจัยด้านจิตวิทยา(Willis and Campbell,1992) ซึ่งพบว่ากระบวนการ การสังคมที่ทำให้คนเริ่มเล่นกีฬาร่วมกิจกรรมกีฬา ปัจจัยหนึ่งที่มีอิทธิพลก็คือการได้รับสนับสนุนจากคนรอบข้าง บุคคลเหล่านี้นั้นได้แก่ พ่อ แม่ ผู้ปกครอง ครู อาจารย์ หรือบุคคลอื่น ๆ ในครอบครัว ครู ผู้ฝึกสอน และเพื่อนสนิทที่เล่นกีฬา ซึ่งจะมีส่วนส่งเสริมสนับสนุนในการเล่นกีฬา และการมีพฤติกรรมในการออกกำลังกาย (สืบสาย บุญวิรบุตร,2541) นอกจากนี้บุคคลที่ถูกหล่อหลอมมาจากการอบรมการสังคมกีฬา เป็นนักกีฬา ย่อมจะมีทัศนคติ ลักษณะในการเล่นกีฬาและออกกำลังกายได้สูงกว่า ดังงานวิจัยของ J. Rudman (1983 ช้างใน วิชญา นาค รักษ์,2532) ว่า บุคคลที่มีระดับการศึกษาสูง และมีทักษะในการเล่นกีฬาสูงจะทำให้มีผลต่อการ มีส่วนร่วมในการเล่นกีฬามากขึ้น ซึ่งปัจจัยส่วนบุคคลเหล่านี้จะมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการออกกำลังกายของนักศึกษาพยาบาล ดังนั้นในการวิจัยครั้นี้ผู้วิจัยจึงได้เลือกศึกษา ปัจจัยส่วนบุคคล ประกอบด้วย การเล่นกีฬาก่อนเข้าเรียนพยาบาล การเป็นนักกีฬาก่อนเข้าเรียนพยาบาล การเป็นนักกีฬาขณะเรียนพยาบาล การสนับสนุนของครอบครัว การเล่นกีฬาของสมาชิกในครอบครัว รวมถึงระดับชั้นปี

อย่างไรก็ตามแม้ว่าการเกิดพฤติกรรมจะขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆที่กล่าวมาแล้ว แต่หาก การศึกษาที่ผ่านมาโดยส่วนใหญ่ได้แสดงให้เห็นแล้วว่าพฤติกรรมต่างๆของมนุษย์นั้นมีความ เกี่ยวข้องกับกระบวนการทางปัญญามากที่สุด (Cognitive process)(Dzewaltowski,1992) เห็นได้จากแบบจำลองที่เรียบทฤษฎีต่างๆที่สร้างขึ้นเพื่อใช้ศึกษาปัจจัยทำงานพฤติกรรมของมนุษย์ส่วนตัวแต่เมื่อถูกนำไปใช้จากแนวคิดของจิตวิทยาสังคมทั้งสิ้น เช่น ทฤษฎีการกระทำการทางสังคม(Social Cognitive Theory, SCT) ทฤษฎีการกระทำการทางสุขภาพ(Theory of Reasoned Action) แบบจำลองความเชื่อทางสุขภาพ (Health Belief Model)(Pender,1996) รวมถึงรูปแบบการส่งเสริมสุขภาพของเพนเดอร์ที่เป็นที่นิยมใช้ศึกษาพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพ อย่างมากในนักวิชาการทางการพยาบาล ที่ได้สร้างขึ้นบนพื้นฐานแนวคิดของทฤษฎีการ กระลึก្ញทางสังคมเช่นกัน(Sechrist,Walker, and Pender,1987) โดยเพนเดอร์เรื่อว่าตัวแปรใน กลุ่มความคิดและความรู้สึกที่เฉพาะต่อพฤติกรรม(Behavior-specific cognitions and affect) มีความสำคัญในการสูงใจมากที่สุดต่อการกระทำการทางสุขภาพและเป็นแกนสำคัญสำหรับ

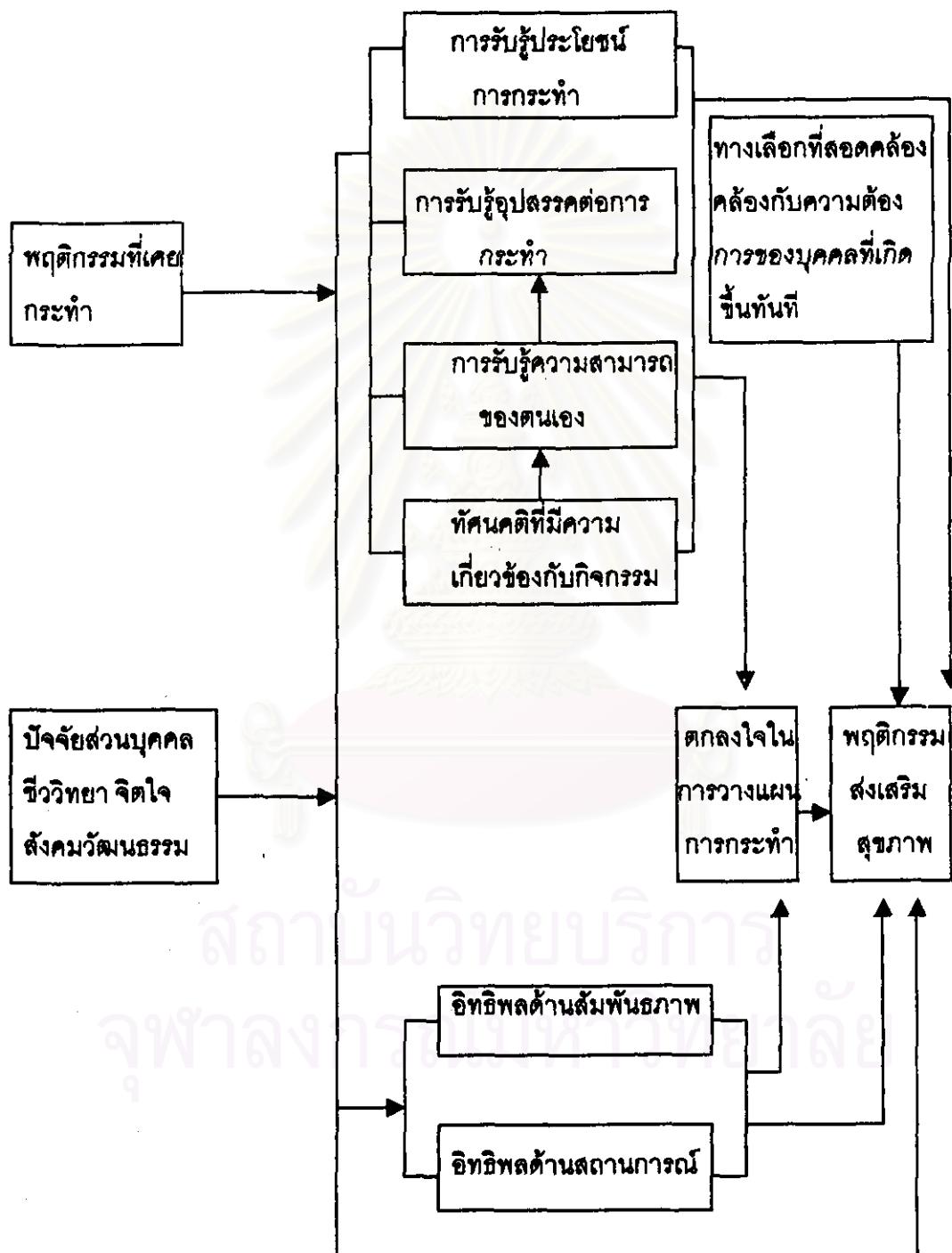
พยายามที่จะนำไปใช้ปฏิบัติเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพของบุคคล (Pender, 1996) แนวคิดของ Pender (1996) ได้เสนอรูปแบบการส่งเสริมพฤติกรรมสุขภาพ (Pender's Health Promotion Model) เป็นรูปแบบที่ควบรวมปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติพฤติ กรรมสุขภาพไว้ด้วยครอบคลุมประกอบด้วยมโนทัศน์หลัก 3 มโนทัศน์ คือ ความลักษณะของแต่ละบุคคลและประสมการณ์ ความคิดและความรู้สึกที่เฉพาะต่อพฤติกรรม และผลลัพธ์ของพฤติกรรม และจากแนวคิดของ Pender (1987) ที่ว่าพฤติกรรมต่าง ๆ ที่บุคคลปฏิบัตินั้น เกิดขึ้นจากการทั่วไปของมนุษย์ ซึ่งเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสมองจากการรับรู้สิ่งแวดล้อม ภายในและภายนอกโดยใช้กระบวนการทางคิดในการพิจารณาตัดสินและมีการตอบสนองต่อสิ่งที่รับรู้ การรับรู้นี้เป็นพื้นฐานของการตัดสินและเป็นแรงจูงใจของบุคคลให้เกิดความพร้อมที่จะปฏิบัติพฤติกรรมสุขภาพตามรูปแบบการส่งเสริมพฤติกรรมสุขภาพของเพนเดอร์ ดังได้แสดงไว้ในแผนภูมิที่ 1

สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คุณลักษณะของแต่ละบุคคล
และประสบการณ์

ความคิดและความรู้สึก
ที่เฉพาะต่อพฤติกรรม

ผลลัพธ์ของ
พฤติกรรม



แผนภูมิที่ 1 รูปแบบการส่งเสริมพฤติกรรมสุขภาพ
ที่มา : Pender, 1996

จากแผนภูมิที่ 1 จะเห็นได้ว่าปัจจัยสำคัญที่จะนำไปสู่การตอบสนองต่อการรับรู้และทำให้เกิดแรงจูงใจที่จะแสดงพฤติกรรมต่าง ๆ ของมาโดยตรงได้แก่ พฤติกรรมที่เคยกระทำ ปัจจัยส่วนบุคคล การรับรู้ประโภช์ของกิจกรรม การทำกิจกรรม ความสามารถของตนเอง ทัศนคติที่มีความเกี่ยวข้องกับกิจกรรม อิทธิพลด้านสัมพันธ์ภาพ อิทธิพลด้านสถานการณ์ แล้วปางภูมิอภินามในรูปของการทดลองใช้ในการวางแผนการกระทำ เป็นสิ่งเริ่มต้นที่จะนำเข้าไปสู่การปฏิบัติพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพ พฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพ เป็นจุดสุดท้ายหรือเป็นการกระทำที่เกิดขึ้นในรูปแบบการส่งเสริมสุขภาพ

อย่างไรก็ตามแม้ว่าแบบจำลองหรือทฤษฎีทางจิตวิทยาสังคมจะสามารถอธิบายการเกิดพฤติกรรมของบุคคลได้ดีที่สุด แต่ในกลุ่มดังกล่าวแล้วแบบจำลองหรือทฤษฎีต่างๆที่กล่าวมาก็มีความสามารถในการอธิบายการเกิดพฤติกรรมได้ต่างกันด้วยเช่นกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตัวแปรที่อยู่ในแบบจำลองหรือทฤษฎีรวมถึงพฤติกรรมที่จะศึกษาว่าเป็นเช่นใด ใน การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาพฤติกรรมการออกกำลังกายของนักศึกษาไทยนາถ ซึ่งทฤษฎีส่วนใหญ่ที่ใช้ศึกษาในพฤติกรรมดังกล่าวได้แก่ ทฤษฎีการระลึกรู้ทางสังคม และทฤษฎีการกระทำด้วยเหตุผล โดยที่ทั้งสองทฤษฎีต่างก็มีความสามารถในการทำนายพฤติกรรมการออกกำลังกายได้แตกต่างกัน ดังการศึกษาของ Dzewaltowski (1992) ได้ทำการศึกษาประสิทธิผลของทฤษฎีการระลึกรู้ทางสังคม และทฤษฎีการกระทำด้วยเหตุผล ในการทำนายพฤติกรรมการออกกำลังกายได้แตกต่างกัน ดังการศึกษาของ Dzewaltowski (1992) ได้ทำการศึกษาประสิทธิผลของทฤษฎีการระลึกรู้ทางสังคม 15 แต่เมื่อนำตัวแปรจากทฤษฎีการระลึกรู้ทางสังคมอันได้แก่ การรับรู้ความสามารถของตนและเข้ามาร่วมการอธิบายแล้วพบว่า สามารถอธิบายพฤติกรรมการออกกำลังกายได้เพียงร้อยละ 5 แต่เมื่อนำตัวแปรจากทฤษฎีการกระทำด้วยเหตุผลเพียงอย่างเดียวันนั้น สามารถอธิบายพฤติกรรมการออกกำลังกายได้เพียงร้อยละ 5 แต่เมื่อนำตัวแปรจากทฤษฎีการกระทำด้วยเหตุผลเพียงอย่างเดียวันนั้น สามารถอธิบายพฤติกรรมการออกกำลังกายได้เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 15 จากข้อมูลดังกล่าวแสดงให้เห็นว่า การรับรู้ความสามารถของตนของซึ่งเป็นหนึ่งในทฤษฎีการระลึกรู้ทางสังคมมีความสามารถในการอธิบายการเกิดพฤติกรรมการออกกำลังกายของบุคคลได้เป็นอย่างดี

ความต้องการของ การรับรู้ความสามารถของตนของ ที่มีต่อพฤติกรรมการออกกำลังกายยังบวกอยู่ในอีกหลายงานวิจัยดังนี้ W.Garcia et al. (1995) ได้ศึกษาความแตกต่างระหว่างเพศ และความแตกต่างของตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมการออกกำลังกาย ตัวแปรที่ทำนายพฤติกรรมการออกกำลังกาย จากการศึกษาพบว่า เพศหญิงมีประสบการณ์และพฤติกรรมการออกกำลังกาย ความมีคุณค่าในตนของ การรับรู้ภาวะสุขภาพ และการวางแผนการ

ออกกำลังกายต่างกว่าในเพศชาย ความแตกต่างระหว่างวัยรุ่นกับผู้คนวัยรุ่น ในการใช้เวลาที่
ตามรูปแบบการส่งเสริมสุขภาพ พบว่า ความแตกต่างของเพศ มีผลต่อการรับรู้ประโยชน์ การ
รับรู้อุปสรรคที่แตกต่างกัน และการเข้าถึงของสิ่งอำนวยความสะดวกในการออกกำลังกายมี
ผลโดยตรงต่อพฤติกรรมการออกกำลังกาย ผลคะแนนของ การรับรู้สุขภาพ การรับรู้
ความสามารถในการออกกำลังกาย และแรงสนับสนุนในการออกกำลังกาย รวมทั้งบรรทัด
ฐานของสังคม ที่แตกต่างกันจะมีผลทำให้การรับรู้ประโยชน์ แปลงการรับรู้อุปสรรคที่แตกต่าง
กัน ซ้อมูลนี้สามารถนำไปวางแผนการออกกำลังกายโดยคำนึงถึงความแตกต่างระหว่างเพศ
และตัวแปรต่างๆ

จากความสำคัญของการรับรู้ความสามารถของตนเองที่มีต่อพฤติกรรมการออก
กำลังกายที่กล่าวมาแล้วข้างต้น การศึกษาครั้งนี้ผู้วิจัยจึงได้นำเอากรอบความคิดดังกล่าวมา
เป็นกรอบแนวคิดในการวิจัยเพื่อที่จะสามารถอธิบายพฤติกรรมการออกกำลังกายของนักศึกษา
พยาบาล

5. การรับรู้ประโยชน์ของการออกกำลังกาย

การรับรู้ประโยชน์ของการออกกำลังกาย หมายถึง การที่บุคคลรับรู้ผลด้านบวกว่าพฤติ
กรรมการออกกำลังกายที่ตนกระทำนั้นเป็นประโยชน์ต่อตน บุคคลที่มีการรับรู้นี้มีแนวโน้มว่าจะ
ส่งเสริมให้มีภาระกระทำภารกิจกระบวนการออกกำลังกาย (Pender, 1987) ในภาควิจัยนี้หมายถึงการ
ที่นักศึกษาพยาบาลรับรู้ว่าพฤติกรรมการออกกำลังกายที่ตนกระทำนั้นมีผลด้านบวกต่อด้าน
ร่างกาย จิตใจและสังคม

บุคคลที่เห็นประโยชน์ของการมีพฤติกรรมสุขภาพและมีการปฏิบัติพฤติกรรมสุขภาพ
เนื่องจากการที่บุคคลนั้นได้มีการรับรู้โอกาสเดียวกันของการเกิดโรค และความรุนแรงของโรคที่จะ
เกิดขึ้นต่อตนเอง (Rosenstock, 1974) สอดคล้องกับ Brunner (1969 cited in Pender, 1987)
ที่กล่าวว่าบุคคลที่มีการรับรู้ประโยชน์ของการออกกำลังกายว่าเกิดผลดีต่อตนของอย่างต่อเนื่อง
เป็นเวลานาน จะพบว่า จะมีการปฏิบัติพฤติกรรมการออกกำลังกายได้บ่อยกว่า บุคคลที่มีการ
รับรู้ประโยชน์ของการปฏิบัติพฤติกรรมการออกกำลังกายในระยะเวลาสั้น และยังสอดคล้องกับ

การศึกษาของ W.Garcia et al. (1995) ได้กล่าวว่าการรับรู้ประ予以น์ของการออกกำลังกายสามารถทำนายการเกิดพฤติกรรมการออกกำลังกายได้อย่างมีนัยสำคัญ นอกจากนี้แล้ว นิตยา อัชกานุรุณะ (2527) ได้ศึกษาผู้ป่วยกล้ามเนื้อหัวใจตาย พบว่าผู้ป่วยที่มีการรับรู้ประ予以น์ของการรักษามากจะมีความสามารถปฎิบัติตนเองในการดูแลสุขภาพได้ดีกว่าผู้ป่วยที่มีการรับรู้ประ予以น์ของการรักษาน้อย สอดคล้องกับการศึกษาของ สุวิมล ฤทธิมันตรี (2534) ว่า ความรู้เรื่องโรค ความเชื่อด้านสุขภาพ และพฤติกรรมสุขภาพเพื่อการป้องกันโรคในคู่สมรส ผู้ป่วยโรคไข้รัสตับอักเสบบี จำนวน 100 ราย พบว่าการรับรู้ประ予以น์ของการป้องกันโรคมีความสัมพันธ์กับการมีพฤติกรรมสุขภาพเพื่อการป้องกันโรคไข้รัสตับอักเสบบี

กล่าวสรุปได้ว่า การรับรู้ประ予以น์ของการออกกำลังกาย เป็นการประเมินเกี่ยวกับดูแลพำนภูมิของตัวนักกีฬาที่เป็นลักษณะทางบวกกว่าเป็นอย่างไร คาดหวังต่อสิ่งที่จะเกิดขึ้นกับตนในทางบวก โดยเฉพาะความคาดหวังเกี่ยวกับประ予以น์ที่จะเกิดขึ้นภายหลังจากการได้ปฏิบัติแล้วว่าสามารถที่จะลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรค หรือมีการรับรู้ว่าสิ่งที่ปฏิบัติ้นั้นช่วยลดความรุนแรงของโรคได้ บุคคลที่รับรู้ประ予以น์นี้จะให้ความร่วมมือและพร้อมที่จะปฏิบัติตามและถ้าพฤติกรรมเกิดผลลัพธ์กับตนเองก็จะมีการกระทำพฤติกรรมนั้นอย่างสม่ำเสมอ และคงไว้ซึ่งการพฤติกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพนั้นต่อไป

ประ予以น์ของการออกกำลังกาย

การออกกำลังกายก่อให้เกิดผลต่อร่างกาย จิตใจ และสังคม ดังนี้

1. ประ予以น์ต่อร่างกาย

บุคคลส่วนใหญ่ออกกำลังกายด้วยเหตุที่ต้องการให้มีสุขภาพร่างกายแข็งแรงเป็นประการแรก (Willis and Campbell, 1992) ซึ่งประ予以น์ต่อร่างกายมีดังนี้

1.1 ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ การออกกำลังกายจะมีการใช้ไขมันเป็นพลังงานมากขึ้น มีการเผาผลาญพลังงานแบบใช้ออกซิเจนเพิ่มขึ้น เพิ่มการไหลเวียนในโลหิต การเคลื่อนไหวของกล้ามเนื้อในขณะออกกำลังกายจะได้รับพลังงานจากการสั่งเคราะห์ในกล้ามเนื้อเพียงพอ ความต้องการสารพลังงานจากเตื้องที่ต้องอาศัยการทำงานของหัวใจลดลง หัวใจไม่ต้องทำงานหนักเกินไป (กฤษฎา บานชื่น, 2533 ; จุติกา เวชแพคย์, 2527) นอกจากนี้ยังพบว่าเนื้อเยื่อเกี่ยวกับ (Connective tissue) ในกล้ามเนื้อแข็งแรงขึ้น ทำให้มี

ความทันทานในการทำกิจกรรมมากขึ้น(Karpovich,1962) ซึ่งจะช่วยลดการบาดเจ็บของกล้ามเนื้อ ลดอาการปวดหลัง(Andersson and Malmgren,1986; ถนนวงศ์ กฤชณ์เพ็ชร,2532) สำหรับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับระบบกระดูก พบร่วงกระดูกมีความแข็งแรงขึ้น บริเวณกล้ามเนื้อเก้ากระดูกจะมีแผลเรียบมาเกามากขึ้น ลดการสูญเสียเนื้อกระดูกโดยเฉพาะในสตรีนมตประจําเดือนที่จะมีการเลื่อนของกระดูกถึงร้อยละ 2-3 ต่อปี ซึ่งเป็นต้นเหตุสำคัญของ การเกิดภาวะกระดูกพรุนในสตรีนมตประจําเดือน ในส่วนของข้อต่อที่ใช้ในการเคลื่อนไหว โดยเฉพาะข้อต่อที่มีน้ำไขข้อนั้น การออกแรงที่เหมาะสมจะทำให้เข็มไขข้อสามารถดำเนินชีวิต และซ่อมแซมกระดูกอ่อนที่บุผัวได้นานขึ้น(วิเชียร เศรษฐสุมบดี,2534) ลดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บที่เกี่ยวข้อง ส่งผลให้สามารถปฏิบัติภาระต่างๆได้ดีขึ้น

1.2 ระบบหัวใจและการไหลเวียนเลือด การออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ จะช่วยทำให้ผนังกล้ามเนื้อหัวใจหนาและหนาแน่นขึ้น ส่งผลให้ปริมาณเลือดที่ออกจากการหัวใจ ในแต่ละครั้งเพิ่มมากขึ้น เพิ่มประสิทธิภาพในการแลกเปลี่ยนก๊าซของปอด เพิ่มการนำออกซิเจนไปยังเนื้อเยื่อทั่วร่างกาย การออกกำลังกายยังช่วยลดความเครียดได้ การออกกำลังกายช่วยลดระดับความดันโลหิตทั้งในช่วงหัวใจบีบตัวและคลายตัว โดยที่ความดันโลหิตช่วงหัวใจบีบตัวจะลดลงประมาณ 5-25 มิลลิเมตรปืนท ทำให้ปั๊มน้ำและลดความรุนแรงของโรคความดันโลหิตสูงได้ นอกจากนี้การออกกำลังกายสม่ำเสมอจะช่วยทำให้ระดับของไขมันจำพวกโคเลสเตอรอลชนิดที่มีความหนาแน่นสูง(High Density Lipoprotein) เพิ่มขึ้น ซึ่ง HDL มีหน้าที่ช่วยยับยั้งการจับกั่นของสารบางชนิดในตับ ลดอัตราการผ่านเข้าสู่หัวใจ แต่ยังมีการลดลงของโคเลสเตอรอลชนิดที่มีความหนาแน่นต่ำ(Low Density Lipoprotein) ซึ่งเป็นตัวสำคัญที่ไปเกาะตามผนังหลอดเลือด (Gutherset al.,1997) ทำให้เกิดการอุดตันของหลอดเลือดอันเป็นสาเหตุของโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดได้

1.3 ระบบหายใจ การออกกำลังกายมีผลต่อระบบการหายใจคือ เมื่อเริ่มออกกำลังกายการหายใจจะเพิ่มขึ้นทันทีจากนั้นจะค่อยๆเพิ่มขึ้นจนคงที่และไม่เพิ่มขึ้นอีก เมื่อหยุดออกกำลังกายการหายใจจะลดลงทันที เช่นกันจากนั้นจะค่อยๆลดลงจนปกติ การออกกำลังกายทำให้มีการขยายของทรวงอกเพิ่มมากขึ้น การออกเปลี่ยนก๊าซและการหายใจสามารถมีประสิทธิภาพดีขึ้น นอกจากนี้การออกกำลังกายยังช่วยทำให้กล้ามเนื้อที่ช่วยในการ

นายใจแข็งแรงเพิ่มความทนทานและความสามารถในการออกกำลังกายได้นานขึ้น (Fletcher,1984)

1.4 ระบบประสาท การออกกำลังกายช่วยให้ระบบประสาทซึมพาเทติก และพาราซิมพาเทติกทำงานน้าที่ได้ดีขึ้น(Beck et al.,1992) ส่งผลให้การทำงานของอวัยวะต่างๆ ที่ถูกควบคุมโดยระบบประสาทดังกล่าวทำงานน้าที่ได้ดีขึ้นเช่น การหายใจานา การทำงานของ คำไส้(Goroll,May, and Mulley,1981 cited in Griffin,1994) นอกจากนี้ออกกำลังกายทำให้ การไหลเวียนโลหิตสูงสมองดีขึ้น ส่งผลให้สมองปลดปล่อยไปร่วง ความจำดี ลดอาการเพลียและปวดศรีษะจากความตึงเครียดได้

1.5 ประชิญน์ต่อระบบภูมิคุ้มกันวิทยา การออกกำลังกายที่เหมาะสมจะช่วยทำให้ระบบภูมิคุ้มกันในร่างกายทำงานน้าที่ได้ดีขึ้น ได้มีการศึกษาแล้วว่าการออกกำลังกายช่วยทำให้ระดับเม็ดเลือดขาวและลิมโฟไซด์เพิ่มขึ้น(Smith,Coombs, and Larson,1994) ซึ่ง ทั้ง 2 ตัวนี้มีบทบาทสำคัญต่อการกำจัดเชื้อโรคที่เข้าสู่ร่างกาย ช่วยป้องกันการติดเชื้อเป็น ให้ หวัด รวมทั้งช่วยทำให้ภาระการติดเชื้อที่มีอยู่แล้วลดลง

1.6 ระบบต่อมไร้ท่อ การออกกำลังกายจะทำให้ระดับกลูโคกอน (Glucagon)สูงขึ้น กดการหลั่งของอินซูลิน(Irulin)ทำให้ระดับของอินซูลินในพลาสม่าลดลง ส่งผลให้กลูโคสออกจากตับมากขึ้น ระดับน้ำตาลในกระแสเลือดสูงขึ้น อย่างไรก็ตามแม้ว่า ระดับของอินซูลินจะลดลงในระหว่างการออกกำลังกาย แต่กล้ามเนื้อสามารถใช้กลูโคสได้มาก ขึ้นทำให้ระดับกลูโคสลดลง ดังนั้นการออกกำลังกายจึงเป็นหนทางหนึ่งที่ช่วยป้องกันและ รักษาโรค เบาหวานได้ โดยเฉพาะเบาหวานชนิดที่ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน (Wallberg,Rincon, and Zierath,1998) นอกจากนี้ยังช่วยกระตุ้นให้ร่างกายหลั่งอะดรีนาลีน(Adrenaline)nor อาร์ อะดรีนาลีน(Noradrenaline) และโกรหทธิโนน(Growth Hormone) ของร่างกายกระตุ้นไปเปลี่ยน คล้ายไข่มันส่งผลให้ระดับไข่มันในเลือดลดลง

2. ประโยชน์ทางด้านจิตใจ

ในด้านจิตใจในขณะที่ออกกำลังกายจะก่อให้เกิดความสนุกเพลิดเพลิน ไม่ว่าจะเป็น การออกกำลังกายตามลำพัง หรือการออกกำลังกายในโปรแกรมการออกกำลังกายต่างๆ โดย ปกติแล้วการจัดโปรแกรมการออกกำลังกายมักประสบปัญหาการออกแบบจากโครงสร้างคัน ผู้ ที่ยังคงเข้าร่วมโครงการต่อมักจะให้เหตุผลว่าพอใจกิจกรรมที่สร้างความสนุกสนาน ซึ่งความ สนุกสนานเพลิดเพลินจากการออกกำลังกาย สามารถอธิบายได้ด้วย Flow Model คือ ความสนุกสนานเพลิดเพลินจากการออกกำลังกายจะเกิดขึ้นได้ ต่อเมื่อความสามารถในการ ออกกำลังกายที่บุคคลมีอยู่เท่ากับความยากของกิจกรรมการออกกำลังกายนั้นๆ หากความ สามารถที่จะออกกำลังกายที่มีอยู่ในตนเองน้อยกว่าความยากของกิจกรรมการออกกำลังกาย บุคคลจะเกิดความกังวลใจ ตรงกันข้ามบุคคลจะเกิดความรู้สึกเบื่อหน่ายถ้าความ สามารถที่จะออกกำลังกายที่มีอยู่ในตนเองมากกว่าความยากของกิจกรรมการออกกำลังกาย หรือกิจกรรมนั้นง่ายเกินไป การออกกำลังกายทำให้รู้สึกตื่นเบิกบาน มีความสุขและ กระชุ่มกระชวย เนื่องจากต่อมใต้สมองจะมีการหลั่งสารเคมีเช่นเซโรฟิโนส์มีลักษณะ คล้ายmorphineเพิ่มมากขึ้น (Hughes,1975) ทำให้รู้สึกผ่อนคลายวิตกกังวล ลดภาวะซึม เหร้านอนหลับสบาย ผลกระทบที่มีอาจมีอยู่จริง เช่น Mastusudo,1997 ตั้งที่ ศุรัชัย พันธ์กำเนิด (2541) แนะนำว่าการปรับพฤติกรรมการดำเนินชีวิตจากการที่ไม่ออก กำลังกายมาเป็นการออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ จะทำให้ร่างกายดูอ่อนเยาว์ขึ้นมากกว่าที่ เมื่ออายุ 10 -20 ปี นอกจากนี้หากออกกำลังกายเป็นครั้งจะลดความรู้สึกโดดเดี่ยว เกิด ความภาคภูมิใจและรู้สึกมีคุณค่าในตนเอง ส่วนรับสุภาพสตรีแล้วยังมีจุดประสงค์ในการ ออกกำลังกายเพื่อสร้างที่ดีของร่างกายซึ่งเป็นความพึงพอใจต่อภาพลักษณ์ของตนเอง (Body satisfaction) แนวคิดเรื่องความต้องการมีรูปร่างที่สวยงามไม่ใช่เป็นเพียงแค่ความรู้สึกตาม อารมณ์ของบุคคลเท่านั้น หากแต่มีความเกี่ยวข้องกับสถานภาพทางสังคมด้วย ตั้ง กรณีศึกษาของ Gamer et al. (1980 cite in Willis and Campell,1992) ที่พบว่า ผู้หญิงมี ความต้องการที่จะมีรูปร่างสวยงามขึ้นเนื่องจากสถานภาพทางสังคมโดยผู้หญิงที่มีรูปร่างสวย งานจะถือเป็นสัญลักษณ์ของผู้หญิงในสังคมชั้นสูง นอกจากนี้ ในวัยเด็กถ้าได้รับการฝึกฝนใน การออกกำลังกาย เด็กก็จะรู้จักการปรับตัว มีความเชื่อมั่นในตนเอง มีจิตใจร่าเริงแจ่มใส (เพ็ธสวัสดิ์ แสงสว่าง ,2531)

3. ประโยชน์ทางด้านสังคม

ประโยชน์ของการออกกำลังกายนั้นนอกจากจะมีประโยชน์ต่อร่างกาย และจิตใจแล้ว นั้น ยังจะมีประโยชน์ทางด้านสังคมอีกด้วย ดังการศึกษาของ Gillett's (1988) พบว่า ประโยชน์ของแรงสนับสนุนทางสังคมจะก่อให้เกิดการนำไปสู่การออกกำลังกายอย่างต่อเนื่อง สอดคล้องกับการศึกษาของ Myers and Roth (1997) ที่ว่า การมีปฏิสัมพันธ์ทางสังคมจะเป็นเครื่องแสดงถึงการรับรู้ถึงประโยชน์ของการออกกำลังกายที่สำคัญ ได้มีการแสดงเปลี่ยนความคิดเห็น สร้างสมัพนธภาพที่ดีต่อไปในระยะยาว(Sechrist, Walker and Pender,1987) สอดคล้องกับการศึกษาของ Howze,Smite, and Digilio (1989) พบว่า 43 % ผู้สูงอายุที่ทำงานนั้น ต้องที่ได้มีการใช้โปรแกรมการออกกำลังกาย จะทำให้มีโอกาสได้รู้จักเพื่อนใหม่และได้แลกเปลี่ยนความคิดอย่างมีเหตุผลซึ่งกันและกันขณะออกกำลังกาย จึงจะเห็นได้ว่าประสบการณ์ทางสังคมคืออีกเหตุผลของการออกกำลังกาย ซึ่งได้แก่การพบกับบุคคลต่างๆ ทั้งที่เคยและไม่เคยรู้จักกันมาก่อนทำให้มีเพื่อนมากขึ้น นยกจากนี้ การออกกำลังกายยังช่วยส่งเสริมสัมพันธภาพภายในครอบครัว ครอบครัวที่มีสมาชิกส่วนใหญ่ออกกำลังกายโดยเฉพาะการออกกำลังกายที่ปฏิบัติร่วมกัน เช่น การวิ่ง จะมีสมัพนธภาพดีกว่าครอบครัวที่ขาดความสนใจซึ่งกันและกัน

การรับรู้โอกาสเสี่ยงของการไม่ออกกำลังกาย

การรับรู้โอกาสเสี่ยงของการไม่ออกกำลังกาย หมายถึง การที่บุคคลรับรู้ถึงโทษของการไม่มีพฤติกรรมการออกกำลังกาย บุคคลที่มีการรับรู้นี้มีแนวโน้มที่จะเห็นประโยชน์ของการมีพฤติกรรมการออกกำลังกาย

ร่างกายของคนเรามีความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อม ซึ่งการปรับตัวนี้มีผลไปถึงปูร่างและการทำงานของอวัยวะต่างๆ ฉลิพงษ์ ปรมัตถาวร (2537) ได้สรุปการศึกษาค้นคว้าถึงผลของการขาดออกกำลังกาย โดยให้ผู้ที่มีสุขภาพดีและสมบูรณ์นอนบนเตียงไม่ได้มีการใช้กำลังกายเป็นเวลา 2-3 สัปดาห์ แล้วนำมาตรวจสอบสภาพร่างกายพบว่า ร่างกายมีการปรับตัวไปในทางลบ เช่น ผู้สูงอายุลดลงมีกระดูกบางลง ปริมาณของเตื้อดและเม็ดเลือดน้อยลง กล้ามเนื้อเล็กลง และความสามารถในการขับและทนส่องสว่างลดลง ทำ

ให้อัตราการเต้นของหัวใจเพิ่มขึ้นแต่ปริมาณของเลือดที่สูบฉีดแต่ละครั้งน้อยลง ผู้ถูกทดสอบรู้สึกเหนื่อยง่ายใจสั่นเมื่อต้องใช้กำลังเพียงเล็กน้อย เช่น ลุก นั่ง เดิน มีอาการน้ำมือชาอยเมื่อถูกจากเดียง เมื่อนำมาทดสอบสมรรถภาพทางกายภาพว่า สมรรถภาพต่ำลงทุกด้านเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับเมื่อก่อนทดสอบ คือ ผู้ถูกทดสอบเคยทำงานหนักจำนวนหนึ่ง โดยการซื้อการะยานทดสอบด้วยความฝีดจำนวนหนึ่งทำให้หัวใจเต้นเร็วเพียง 120 ครั้ง/นาที แต่หลังจากนั้น 2-3 สปเดือนแล้วให้รั้งภาระเพิ่มขึ้นแต่ละวันโดยเดินทุกวัน ผลการเต้นของหัวใจเป็น 170 ครั้ง/นาที และผู้ถูกทดสอบรู้สึกเหนื่อยกว่าเดิมมาก ธรรมชาติสร้างมนุษย์ให้มีการเคลื่อนไหว แต่ถ้ามีการเคลื่อนไหวที่ไม่เพียงพอ ก็จะมีผลเสียต่อสุขภาพ การออกกำลังกายไม่ว่าจะเป็นการใช้กล้ามเนื้อส่วนใดทำงานเมื่อร่างกายมีการเคลื่อนไหวจะต้องใช้ออกซิเจนเพิ่มขึ้น การนั่ง นอน อาอกซิเจนไปสู่เซลล์ล้านเนื้อและอย่าวาที่เกี่ยวข้องจะต้องอาศัยระบบไหลเวียนเลือดและระบบหายใจเป็นหลัก การออกกำลังกายเป็นประจำจะช่วยให้ระบบโครงสร้างมีความแข็งแกร่งเพิ่มขึ้นแล้ว ยังทำให้ระบบไหลเวียนเลือดและระบบหายใจมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เช่น งานจำนวนหนึ่งเคยทำในขณะไม่เคยออกกำลังกายนานก่อนมีอัตราการเต้นหัวใจ 150 ครั้ง/นาที หลังจากได้ออกกำลังกายระยะหนึ่งแล้วกลับมาทำงานเหมือนเดิม ปรากฏว่าอัตราการเต้นของหัวใจลดลงเหลือ 120 ครั้ง/นาทีแต่ถ้าต้องการทำให้อัตราการเต้นของหัวใจเป็น 150 ครั้ง/นาที จะต้องเพิ่มความหนักของงานขึ้นอีก

โทษของการขาดการออกกำลังกายในวัยเด็ก วัยนุ่มสาว วัยกลางคนและวัยชรา

พิธีสวัสดิ์ แสงสว่าง (2531) ได้สรุปผลงานวิจัยเกี่ยวกับโทษของการขาดการออกกำลังกายในระดับวัยวัยต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อร่างกายและจิตใจของบุคคลดังนี้

วัยเด็ก

1. การเจริญเติบโต จะทำให้กระดูกเปราะบาง และขยายส่วนตัวน้อยกว่าไม่ได้เท่าที่ควร ทำให้เจริญเติบโตช้า

2. รูปร่างท้วาท พัฒนาการที่กระดูกเจริญน้อย ประกอบกับการที่กล้ามเนื้อน้อย เนื่องจากขาดการออกกำลังกาย จึงทำให้เห็นว่ารูปร่างผอมบางไม่เด็กของคน ถ้าทานอาหารมากแต่ขาดการออกกำลังกายอาจมีไขมันใต้ผิวนังมาก ทำให้เห็นว่าอ้วนใหญ่ แต่จากการที่มี

เนื่องด้วยและไม่แข็งแรง ทำให้การตึงตัวของกล้ามเนื้อคงรูปร่างในสุภาพที่ถูกต้องเสียไป เด็กที่ผอมหรือที่ข่วนจะเสียทรงท้องไป เช่น อาจมีลักษณะ ขาโก่ง หรือเดินเข้าชิดกัน หลัง弓形 ศรีษะตกหรือเอียง

3. สุขภาพทั่วไป เด็กที่ขาดการออกกำลังกายเป็นประจำจะอ่อนแย มีความต้านทาน โรคต่ำ เจ็บป่วยง่าย เมื่อเจ็บป่วยแล้วมักหายช้าและมีโอกาสเป็นโรคแทรกซ้อนได้บ่อย ปัญหาเกี่ยวกับสุขภาพนี้จะติดตัวไป久นถึงเมื่อเป็นผู้ใหญ่ตัวย

4. สมรรถภาพทางกาย เด็กที่ขาดการออกกำลังกายจะมีสมรรถภาพทางกายที่ต่ำกว่า เด็กที่ออกกำลังกายเป็นประจำ สมรรถภาพทางกายด้านการประสานงานระหว่างกล้ามเนื้อ และระบบประสาทต่ำจะทำให้ปฏิกริยาในการหลีกเลี่ยงอันตรายต่ำด้วย

5. การศึกษา มีหลักฐานว่าจากการศึกษาเปรียบเทียบผลการเรียนของเด็กที่มี สมรรถภาพทางกายต่อกับเด็กที่มีสมรรถภาพทางกายต่ำกว่า พบว่าเด็กที่มีสมรรถภาพทางกายดี มีผลการเรียนดีกว่าเด็กที่มีสมรรถภาพทางกายต่ำ

6. สังคมและจิตใจ ทำให้เด็กหักจากการปรับตัวเข้ากับสังคมที่เป็นหมู่คณะ เด็กจะมี ความเรื่องมันในตนเอง มีจิตใจร้าวเริงแจ่มใส เด็กที่ขาดการออกกำลังกายมักเก็บตัว มีเพื่อน น้อย จิตใจไม่สดชื่นร่าเริง บางรายหันไปหาอยากรู้เรียนรู้อยาเหพติด ซึ่งเป็นปัญหาใหญ่ของ สังคมปัจจุบัน การที่ขาดการออกกำลังกายจะมีนัยสำคัญไม่รองการออกกำลังติดตัวไป และจะได้ รับผลกระทบของการขาดกำลังยิ่งขึ้นเมื่อเป็นผู้ใหญ่

วัสดุที่ใช้

สถาบันวิทยบริการ องค์กรนักเรียนมหาวิทยาลัย

จะแบ่งได้ 2 พากคือ

พากที่ 1 ขาดการออกกำลังกายตั้งแต่วัยเด็ก

พากที่ 2 เด็กออกกำลังมาตั้งแต่เด็ก

พากที่ 1 จะมีผลเสียของภาระต่อการออกกำลังกายในวัยเด็กอยู่แล้ว ขณะเดียวกันจะเริ่มเกิด ภาวะเสื่อมในตัวรูปร่าง และหน้าที่การทำงานของอวัยวะภายในหลายระบบ จนสามารถแสดง

อาการคล้ายเป็นโรคที่มีพยาธิสภาพได้ เช่น อาการเหนื่อยหอบ ใจสั่น เมื่อใช้ร่างกายเพียงเล็กน้อย

พวากที่ 2 การเจริญเติบโตไม่มีข้อขัดข้องมาก่อน แต่รูปร่างทรวดทรงอาจเปลี่ยนแปลงไปได้มากจากกระบวนการออกกำลังกายในวัยนี้เนื่องจากการที่กิจกรรมเนื้อตัวน้อยลงและมีการสะสมไขมันมากขึ้น สมรรถภาพทางกายในด้านต่างๆ จะลดลงอย่างรวดเร็ว พวากนี้เมื่อมาเริ่มออกกำลังใหม่ น้ำหนักอาจจะได้รับอันตรายจากการออกกำลังเกิน เนื่องจากพยายามจะออกกำลังให้ได้เท่าที่เคยทำ

วัยกลางคนและวัยชรา

การขาดการออกกำลังกายของวัยกลางคนและวัยชราจะเป็นสาเหตุนำของโรคร้ายแรงหลายชนิด ได้แก่

1. โรคประสาทเสียดูกยภาพ
2. โรคความดันโลหิตสูง
3. โรคหลอดเลือดหัวใจเสื่อมสภาพ
4. โรคอ้วน
5. โรคเบาหวาน
6. โรคข้อต่อกระดูก

ดังนั้นจะเห็นได้ว่าการขาดการออกกำลังกายจะส่งผลให้โทษได้ในทุกๆ วัย และความรุนแรงของการที่ร่างกายไม่ได้ออกกำลังกายจะรุนแรงแตกต่างกันออกไป โดยขึ้นอยู่กับความมากน้อยของการออกกำลังกาย ระยะเวลาที่ขาดการออกกำลังกาย สภาพร่างกายเดิมและปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

6. สภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการออกกำลังกายของนักศึกษาพยาบาล

สภาพแวดล้อมมีอิทธิพลต่อมนุษย์ในหลายๆ ด้าน ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมของมนุษย์นั้น ด้านจิตวิทยาและสังคมวิทยาได้กล่าวถึง อิทธิพลของสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อพฤติกรรมของมนุษย์ นักจิตวิทยาที่สนใจเกี่ยวกับอิทธิพลของสิ่งแวดล้อม มีความเชื่อว่าพฤติ

กรรมของนักศึกษามีส่วนร่วมกับสภาพแวดล้อมของสถาบันอุดมศึกษามาก พฤติกรรมที่ไม่ดี หรือ ที่เหมาะสม อาจเกิดจากสภาพแวดล้อมที่ดี หรือไม่ดีของสถาบัน (สำเนาร์ ชาคริตปี, 2539)

ความหมายของสภาพแวดล้อม

นัยนา จังถึงใน สำเนาร์ ชาคริตปี (2522) กล่าวว่า สภาพแวดล้อม หมายถึง การรับรู้ พฤติกรรม เหตุการณ์ สถานที่ หรือลักษณะใดๆ ในมหาวิทยาลัยที่นักศึกษาสังเกตหรือรับรู้ได้

Moos (1984 จังถึงใน สำเนาร์ ชาคริตปี, 2539) ได้ให้ความหมายว่า หมายถึง สิ่งมีชีวิต สิ่งไม่มีชีวิต และสภาพการณ์ต่างๆ ที่บุคคลสร้างขึ้น สิ่งมีชีวิตหมายถึง พืช สัตว์ และมนุษย์ สิ่งไม่มีชีวิต เช่น อาคาร สถานที่ เครื่องมือ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ขนาด และสถานที่ตั้งของวิทยาลัย สภาพการณ์ต่างๆ ที่บุคคลสร้างขึ้น เช่น กฏ ระเบียบ นโยบาย สภาพสังคมและวัฒนธรรม รวมทั้งบรรยากาศที่บุคคลสร้างขึ้น

Austin (1993) ได้ให้ความหมายว่า สภาพแวดล้อม หมายถึง สิ่งเร้าที่มีผลกระทบต่อพัฒนาการของนักศึกษา และสามารถที่จะศึกษาสภาพแวดล้อมได้โดยสังเกตพฤติกรรมของนักศึกษา รวมทั้งกิจกรรมเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในสถาบันนั้น ๆ

สันต์ ชุ่มชูน (2530 จังถึงใน นทุมพล เถื่อนมา, 2539) ได้ให้ความหมาย สภาพแวดล้อม กือ ลักษณะของสิ่งเร้าที่มีศักยภาพ ได้แก่ บุคคล สิ่งของวัตถุ สภาพการณ์ที่เป็นรูปธรรม นามธรรม แนวคิด ความรู้สึก เหตุการณ์ บรรยาย การ ลักษณะของบริเวณอาคารสถานที่ และสิ่งต่างๆ ที่นำไปในสถาบันการศึกษา ซึ่งมีอิทธิพลต่อชีวิตความเป็นอยู่และพัฒนาการของนักศึกษาทุกด้าน

กล่าวสรุป สภาพแวดล้อมในสถาบัน หมายถึง ลักษณะของสิ่งมีชีวิต สิ่งไม่มีชีวิต และสภาพการณ์ต่างๆ ในวิทยาลัย ตามการรับรู้ของนักศึกษา ซึ่งมีอิทธิพลต่อบุคลิกภาพและพฤติกรรมของนักศึกษา จากการศึกษางานวิจัยสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวกับพฤติกรรมการออกกำลังกายของนักศึกษาพบว่า ยังไม่มีผู้วิจัยในลักษณะนี้มาก่อน มีแต่แนวคิดและการวิจัยที่

เกี่ยวข้องเพียงบางเรื่องเท่านั้น ดังที่ สมบัติ กัญจนกิจ (2541) ได้กล่าวถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้อง และ/หรือมีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการออกกำลังกาย ซึ่งประกอบไปด้วยสิ่งแวดล้อมและปัจจัย เอื้อที่มีความสำคัญดังนี้

1. ระบบเศรษฐกิจ
2. ระบบการศึกษา
3. การเปลี่ยนแปลงของสังคมไทย
4. เทคโนโลยี
5. ศาสนา ความเชื่อ ระบบคุณธรรมและจริยธรรมของสังคม
6. นโยบายรัฐบาล
7. อิทธิพลจากวัฒนธรรมภายนอกหรือวัฒนธรรมข้ามชาติ

นอกจากนี้ รังสรรค พีระพรพิศา (2525) ได้ศึกษาสิ่งแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อการศึกษาผลศึกษาของนิสิตปริญญาตรีในประเทศไทย โดยได้เลือกศึกษาสิ่งที่เกี่ยวข้องกับระบบสิ่งแวดล้อมทางหลักศึกษาโดยได้อาศัยแนวคิดจากการศึกษาทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม ประกอบไปด้วย

1. เครื่องอำนวยความสะดวกความสะดวก
2. ชุมชนการสอน
3. กิจกรรมหลักศึกษา
4. สภาพอากาศ
5. อาชญากรรมสอน

ในการนี้ผู้วิจัยได้อาศัยแนวคิดจากการศึกษาสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องจากการบททวนวรรณกรรมของสภาพแวดล้อมกับพฤติกรรมการออกกำลังกาย และได้จัดสิ่งแวดล้อมใหม่ที่นำไปสู่ความสำคัญและเกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อมของวิทยาลัยกับพฤติกรรมการออกกำลังกายของนักศึกษาพยาบาล ดังนี้

1. สภาพแวดล้อมด้านเครื่องอำนวยความสะดวกความสะดวก
2. สภาพแวดล้อมด้านสังคม
3. สภาพแวดล้อมด้านที่เกี่ยวข้องกับสภาพอากาศ
4. สภาพแวดล้อมด้านสื่อเทคโนโลยี

สภาพแวดล้อมด้านเครื่องอ่านวิเคราะห์ความสะทวក

เครื่องอ่านวิเคราะห์ความสะทวកในที่นี้รวมหมายถึง อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ สมานเก็ฟ ซึ่งเป็นเครื่องมือที่มีความสำคัญก่อให้เกิดกิจกรรมทางกายและช่วยในการออกแบบกลังกาล ซึ่งอุปกรณ์เก็ฟนั้นจัดได้ว่าเป็นหัวใจของการส่งเก็ฟไว้ได้ เพราะว่าอุปกรณ์เป็นสื่อในการปฏิบัติฯ กรรม สมานเก็ฟจะเป็นสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องหรืออยู่ภายใต้การควบคุมของสิ่งแวดล้อมอื่น เช่น กันด้วยเหตุนี้เองจึงทำให้เกิดปัญหาทางด้านสภาพและความไม่เพียงพอเกิดขึ้น สอดคล้องกับการศึกษา พยงค์ ชาดช้าง (2539) จากการศึกษาสถานที่สำหรับออกแบบกลังกาล เส้นเก็ฟ ของวิทยาลัยพยาบาลนั้นค่อนข้างจะมีพื้นที่จำกัด มีขาดความพร้อมทางด้านสมานเก็ฟ และ สอดคล้องกับการศึกษา วิภาดา ฤทธิบวร (2520) ในด้านปัญหาและอุปสรรคที่ขัดขวางโอกาสในการส่งเก็ฟของนักศึกษาพยาบาลพบว่ามีปัญหาด้านอุปกรณ์และสถานที่เป็นปัญหาที่สำคัญที่สุด

สภาพแวดล้อมด้านสังคม

สภาพแวดล้อมทางสังคมหมายถึง คนอื่นๆ ที่อยู่รอบตัวเรา ซึ่งจะมีอิทธิพลต่ำตัวเรา ทั้งโดยทางตรงและทางอ้อม ดังนั้นสภาพแวดล้อมด้านสังคมมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการออกแบบกลังกาล ดังรายละเอียดและงานวิจัยดังนี้

สภาพแวดล้อมที่เกี่ยวกับเพื่อน หมายถึง การรับรู้เรื่องราวต่างๆ จากการมีปฏิสัมพันธ์ กับเพื่อนในกลุ่มร้านเรียนในคณะเดียวกัน หรือจากการทำกิจกรรมร่วมกัน ซึ่งจะมีผลต่อการพัฒนานิสิตนักศึกษา กลุ่มเพื่อน (Peer group) นับว่าเป็นสภาพแวดล้อมในสถาบันที่สำคัญ มีความสำคัญและมีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการทางด้าน ต่าง ๆ นักศึกษาจะต้องใช้เวลาส่วนใหญ่อยู่ที่สถาบันการศึกษาจึงต้องปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมในกลุ่ม เพื่อน เพราะกลุ่มเพื่อนให้ความมั่นใจและยอมรับพฤติกรรมต่างๆ ของเข้า ทำให้สบายใจและมีความสุข กลุ่มเพื่อนนักศึกษาพยาบาลร่วมสถาบันมีทั้งที่อยู่ร้านเปิดเดียวกัน และต่างร้าน เป็นกลุ่มที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมและความรู้สึกนึกคิดของนักศึกษาพยาบาลในฐานะที่เป็นกลุ่มยังคงทางสังคมและเริงความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล ขณะเดียวกันพื้นฐานความสัมพันธ์เหล่านี้เป็นเครื่องช่วยให้เกิดความเนี่ยงแน่นภายในกลุ่มวิชาชีพพยาบาล (สิริน ศรุต, 2532) สอดคล้องกับ Chickerling (1974) ที่กล่าวว่า เพื่อนมีอิทธิพลมากในการถ่ายทอดค่านิยม ความรู้สึกนึกคิด ตลอดจนพฤติกรรมต่างๆ ที่พับเห็น

นอกจากนี้อาจารย์พยาบาลก็เป็นบุคคลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับนักศึกษาพยาบาล โดยทำหน้าที่เป็นผู้ต่ายทอดความรู้และชี้แนะประเมินผลการปฏิบัติงานของนักศึกษาพยาบาล รับผิดชอบในการจัดการเรียนการสอน เป็นผู้ให้ภาพพจน์ของการเป็นพยาบาลที่สมบูรณ์ ดังนั้น นักศึกษาพยาบาลจะจึงพยายามปรับตัวเพื่อที่จะเติบโตแบบทบทวนทางพยาบาลวิชาชีพ และพฤติกรรมของอาจารย์ กิจกรรมกีฬา เป็นกิจกรรมที่มุ่งพัฒนานักศึกษาทั้งทางด้านร่างกาย และจิตใจ ตลอดจนทักษะในกีฬา การฝึกซ้อมกีฬา นอกจากจะทำให้นักศึกษามีร่างกายที่แข็งแรง การแข่งขันกีฬาเป็นการฝึกนักศึกษาให้มั่นใจเป็นนักกีฬาด้วย กิจกรรมนักศึกษาประเภทนี้ได้แก่ กีฬาประเภทต่างๆ วิ่งแข่ง บาสเกตบอล เป็นต้น ในวิทยาลัยที่สังกัดกระทรวงสาธารณสุข นั้น มีการจัดแข่งขันกีฬาสีและมีกีฬาเครื่องข่ายสัมพันธ์ระหว่างสถาบันร่วมกัน ซึ่งจะมีการจัดแข่งขันทุกปี ก็จะมีนักศึกษางานส่วนแต่เป็นส่วนน้อยเมื่อเทียบกับนักศึกษาทั้งหมดที่ได้มีโอกาสออกกำลังกายมากขึ้นในรูปของ นักกีฬาที่ต้องฝึกซ้อมเพื่อการแข่งขัน แต่เมื่อสิ้นฤดูกาลแข่งขันกีฬาโอกาสที่นักศึกษาจะออกกำลังกายจึงมีน้อยและชั้นอยู่กับบุตร孙的เป็นส่วนใหญ่

กล่าวโดยสรุป กลุ่มเพื่อน อาจารย์ การเข้าร่วมกิจกรรมกีฬาต่างๆ จะมีอิทธิพลต่อนักศึกษาพยาบาลโดยการให้เกิดการถ่ายทอด แลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็น และประสบการณ์ต่อกัน การทำกิจกรรมต่างๆ ร่วมกัน ช่วยกัน ดังนั้นเพื่อน อาจารย์ กิจกรรมกีฬา น่าจะมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการออกกำลังกาย

สภาพแวดล้อมทางด้านที่เกี่ยวกับสภาวะอากาศ

สภาวะอากาศแวดล้อมเป็นปัจจัยที่สำคัญต่อการออกกำลังกายหนึ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ เนื่องจากเป็นสิ่งแวดล้อมที่อยู่รอบตัวเรา จึงมีการประทับเรื่องสัมผัสอยู่ตลอดเวลา ขณะนี้ย่อมจะส่งผลกระทบต่อการปฏิบัติกิจกรรมพัฒนาศักยภาพเด็ก ฉะนั้นเพื่อน อาจารย์ กิจกรรมกีฬา น่าจะมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการออกกำลังกาย

Morehouse and Miller (1965) ห้างถึงใน รังสรรค์ พีระพิศา (2525) ดังการศึกษาของ จุราพร ธรรมนิทร์ (2519 ห้างถึงใน รังสรรค์ พีระพิศา (2525) ว่า การฝึกซ้อมกีฬาในที่ร่มมีอุณหภูมิสูงจะเหนื่อยเร็ว ส่วนผู้ที่มีฝึกซ้อมในที่อากาศเย็นจะสามารถฝึกได้บริมาณมากกว่า ระยะเวลานานกว่าการฝึกในที่ที่มีอากาศร้อน เพาะาะร่างกายเหนื่อยน้อยกว่าและช้ากว่า Morehouse and Miller (1965) ห้างถึงใน รังสรรค์ พีระพิศา (2525) ได้อธิบายว่าถ้าออกกำลังกายในที่มีอุณหภูมิสูง บริมาณการไหลเวียนของโลหิตในกล้ามเนื้อที่ใช้งานบริเวณผิวนั้นจะมีมากขึ้น บริมาณเหลือเพิ่มขึ้นและซึ่งจะเต้นเร็วขึ้น

แต่ถ้าออกกำลังกายในที่มีอุณหภูมิสูงและมีความชื้นสูง ระบบการไหลเวียนโลหิตต้องทำงานหนักมากขึ้นอีก มีผลทำให้การระเหยเหงื่อออกจากร่างกายช้าลง จะทำให้สมรรถภาพในการทำงานของร่างกายลดลง นอกจากนี้ในภาวะที่เกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการปฏิบัติ กิจกรรมพัฒนาศักยภาพและการออกกำลังกายของ Adum and Fox (1964 ข้างต้นใน รังสรรค์ พีระพาร พิศาสด ,2525) ว่า การออกกำลังกายในอากาศเย็นอัตราชีพจรและอุณหภูมิร้อนขึ้นแต่จะกลับคืนสู่ภาวะปกติได้เร็ว ส่วนการออกกำลังกายในอากาศร้อนอัตราชีพจร อุณหภูมิร้อนสูงและเร็วแต่กลับคืนสู่ภาวะปกติได้ช้ากว่า ประพันธ์ ลักษณพิสุทธิ์ (2516 ข้างต้นใน รังสรรค์ พีระพารพิศาสด ,2525) ได้กล่าวว่าปริมาณการใช้อาหารเช่นร่างกายในขณะออกกำลังกายในอากาศร้อน แห้งและร้อนรุนแรงไม่แตกต่างกัน แต่ในอากาศร้อนรุนแรงผู้ออกกำลังกายมีความเหนื่อยมากกว่าและมีสมรรถภาพในการออกกำลังกายน้อยกว่าในอากาศร้อนแห้ง

จึงเห็นว่า สภาวะอากาศแวดล้อมน่าจะมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการออกกำลังกาย

สภาพแวดล้อมแวดล้อมด้านสื่อเทคโนโลยี

ในปัจจุบันสังคมมีการเปลี่ยนแปลงไปเป็นผู้บริโภค สื่อโทรคมนาคมต่างๆ ได้เข้ามามีบทบาทในการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การโฆษณาทางโทรทัศนมีบทบาทสำคัญต่อวิถีชีวิตและพฤติกรรมการออกกำลังกายของคนไทยเป็นอย่างยิ่ง (สมบัติ กาญจนกิจ ,2541) ซึ่งจะเห็นได้จากหลายการโทรศัพท์ต่างๆ ที่เพิ่มความสำคัญในเรื่องของกีฬา การออกกำลังกายมากขึ้น มีการถ่ายทอดสดงานกีฬา ที่สำคัญต่างๆ ซึ่งเป็นตัวก่อให้เกิดแรงจูงใจให้ความสนใจในกีฬาและ การออกกำลังกาย สอดคล้องกับ การวิจัยของ วิชากร จันทร์ไตร (2533) ที่ได้รายงานเกี่ยวกับกีฬาทางโทรทัศน์ที่มีผลต่อการเรียนการสอนวิชาพัฒนาศักยภาพและการออกกำลังกายในเด็กต่างๆ ได้แก่ การชุมนุมการกีฬาทางโทรทัศนมีผลต่อความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการออกกำลังกายและกีฬา ช่วยเพิ่มพูนเทคนิคและทักษะทางกีฬาและกระบวนการออกกำลังกายส่งผลต่อการเรียนรู้ ศุภชนธรรมและความบุรุษพุทธิ และรายการกีฬาทางโทรทัศนมีผลต่อการใช้เวลาเข้าร่วมกิจกรรมนันทนาการของเยาวชนเป็นอย่างยิ่ง จึงเห็นว่า สภาพแวดล้อมทางเทคโนโลยีน่าจะมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมของการออกกำลังกาย

สรุป สภาพแวดล้อมทั้ง 4 ประการที่กล่าวมาล้วนมีอิทธิพลต่อการพัฒนามนุษย์ การออกกำลังกาย ดังนั้นในสถานศึกษาสามารถที่จะจัดสภาพแวดล้อมในสถาบันให้มีลักษณะเชื่อม

ขั้นวิทย์ของการพัฒนาสังเครื่องด้านพฤติกรรมชุมชน โดยเฉพาะด้านพฤติกรรมการออกกำลังกาย ซึ่งพบว่าบุคลิกภาพของนักศึกษาพยาบาลและพยาบาลมีพฤติกรรมชุมชนชุมชนด้านนี้อยู่ในระดับต่ำ

7. ทดสอบความสามารถของคนเชิง

ทฤษฎีความสามารถของตนเอง (Self - Efficacy Theory) เป็นทฤษฎีที่พัฒนามาจากทฤษฎีการเรียนรู้ทางสังคม (Social Learning Theory) ของอัลเบิร์ต แบนดูรา(Albert Bandura)นักจิตวิทยาที่มีเชื้อสายชาวแคนาดา (Shannon et al., 1997) แบนดูรา(Bandura)ได้ศึกษาและคิดค้นทฤษฎีนี้ในปี ค.ศ1963 (Bandura and Walter,1963 cited in Froman,1997) เพื่อใช้สำหรับความเข้าใจและทำนายการเปลี่ยนแปลงทางจิต เมื่อใช้วิธีต่างๆ รักษาอาการล้วง และได้รับความสนใจอย่างมาก ในการทำนายพฤติกรรมอื่นๆ เนื่องจากสามารถอธิบายการเกิดพฤติกรรมของบุคคลได้ชัดเจนกว่าแนวคิดเดิมในอดีต โดยเฉพาะทฤษฎีการเรียนรู้ของสกินเนอร์ (Hjelle and Ziegler , 1992)ซึ่งเน้นความสำคัญของการเสริมแรงจากภายนอก (External Reinforcement) ต่อการเกิดพฤติกรรมของบุคคล สกินเนอร์มีความคิดเห็นว่า การกระทำและเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของบุคคลเกิดจากการเรียนรู้จากการเสริมแรงจากภายนอกที่ถือเป็นประสบการณ์ทางตรง(Direct Experience) เท่านั้น ขณะที่แบบดูรวมมีความคิดเห็นว่า ลักษณะเพียงการเสริมแรงจากภายนอกไม่สามารถทำให้บุคคลเกิดการกระทำการหรือเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมได้ ทั้งนี้ระบบพฤติกรรมบุคคลจะถูกควบคุมโดยกระบวนการทางสังคมที่มีผลต่อการกระทำการ หรือการรับรู้ที่ถือเป็นประสบการณ์ทางอ้อม ซึ่งกระบวนการทางสังคมที่มีผลต่อการกระทำการ หรือการรับรู้นั้นสามารถถูกขับเคลื่อนหรือเปลี่ยนแปลงได้อよที่สุดเร็ว โดยอาศัยอิทธิพลของประสบการณ์แห่งความสำเร็จในการแสดงการกระทำ (Effective Performance) ของบุคคล (Bandura,1997)

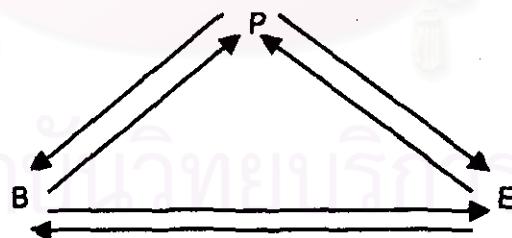
รือทฤษฎีการเรียนรู้ทางสังคม (Social Learning Theory) ในระยะแรกสร้างความสนับสนุนให้กับผู้อ่อนย่างมาก เนื่องจากมีความคล้ายคลึงกับชื่อกลุ่มทฤษฎีการเรียนรู้ทางสังคม(Large Group Social Learning Theory) (Hergenhahn and Olson,1993 cited in Foreman,1997) ที่มีมาตั้งแต่ปี ก.ศ 1950 (Foreman,1997) ในทศวรรษของแบบครูแคล้วทฤษฎีการเรียนรู้ทางสังคมที่คิดขึ้นนั้น สามารถอธิบายการเกิดพฤติกรรมของบุคคลได้มากกว่าเพียงแค่การเรียนรู้ที่เป็นแนวคิดหลักของกลุ่มทฤษฎีการเรียนรู้ทางสังคม(Large Group Social Learning Theory) ดังนั้นเพื่อให้เกิดความเด่นชัด แบบครูจึงได้เปลี่ยนชื่อทฤษฎีใหม่เป็น

ทฤษฎีการระดึงรู้ทางสังคม (Social Cognitive Theory, SCT) ตั้งแต่ปีค.ศ 1986 เป็นต้นมา (Bandura, 1986 cited in Foreman, 1997) และจัดให้เป็นทฤษฎีที่มีความโดดเด่นในการทำความเข้าใจและปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของบุคคลอย่างมาก (Resnicow et al., 1997)

Bandura (1997) กล่าวว่า การอธิบายการเกิดพฤติกรรมของบุคคล ไม่อาจ อธิบายได้ด้วยกรอบแนวคิดให้เป็นแบบ單向 (Unidirectional Model) หรือเป็นแบบ双边 (Bidirectional Model) ระหว่าง ปัจจัยภายในตัว บุคคลกับปัจจัยสภาพแวดล้อมเท่านั้น เนื่องจากพฤติกรรมการเรียนรู้ของบุชช์ย์เกิดจาก กระบวนการเรียนรู้ของบุคคลกับสภาพแวดล้อมที่มีส่วนร่วม ทั้งบุคคล ผลกระทบ สภาพแวดล้อม สังคม ประสมการณ์และความสามารถเฉพาะตัวของบุคคล จนยกย่องถึงการตัดสินใจว่า พฤติกรรมนั้นๆ เกิดจากสิ่งหนึ่งสิ่งใดโดยเฉพาะ สาเหตุของพฤติกรรมที่เกิดขึ้นจะมีลักษณะ ของการกำหนดต่ออาศัยซึ่งกันและกัน (Reciprocal Determinism) ของตัวแบ่ง 3 ปัจจัย คือ

1. ปัจจัยภายในตัวบุคคล (Internal Personal Factor = P)
2. ปัจจัยพฤติกรรม (Represents Behavioral = B)
3. ปัจจัยสภาพแวดล้อม (External Environmental = E)

ซึ่ง สามารถแสดงให้เห็นได้ด้วย เช่น ตัวแบบที่ 2



แผนภูมิที่ 2 แสดงปฏิสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยภายในตัวบุคคล (P) ปัจจัยพฤติกรรม (B) และปัจจัยสภาพแวดล้อม (E)

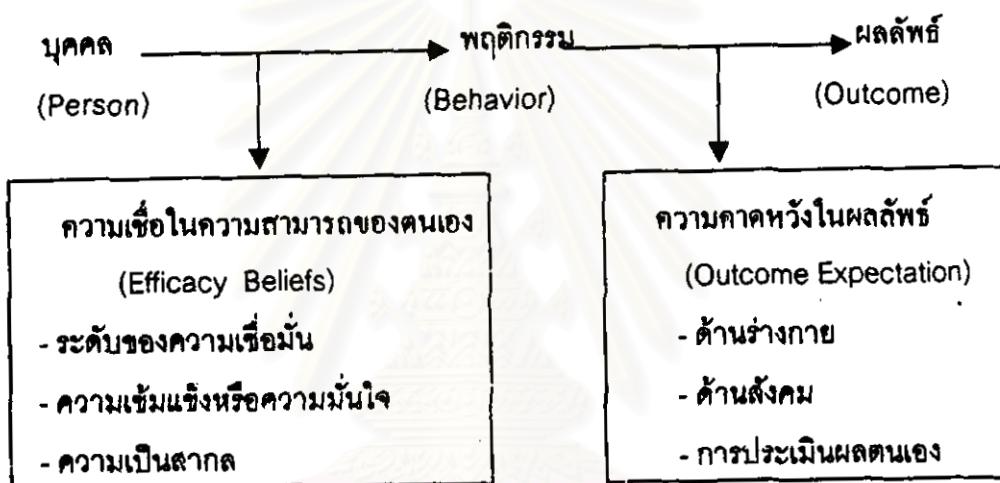
ที่มา: Bandura, 1997

จากปัจจัยทั้ง 3 ปัจจัยกล่าวคือ พฤติกรรมของบุคคลจากอิทธิพลของสิ่งแวดล้อม และปัจจัยภายในตัวบุคคล เช่น ความคิด ความรู้สึก ความเชื่อ ความคาดหวังและการรับรู้ความสามารถของตนเองจะกำหนดว่าบุคคลจะแสดงพฤติกรรมเช่นใด ซึ่งในขณะเดียวกัน ปัจจัยภายในตัวบุคคลก็ได้รับอิทธิพลจากพฤติกรรมที่บุคคลแสดงออก และปัจจัยทางสภาพแวดล้อม ในทางกลับกันสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนไปก็ทำให้พฤติกรรมเปลี่ยนไปด้วย ลักษณะของเกี่ยวพันเข่นนี้เป็นการเกี่ยวพันที่เป็นเหตุเป็นผลซึ่งกันและกัน (Interlocking system) นั่นคือถ้าปัจจัยใดปัจจัยหนึ่งมีการเปลี่ยนแปลงไปจะส่งผลให้ปัจจัยอื่นๆ เปลี่ยนแปลงไปด้วย เช่นการมีพฤติกรรมที่ไม่สุภาพของบุคคล (B) ในงานเลี้ยง จะทำให้สภาพแวดล้อม (E) อันได้แก่ บุคคลรอบข้างที่อยู่ในงานเกิดความไม่พอใจจนถึงขั้นมีการลงโทษ(Punishment) ในรูปแบบต่างๆ เช่น การให้ออกไปจากบริเวณงานเลี้ยง ตรงกับข้ามการมีพฤติกรรมที่เป็นมิตรของบุคคล (B) จะเป็นสิ่งที่ทำให้บุคคลรอบข้าง (E) เกิดความรื่นเริงจนมีการให้รางวัล (Reward) แก่บุคคลผู้นั้นได้ ผลจากการมีพฤติกรรมที่แตกต่างกันนี้จะทำให้บุคคลอื่นที่พบเห็นเกิดความคิดพิจารณา (P) และแสดงพฤติกรรมที่เป็นมิตรตามมาเพื่อให้ได้รางวัลตั้งเรื่องผู้ที่เคยได้ไปแล้ว(Hjelle, and Ziegler, 1992) ซึ่งอาจจะสรุปได้ว่าพฤติกรรมของบุคคลที่แสดงออกบุคคลจะรับรู้ความสามารถของตนเอง(Self – Efficacy) และความคาดหวังถึงผลลัพธ์ของการกระทำ (Outcome Expectation) ผลจากภารรู้ความสามารถของตนเอง และความคาดหวังในผลลัพธ์จะส่งผลกระทบไปยังพฤติกรรมต่างๆ ของบุคคล ดังนั้นการตัดสินใจแสดงพฤติกรรมของบุคคลเกิดจากองค์ประกอบต่อไปนี้ (Bandura, 1997)

1. ความเชื่อในความสามารถของตนเอง (Efficacy Beliefs) หมายถึง ความเชื่อหรือความมั่นใจในความสามารถของตนเองที่เป็นตัวกำหนดการแสดงออกของพฤติกรรมให้บรรลุเป้าหมายที่ต้องการ

2. ความคาดหวังถึงผลลัพธ์ของการกระทำ(Outcome Expectation) หมายถึง ความเชื่อหรือการรับรู้ของบุคคลว่ากิจกรรมหรือพฤติกรรมที่ตนเองกระทำนั้น สามารถนำไปสู่การกระทำทั้งทางบวกและทางลบนั้นก็คือ การคาดคะเนของบุคคลว่าถ้ากระทำการพุติกรรมนั้น แล้วจะนำไปสู่ผลลัพธ์ที่ตนเองคาดหวังไว้

แบบตูร่าเชื่อว่า “ล้าพังเพียงแค่ความเชื่อที่ว่าไม่สามารถทำให้เข้าใจหรือทำนายพฤติกรรมที่แท้จริงของบุคคลได้ตลอดไป” ให้เห็นได้เห็นว่า ความเชื่อที่ว่าไม่สามารถเชื่อมโยงเข้ากับความเชื่อจริงๆ ในสถานการณ์เฉพาะที่บุคคลเผชิญอยู่ หมายความว่าแม้บุคคลจะมีความเชื่อที่ว่าไปกับพฤติกรรมนั้นๆ แต่ถ้าในสถานการณ์เฉพาะแล้วบุคคลอาจจะไม่ได้เชื่อเหมือนกับความเชื่อที่ว่าไปก็ได้ แม้ว่าจะเป็นพฤติกรรมเดียวกัน ก็ตาม ทั้งนี้แบบตูร่าเชื่อว่าการเกิดพฤติกรรมของบุคคลเกิดจากความเชื่อหรือความคาดหวัง 2 ส่วน ที่ถือเป็นองค์ประกอบหลักของทฤษฎีความสามารถของตนเอง(Grembowski ,1993) ดังแผนภูมิที่ 3



แผนภูมิที่ 3 ความสัมพันธ์แบบเงื่อนไขระหว่างความเชื่อในความสามารถของตนเองและความคาดหวังในผลลัพธ์ของการกระทำการเกิดพฤติกรรมตามทฤษฎีความสามารถของตนเอง
ที่มา: Bandura, 1997

จากแผนภูมิที่ 3 จะเห็นได้ว่า ความเชื่อในความสามารถเป็นเหตุเกิดขึ้นก่อนที่จะกระทำการเกิดพฤติกรรมในขณะที่ผลลัพธ์ของการกระทำการเป็นสิ่งที่บุคคลคาดการณ์ถ่วงหน้าว่าจะเกิดขึ้น โดยอาศัยการตัดสินใจ ความเชื่อ ในความสามารถของตนเองว่าจะสามารถทำได้แค่ไหน โดยขึ้นอยู่กับจะตั้งความเชื่อในความสามารถ (Level Self-Efficacy) ความเช้มแข็งหรือความเชื่อมั่นในความสามารถ (Strength) และความเป็นสากล (Generality) Bandura (1997) ได้อธิบายไว้ว่า

1. ระดับความเชื่อในความสามารถ (Level Self-Efficacy) หมายถึง ระดับความเชื่อในความสามารถของบุคคลในการกระทำการที่ต้องการต่างๆ ซึ่งจะผันแปรตามความยากง่ายที่ต้องทำ บุคคลที่มีความเชื่อในความสามารถของตนเองในระดับต่ำก็จะทำงานที่มีลักษณะง่ายๆ ซึ่งถ้ามีน้อยมากให้ทำงานยากก็จะไม่ประสบความสำเร็จ แต่บุคคลที่มีความเชื่อในความสามารถของตนของสูง ก็จะชอบทำงานที่ยาก ท้าทาย และสามารถทำงานที่มีความยากลำบากได้
2. ความเข้มแข็งหรือความมั่นใจในความสามารถ (Strength) หมายถึง ความเชื่อหรือการรับรู้ของบุคคลในความสามารถของตนเองที่จะประเมินการกระทำการของตนเอง ถ้าเชื่อในความสามารถของตนเองต่ำหรือมีความมั่นใจในตนเองต่ำก็จะทำให้การรับรู้ความสามารถของตนเองลดลง ในทางกลับกัน บุคคลที่มีความเชื่อในความสามารถของตนของสูงหรือมีความมั่นใจมาก บุคคลจะแสดงความมานะพยายามทำกิจกรรมให้สำเร็จตามที่ตั้งใจ
3. ความเป็นสากล (Generality) ความเชื่อในความสามารถของตนหรือความมั่นใจในประสบการณ์และความสำเร็จของตนเองที่นำไปปฏิบัติในสถานการณ์ลักษณะเดียวกัน ตามตัวอย่างเช่น ผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายที่สามารถปฏิบัติการออกกำลังกายในระยะที่น้ำนมได้ในขณะที่อยู่ในโรงพยาบาล ทั้งนี้เนื่องจากเขารู้ว่าตนเองสามารถที่จะการออกกำลังกายได้ภายใต้การดูแลของแพทย์ แต่เขารู้ว่าจะมีความเชื่อนี้ก็ได้ เมื่อเขารู้ว่าต้องกลับไปออกกำลังกายด้วยตนเองที่บ้านโดยที่ไม่มีแพทย์ค่อยดูแล

ความเชื่อในความสามารถของตนและความคาดหวังในผลลัพธ์ของการกระทำ มีความสัมพันธ์กันอย่างมาก ดังนั้นการที่บุคคลจะกระทำการที่ต้องการต่างๆ ให้บรรลุเป้าหมายนั้นขึ้นอยู่กับความเชื่อในความสามารถของตนเองและขึ้นอยู่กับความคาดหวังในผลลัพธ์ของการกระทำ ซึ่งทั้งสองส่วนนี้มีความสัมพันธ์กันดังแสดงในแผนภูมิที่ 4

ความคาดหวังในผลลัพธ์จากการกระทำ

ต่ำ (-)

สูง (+)

	สูง (+)	มีแนวโน้มที่จะ ไม่ทำ	มีแนวโน้มที่จะ ทำแน่นอน
ความเชื่อ ในความสามารถ ของตนเอง		<ul style="list-style-type: none"> - การคัดค้าน - เกิดข้อด้อยใจ - ไม่เข้าร่วมสังคม - มีการเปลี่ยนแปลง ทางสังเวตถือม 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อผลประโยชน์ - ขอความช่วยเหลือได้ - มีความประณญาที่จะทำ
ต่ำ (-)		<ul style="list-style-type: none"> มีแนวโน้มที่จะ ไม่ทำแน่นอน 	<ul style="list-style-type: none"> มีแนวโน้มที่จะ ไม่ทำ

แผนภูมิที่ 4 ผลของความแตกต่างรูปแบบของความเชื่อในความสามารถของตนเองของแต่ละความคาดหวังในผลลัพธ์ของการกระทำการทำพฤติกรรมและสถานภาพของพฤติกรรม

ที่มา : Bandura,1997

จากแผนภูมิที่ 3 ทำให้เห็นความสัมพันธ์ระหว่างความเชื่อในความสามารถของตน เองกับความคาดหวังในผลลัพธ์จากการกระทำการทำที่จะเกิดขึ้น ซึ่งมีผลต่อการกระทำการทำกิจกรรมหรือ พฤติกรรมได้ว่า บุคคลใดที่มีความเชื่อในความสามารถของตนเองสูงและคาดหวังว่าจะได้รับ ผลดีจากการแสดงพฤติกรรม บุคคลนั้นย่อมมีแนวโน้มที่จะแสดงพฤติกรรมนั้นอย่างแน่นอน โดยมักจะประสบกับความสำเร็จในการกระทำการทำรวมทั้งเพิ่มระดับ Self Esteem มากขึ้นด้วย (Hjelle and Ziegler,1992) ตรงกันข้ามบุคคลที่มีความเชื่อในความสามารถของตนเองต่ำและ คาดหวังว่าจะได้รับผลเสียจากการแสดงพฤติกรรม ย่อมจะมีแนวโน้มที่จะตัดสินใจไม่แสดง พฤติกรรมนั้นๆ (Bandura,1978) บุคคลที่มีความเชื่อในความสามารถของตนเองสูงมักจะมี ความคาดหวังในผลลัพธ์จากการกระทำการทำกิจกรรมหรือพฤติกรรมสูงไปด้วย ขณะที่บุคคลที่มีความ เชื่อในความสามารถของตนเองต่ำมักจะมีความคาดหวังในผลลัพธ์จากการกระทำการทำกิจกรรมหรือ

พฤติกรรมในระดับปานกลางหรือต่ำไปด้วยเห็นกัน ทั้งนี้เป็นผลจากการที่บุคคลมองผลงานของ การกระทำที่เกิดขึ้นว่า เป็นสิ่งที่แสดงถึงความพอใจเพียงของพฤติกรรมที่ได้กระทำการไป และยังเป็นสิ่งที่ช่วยในการตัดสินใจอีกว่าจะกระทำการใดก็ตามนั้นหรือพฤติกรรมอื่นต่อไปอีกหรือไม่ อย่างไรก็ตามจากการศึกษาโดยส่วนใหญ่พบว่า ความเชื่อในความสามารถของตนเองส่ง ผลต่อการเกิดพฤติกรรมมากกว่าความคาดหวังในผลลัพธ์จากการกระทำ

การรับรู้ความสามารถของตนเองเป็นการตัดสินความสามารถของบุคคลในการจัด การหรือกระทำการใดก็ตามในรูปแบบที่จะทำให้ประสบผลสำเร็จ ส่วนความคาดหวังในผลลัพธ์ ของการกระทำการเป็นการตัดสินใจในสิ่งที่เกิดขึ้นตามมาจากการกระทำการใดก็ตามนั้น ๆ แล้วเช่น นักกีฬาที่มีความเชื่อว่าสามารถกระโดดได้สูง 7 ฟุต เป็นการตัดสินความสามารถของตนเอง ไม่ใช่ความคาดหวังในผลลัพธ์ของการกระทำ การคาดหวังล่วงหน้าถึงการได้รับจากสังคม เสียงปรบมือ และการได้รับเหรียญหรือเงินรางวัล รวมทั้งความพอใจตนเอง เป็นความ คาดหวังในผลลัพธ์ของการกระทำการที่เกิดขึ้น ซึ่งผลที่เกิดขึ้นในที่นี้ ก็คือ ผลลัพธ์ที่เกิด จากการกระโดดได้สูง 7 ฟุตได้ประสบผลสำเร็จ ไม่ได้หมายถึงผลที่แสดงถึงความสามารถ ใน การกระโดด เพราะว่าผลที่แสดงถึงการกระทำการใดก็ตามนั้นจะพิจารณาว่าพฤติกรรมนั้น สามารถทำได้ตามการตัดสินความสามารถของตนเองหรือไม่ นั่นก็คือจะกระโดดได้สูงถึง 7 ฟุตหรือไม่ ซึ่งการกระโดดได้สูงถึง 7 ฟุตหรือไม่นั้น มิใช่เป็นการคาดหวังผลลัพธ์ในการ กระทำการที่จะเกิดขึ้นแต่จะมุ่งที่ผลลัพธ์ที่ได้จากการกระโดดถูกถึง 7 ฟุต คือ การได้รับรางวัล ซึ่งถ้า ไม่เป็นไปตามความคาดหวังผลลัพธ์ ก็พลาดการได้รับรางวัล แต่สำหรับคนเองถ้าการกระโดด ครั้งนี้แสดงได้น้อยกว่าระดับที่ตั้งใจ (Bandura ,1997)

นอกจากนี้แบบดูราบยังกล่าวว่า การรับรู้ในความสามารถของตนเองพัฒนามาจาก ปัจจัยหลัก 4 ปัจจัย คือ ประสบการณ์ของความสำเร็จด้วยตนเอง (Performance Accomplishments) การได้เห็นประสบการณ์หรือตัวอย่างความสำเร็จของผู้อื่น (Visceralous Experience) การชักจูงด้วยคำพูดจากผู้อื่น(Verbal Persuasion) และการเร้าทาง อารมณ์หรือสรีรวิทยา (Emotional or Physiological Arousal) แหล่งของการรับรู้หรือการ รับรู้ความสามารถของตนเองอาจได้มาจากเพียงแค่ปัจจัยใดปัจจัยหนึ่งหรือผสมผสานกันระหว่าง ปัจจัยต่างๆร่วมกัน ซึ่งแต่ละปัจจัยมีรายละเอียด ดังนี้

1. ประสบการณ์ของความสำเร็จด้วยตนเอง (Performance Accomplishments)

เป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลมากที่สุดในการพัฒนาการรับรู้ความสามารถของตนเอง คือการเรียนรู้จากความสำเร็จ ในการกระทำพฤติกรรมให้พฤติกรรมหนึ่งจากอัตโนมัติเข้าสู่การตัดสินใจที่จะกระทำกิจกรรมในปัจจุบัน ประสบการณ์ของความสำเร็จของตนเองถือเป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการรับรู้ความสามารถของตนเองมากที่สุด เนื่องจากเป็นประสบการณ์ตรงที่บุคคลได้รับและเป็นความสำเร็จที่ตนเองกระทำได้จริง การที่บุคคลกระทำการกิจกรรมแล้วประสบกับความสำเร็จหลายครั้ง จะเสริมให้บุคคลมีความคาดหวังความสามารถของตนเองในการกระทำเพิ่มมากขึ้น กล่าวอันนี้คือบุคคลที่มีประสบการณ์ของความสำเร็จในการกระทำการกิจกรรมด้วยตนเองจะมีแนวโน้มที่จะกระทำการริบแสดงพฤติกรรม มากกว่าผู้ที่ไม่เคยมีประสบการณ์ดังกล่าวมาก่อน เช่น ความจำเป็นที่จะต้องปรับเปลี่ยนแบบแผนการรับประทานอาหารจากอาหารปกติมาเป็นอาหารควบคุมระดับโซเดียมหรืออาหารรสจัด เพื่อควบคุมและลดระดับความตันโลหิตในผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง ผู้ที่เคยมีประสบการณ์ของความสำเร็จในการรับประทานอาหารควบคุมระดับโซเดียมย่อมมีการรับรู้ความสามารถของตนเอง ผลให้สามารถรับประทานอาหารได้อย่างง่ายดาย ตรงกันข้ามผู้ป่วยที่ไม่เคยรับประทานอาหารควบคุมระดับโซเดียมมาก่อน จะประสบกับความยากลำบากใจอย่างมากในการรับประทานอาหารดังกล่าว เนื่องจากมีระดับความสามารถของตนเองในการรับประทานอาหารควบคุมระดับโซเดียมต่ำ อย่างไรก็ตามแม้ว่าบางครั้งกิจกรรมที่กระทำนั้นจะเกิดความล้มเหลวบ้างแต่ก็จะไม่มีผลกระทบนัก เพราะบุคคลมองว่าการที่เข้าไปประสบกับความล้มเหลวนั้นอาจจะเนื่องจากปัจจัยอื่นๆ เช่น ความพยาຍานไม่พอ หรือให้วิธีการทำงานที่ไม่เหมาะสมมากกว่าที่จะบอกว่าตนเองไม่มีความสามารถที่จะกระทำ ส่วนบุคคลที่พบกับความล้มเหลวในการกระทำการกิจกรรมอยู่เสมอ จะส่งผลให้บุคคลประเมินการรับรู้ความสามารถของตนเองต่ำ

2. การได้เห็นประสบการณ์หรือตัวอย่างความสำเร็จของผู้อื่น (Visceral Experience)

การรับรู้ความสามารถของตนเองนั้น ส่วนหนึ่งได้รับอิทธิพลจากการเห็นประสบการณ์หรือตัวอย่างความสำเร็จของผู้อื่น ใน การกระทำที่ยากโดยไม่เกิดผลเสียตามมาซึ่งถือว่าเป็นแหล่งอิทธิพลที่มีความสำคัญเป็นยั่งตั้งสองรองจากประสบการณ์ของความสำเร็จด้วยตนเอง การที่บุคคลได้เห็นผู้อื่นกระทำการพฤติกรรมที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแล้วประสบกับความสำเร็จ จะทำให้บุคคลรับรู้เกี่ยวกับความสามารถของตนเองมากขึ้น ทั้งนี้บุคคลจะต้องมีความสามารถในการกระทำการกิจกรรมนั้นได้อยู่ก่อนแล้วเมื่อเบริญกับผู้อื่นแล้วว่า ตนเอง

มีความสามารถที่จะกระทำสิ่งนั้นได้ถ้าตั้งใจและพยายาม โดยเฉพาะเมื่อยุ่งในวัย เทศ ความสามารถและประสบการณ์ในอดีตที่ไม่แตกต่างกัน เช่น นักศึกษากันหนึ่งที่ปกติแล้วไม่กล้าที่จะตอบคำถามของอาจารย์ในห้องเรียน เมื่อได้เห็นเพื่อนที่มีระดับความรู้ความเข้าใจในการเรียนที่ไม่แตกต่างจากตนสามารถที่จะตอบคำถามอาจารย์ได้อย่างถูกต้อง ทำให้ตนเองเกิดความกล้าและคาดหวังว่าความสามารถที่ตนเองมีอยู่ก็ันที่จะตอบคำถามได้เช่นกัน นำไปสู่การกล้าที่จะตอบคำถามอาจารย์ในที่สุดซึ่งเป็นผลต่อตนเองในการเรียน

3. การชักจูงด้วยคำพูดจากผู้อื่น (Verbal Persuasion)

เป็นอีกแคนส์ที่ช่วยเสริมการรับรู้ความสามารถของตนเอง ด้วยการรับເเอกสาร์แມเนชั่นจากผู้อื่นมาเป็นร่องมูลเพื่อพิจารณาถึงความสามารถที่ตนเองมีอยู่ การพูดชักจูงจากผู้อื่นจะมีส่วนช่วยทำให้บุคคลมีกำลังใจ เกิดความเชื่อมั่นว่าตนเองมีความสามารถที่จะกระทำการใดก็กรรมต่างได้แม้ว่าจะไม่เคยกระทำการก่อนก็ตาม ส่งผลให้เกิดความพยาຍາມกระทำให้สำเร็จ มีความคาดหวังในความสามารถในตนเองมากขึ้น พลังของคำพูดชักจูงไม่สามารถหักน้ำให้เกิดการรับรู้ความสามารถของตนของได้ทุกครั้งไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานภาพและความเชื่อถือได้ของผู้ที่ให้คำชักจูง เช่น บิดา แม่ค่า ครูบาอาจารย์ ตัวอย่างเช่น เด็กหญิงรายหนึ่งที่มีความกังวลใจเมื่อสามารถสอบเข้าเรียนในโรงเรียนที่มีชื่อเสียงทางการเรียนแห่งหนึ่งได้ ด้วยเหตุผลที่ตนเองเป็นคนที่มีระดับการเรียนพอใช้เท่านั้น แต่ภายนหลังจากการได้รับคำพูดให้กำลังจาก บิดา แม่ค่า ทำให้เด็กหญิงผู้นั้นเกิดความเชื่อมั่นในตนของสามารถพัฒนาทักษะทางการเรียน และนำไปสู่ความสำเร็จในที่สุด นอกจากนี้คำพูดชักจูงจะมีความสำคัญมากขึ้น ถ้าผู้ชักจูงเคยมีประสบการณ์ของความสำเร็จในการกระทำการก่อให้เกิดความสามารถของตนเองไม่สามารถกระทำให้ดูได้ด้วยการสาธิตหรือการให้ลองกระทำด้วยตนเอง

4. การเร้าทางอารมณ์หรือสรีรวิทยา (Emotional or Physiological Arousal)

การรับรู้ความสามารถของตนเอง ส่วนหนึ่งขึ้นกับการเร้าทางอารมณ์หรือสรีรวิทยาของบุคคลเอง บุคคลที่มีความเครียด ตื่นเต้น วิตกกังวล หรือมีสภาวะที่ร่างกายถูกกระตุ้นมากๆ ก็ทำให้เกิดความอ่อนเพลีย เมื่อยล้า ทำให้ขาดความเชื่อมั่นในตนเองส่งผลให้กระทำการใดก็กรรมต่างๆ ได้ไม่ดีเท่าที่ควร จนเกิดการหลีกเลี่ยงการกระทำหรือเผชิญกับสถานการณ์นั้นในที่สุด เช่น บุคคล

ที่เคยมีเห็นของมากที่บอกรวบฝ่ามือ น้ำใจเต็มแรงและชาสันก่อนที่จะเข้าพูดในที่ประชุมจะทำให้มีการรับรู้ความสามารถของตนเองต่อการพูดในระดับต่ำ

การประเมินการรับรู้ความสามารถของตนเอง

การรับรู้ความสามารถของตนเอง เป็นการตีความของบุคคลที่เจาะจงต่อพฤติกรรมเฉพาะบางอย่างภายใต้สถานการณ์ใดสถานการณ์หนึ่งในการวัดการรับรู้ความสามารถของตนของนั้น Bandura (1997) กล่าวว่า ควรวัดเจาะจงกับสถานการณ์หรือพฤติกรรมที่แสดงให้เห็นถึงความยุ่งยากและเป็นอุปสรรคต่อการกระทำเพื่อให้ประสบผลสำเร็จตามที่คาดหวังไว้ โดยการวัดการรับรู้ความสามารถของตนเองมี 2 อย่างคือ

1. การวัดโดยการประเมินความเชื่อมั่นว่าสามารถกระทำการพุติกรรมเฉพาะอย่างได้สำเร็จหรือไม่
2. การวัดโดยการประเมินระดับความเชื่อมั่นในความสามารถที่จะกระทำการพุติกรรมนั้นๆ จากการศึกษาวิจัยในการวัดการรับรู้ความสามารถของตนเอง จะวัดทั้งความเชื่อในความสามารถและความคาดหวังในผลลัพธ์ของกระทำการ แต่ส่วนมากจะอภิปรายผลลัพธ์ความคาดหวังในผลลัพธ์จากการกระทำไม่ได้ทำให้การทำงานพุติกรรมเพิ่มขึ้น สองคล้องกับ Lee (1984) ศึกษาตัวแปรที่มีผลต่อการทำงานพุติกรรมการล้าแสงเทียน 33 คน พบว่าการรับรู้ความสามารถของตนเองเป็นตัวทำงานพุติกรรมเพิ่มขึ้น สองคล้องกับการกระทำการ สองคล้องกับการศึกษาของ Shell , Murphy, and Bruning (1989) ที่พบว่าการรับรู้ความสามารถของตนเองจะเป็นตัวทำงานพุติกรรมเพิ่มขึ้น สองคล้องกับการศึกษา Conn(1998) ที่ศึกษาการสร้างรูปแบบจำลองของปัจจัยต่างๆที่เกี่ยวข้องกับพุติกรรมการออกกำลังกาย ซึ่งรวมถึงการรับรู้ความสามารถของตนเองในการออกกำลังกายกับความคาดหวังในผลจากการออกกำลังกาย กลุ่มตัวอย่างเป็นวัยผู้ใหญ่ต่อนป่วย เก็บข้อมูลด้วยแบบสอบถาม ผลการศึกษาพบว่า การรับรู้ความสามารถของตนเองในการออกกำลังกาย ส่งผลต่อพุติกรรมการออกกำลังกายมากที่สุดทั้งทางตรงและทางอ้อมโดยผ่านความคาดหวังในผลจากการออกกำลังกาย ขณะที่ความคาดหวังในผลจากการออกกำลังกายส่งผลต่อพุติกรรมการออกกำลังกายน้อย จากการศึกษาสนับปันได้ว่าการรับรู้ความสามารถของตนเองในการออกกำลังกายมีอิทธิพลต่อการเกิดพุติกรรมการ

ของการออกกำลังกายมากกว่าความคาดหวังในผลจากการออกกำลังกาย และสอดคล้องกับข้อเสนอแนะของ Bandura (1997) ที่ว่า การกระทำเป็นตัวกำหนดผลลัพธ์ที่จะเกิดตามมา ความเชื่อในความสามารถของตนเองเป็นเหตุสำคัญของการเปลี่ยนแปลงความคาดหวังในผลที่จะเกิดขึ้น ดังนั้นความคาดหวังในผลลัพธ์จากการกระทำจะมีส่วนช่วยทำนายพฤติกรรมที่จะเกิดขึ้นเพียงเล็กน้อยหรือไม่มีเลย งานวิจัยในปัจจุบันจึงได้มุ่งให้ความสนใจศึกษาความเชื่อในความสามารถของตนเอง เพื่อทำนายผลลัพธ์ของการแสดงพฤติกรรมแต่ไม่ได้หมายความว่า ความคาดหวังในผลลัพธ์ของการกระทำไม่มีความสำคัญต่อพฤติกรรมของบุคคล เพราะผลที่เกิดขึ้นมาจากการกระทำพฤติกรรมจะถูกนำมาเป็นตัวทำนายที่เชื่อถือได้อย่างมาก

8. งานวิจัยที่ใช้ทฤษฎีความสามารถของตนของกับพฤติกรรมสุขภาพ

มีการศึกษาการใช้ทฤษฎีความสามารถของตนเอง เพื่อศึกษาพฤติกรรมต่าง ๆ อย่างมากมาย รวมทั้งพฤติกรรมป้องกันและการส่งเสริมสุขภาพ ผลของการศึกษาส่วนใหญ่จะพบว่าการรับรู้ความสามารถของตนเองมีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพ (Wilcox and Storand ,1996) งานวิจัยทั้งในต่างประเทศและภายในประเทศไทย ที่ศึกษาการใช้ทฤษฎีความสามารถของตนเองที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการออกกำลังกายมีดังนี้

น้ำด่าง วงศ์เงา (2540) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง ปัจจัยลักษณะส่วนบุคคล การรับรู้ความสามารถของตนเอง การรับรู้ภาวะสุขภาพกับวิถีชีวิตที่ส่งเสริมสุขภาพของผู้ที่สูญเสียแขนขา ผลการศึกษาพบว่า การรับรู้ความสามารถของตนเองโดยเฉพาะที่จะจัดการและดำเนินการกระทำพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพมีความสัมพันธ์ทางบวกในระดับปานกลางกับการออกกำลังกายอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

วิริรัตน์ แตตรตุลาภรณ์ (2541) ศึกษาประสิทธิผลของโปรแกรมส่งเสริมสุขภาพ โดยประยุกต์ทฤษฎีความสามารถของตนเองร่วมกับกระบวนการเรียนรู้อย่างมีส่วนร่วมในการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ กลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษาปานกลางศาสตร์ ชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยพยาบาล บรมราชชนนีศรีรัตน์ จังหวัดนนทบุรี จำนวน 80 คน แบ่งเป็นกลุ่มทดลอง 40 คน และกลุ่มเบริร์ยน 40 คน ผลการวิจัยพบว่าการรับรู้ความสามารถของตนเองมีความสัมพันธ์ในทางบวกในระดับปานกลางกับพฤติกรรมการออกกำลังกายอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ขณะที่

ความคาดหวังในผลต่อของการออกกำลังกายมีความสัมพันธ์ในทางบวกระดับต่ำกับพฤติกรรมการออกกำลังกายอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

Ewart (1986) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง การรับรู้ความสามารถของตนของกับการพื้นฟูสภาพลักษณะการเกิดโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเดือด วัดการพื้นฟูสภาพโดยการออกกำลังกายด้วยสายพานเลื่อน(Treadmill Exercise) และวัดความทันในการออกกำลังกาย ผลการศึกษาพบว่า การรับรู้ความสามารถของตนของมีความสัมพันธ์กับระยะเวลาที่ผู้ป่วยทนในการออกกำลังกายอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

McAuley and Jacobson (1991) ศึกษาการรับรู้ความสามารถของตนของในการออกกำลังกาย และน้ำหนักของร่างกาย ว่าปัจจัยใดเป็นปัจจัยที่นำพาการเข้าร่วมโปรแกรมการออกกำลังกายแบบแอโรบิกเป็นเวลา 8 สัปดาห์ กดุ่มตัวอย่างเป็นผู้หญิงที่มีอายุพนั่งทำงานอยู่กับโต๊ะ จำนวน 58 คน ผลการศึกษาพบว่า การรับรู้ความสามารถของตนของในการออกกำลังกายเป็นตัวแปรเดียว ที่นำพาการเข้าร่วมโปรแกรมการออกกำลังกายของกดุ่มตัวอย่างได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

McAuley (1992) ที่ศึกษาติดตามการออกกำลังกายหลังจากสิ้นสุดโปรแกรมการออกกำลังกายของผู้ใหญ่ต่อนปัจจัยที่ประวัติเคยมีการใช้กิจกรรมทางร่างกายน้อย (Sedentary Life Style)มาก่อน ผลการศึกษาพบว่า เมื่อควบคุมอิทธิพลของลักษณะทางกายภาพ และพฤติกรรมการออกกำลังกายในอดีตแล้ว การรับรู้ความสามารถของตนของในการออกกำลังกายสามารถทำนายพุทธิกรรมการออกกำลังกายของกดุ่มตัวอย่างได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

W.Garcia et al. (1995) ศึกษาความแตกต่างระหว่างเพศ และความแตกต่างของตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับพุทธิกรรมการออกกำลังกาย ตัวแปรที่นำพาพุทธิกรรมการออกกำลังกายจากการศึกษาพบว่า เพศหญิงมีประสบการณ์และพุทธิกรรมการออกกำลังกาย ความมีคุณค่าในตนของ การรับรู้ภาวะสุขภาพ และการวางแผนการออกกำลังกายต่ำกว่าในเพศชาย ความแตกต่างระหว่างวัยรุ่นกับผู้คนวัยรุ่น ในภาวะเคราะห์ตามรูปแบบการส่งเสริมสุขภาพ พนับว่า ความแตกต่างของเพศ มีผลต่อการรับรู้ประสิทธิภาพ การรับรู้อุปสรรคที่แตกต่างกัน และการ

เข้าถึงของสิ่งอำนวยความสะดวกในการออกกำลังกายมีผลโดยตรงต่อพฤติกรรมการออกกำลังกาย ผลกระทบของการรับรู้ภาวะอุบัติเหตุ การรับรู้ความสามารถในการออกกำลังกาย และแรงสนับสนุนในการออกกำลังกาย รวมทั้งบรรทัดฐานของสังคม ที่แตกต่างกันจะมีผลทำให้การรับรู้ประโภช แปลงการรับรู้อุปสรรคที่แตกต่างกัน ซึ่งมุ่งเน้นสามารถนำไปวางแผนการออกกำลังกายโดยคำนึงถึงความแตกต่างระหว่างเพศและตัวแปรต่างๆ

Oka (1996) ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสามารถในการออกกำลังกายของผู้ป่วยโรคหัวใจวายเรื้อรัง (Chronic Heart Failure) จำนวน 43 ราย ผลการศึกษาพบว่า การรับรู้ความสามารถของตนเองในการออกกำลังกายเป็นตัวกำหนดที่ดีที่สุดต่อการออกกำลังกายของผู้ป่วยโรคหัวใจวายเรื้อรังอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

Christopher (1997) ศึกษาผลของวิธีการ 3 วิธี ในการส่งเสริมการออกกำลังกายในบุคคลที่ทำงานประจำที่มีการเคลื่อนไหวร่างกายน้อย เช่น ผู้บริหาร วิธีการ 3 วิธีได้แก่

1. การวัดการประเมินผลการออกกำลังกาย
2. การให้คำปรึกษาด้านการออกกำลังกาย
3. การให้ข้อมูลร่วมสาขาด้านการออกกำลังกาย

ผลการศึกษาพบว่า วิธีการทั้ง 3 วิธี สามารถเพิ่มการออกกำลังกายในกลุ่มตัวอย่างได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.001 และความตื่นเนื่องของพฤติกรรมการออกกำลังกายยังคงอยู่ตลอดเวลา 6 เดือน แต่พบว่าจะเริ่มมีการลดลงของพฤติกรรมในระยะ 3 เดือนหลัง และมีแนวโน้มที่จะลดลงเรื่อยๆ นอกจากนี้ยังพบว่าการให้ข้อมูลร่วมสาขาเป็นวิธีการที่เสียค่าใช้จ่ายตัวน้อยที่สุด ควรจะนำไปใช้เพื่อให้เกิดการยอมรับพฤติกรรมการออกกำลังกายในระยะแรก และมีผลลัพธ์ที่บ่งชัดว่า การให้คำปรึกษาสามารถทำให้พฤติกรรมการออกกำลังกายคงอยู่และต่อเนื่อง

Conn (1998) ศึกษาการสร้างรูปแบบจำลองของปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมการออกกำลังกาย ซึ่งรวมถึงการรับรู้ความสามารถของตนเองในการออกกำลังกายกับความคาดหวังในผลจากการออกกำลังกาย กลุ่มตัวอย่างเป็นวัยรุ่นหญิงต่อนปลาย เก็บข้อมูลด้วยแบบสอบถาม ผลการศึกษาพบว่า การรับรู้ความสามารถของตนเองในการออกกำลังกาย ส่งผลต่อพฤติกรรมการออกกำลังกายมากที่สุดทั้งทางแคลทางอ้อมโดยผ่านความ

คาดหวังในผลจากการออกกำลังกาย
ผลต่อพฤติกรรมการออกกำลังกายน้อย
ตนเองในการออกกำลังกายมีอิทธิพลต่อการเกิดพฤติกรรมการออกกำลังกายนัก
คาดหวังในผลจากการออกกำลังกาย

ขณะที่ความคาดหวังในผลจากการออกกำลังกายส่ง
จากการศึกษาสรุปได้ว่าการรับรู้ความสามารถของ

ตนเองในการออกกำลังกายนักเรียนมีอิทธิพลต่อการเกิดพฤติกรรมการออกกำลังกายนัก

Yasapon Leaungsomnapa (1999) ศึกษาความคาดหวังในความสามารถของตน
และความคาดหวังในผลลัพธ์ของการออกกำลังกายกับพฤติกรรมการออกกำลังกายของนัก
ศึกษาพยาบาลศาสตร์วิทยาลัยพยาบาลพระปักษ์เกล้าฯ จังหวัดจันทบุรี พนบฯ ความคาดหวังใน
ความสามารถในการออกกำลังกายมีความสัมพันธ์ทางบวกในระดับปานกลางกับพฤติ
กรรมการออกกำลังกาย ส่วนความคาดหวังในผลลัพธ์มีความสัมพันธ์ทางบวกในระดับต่ำกับ
พฤติกรรมการออกกำลังกาย และมีเพียงความคาดหวังในความสามารถของตนเองในการออก
กำลังกายที่สามารถทำนายพฤติกรรมการออกกำลังกาย

นอกจากการศึกษาพฤติกรรมการออกกำลังกายโดยการใช้ทฤษฎีความสามารถของตน
เองแล้วนั้น ยังมีการศึกษาพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพด้านอื่น ๆ โดยใช้ทฤษฎีความ
สามารถของตนเอง ดังรายละเอียดดังนี้

กำไรพิพิธ ลະน้อย (2536) ศึกษาประสิทธิผลของโปรแกรมดูแลศึกษาต่อการดูบ
บุหรี่ในนักเรียนชายชั้นปีที่ 1, 2, 3 และ 4 วิทยาลัยพยาบาลศึกษา กรุงเทพ โดยแยกออกเป็น
กลุ่มทดลอง 54 คน และกลุ่มเปรียบเทียบ 49 คน ผลการศึกษาพบว่า การรับรู้ความสามารถ
ของตนเองในการหยุดสูบบุหรี่และความคาดหวังในผลประโยชน์ที่ได้รับจากการเลิกสูบบุหรี่ มี
ความสัมพันธ์กับการปฏิบัติตัวในการหยุดสูบบุหรี่ของนักศึกษาอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

อภิลักษณ์ รัตนสุวรรณ(2538) ศึกษาในรูปแบบเดิงเปรี้ยบเทียบการรับรู้ความสามารถ
ของตนเองและความคาดหวังในผลลัพธ์ ของผู้ที่สูบและหยุดสูบบุหรี่พบว่า ผู้ที่สูบบุหรี่มี
คะแนนการรับรู้ความความสามารถของตนเองและความคาดหวังในผลของการหยุดสูบบุหรี่ต่ำกว่าผู้
ที่ไม่สูบอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

อนุมนต์เพื่อนอาสามัครให้มีศักยภาพในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการป้องกันอุบัติเหตุจากการขับขี่รถจักรยานยนต์ของนักเรียน ก่อให้เด็กย่างเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายจำนวน 120 คน แบ่งเป็นก่อตุ่นทดลองและก่อตุ่นเบรียนเที่ยนก่อตุ่นละ 60 คน ผลการศึกษาพบว่า การรับรู้ความสามารถของตนเองมีความสัมพันธ์ในทางบวกกับการปฏิบัติที่ดีของกันอุบัติเหตุจากการขับขี่รถจักรยานยนต์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

นันรัตน์ ชีระวิรัฒน์(2538) ศึกษาประสิทธิผลของโปรแกรมสุขศึกษาเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการขับขี่รถจักรยานยนต์ของนักเรียนชายชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย วิเคราะห์ความสัมพันธ์และปัจจัยการทำนายพฤติกรรมการขับขี่รถจักรยานยนต์ที่ปัจดภัยด้วยสถิติผลการศึกษาพบว่า การรับรู้ความสามารถของตนเองและความคาดหวังในประสิทธิผลของการตอบสนอง ต่างมีผลต่อการเกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการขับขี่รถจักรยานยนต์ที่ปัจดภัยโดยที่การรับรู้ความสามารถของตนเองเป็นองค์ประกอบสำคัญที่จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการขับขี่รถจักรยานยนต์ที่ปัจดภัยได้มากที่สุด

พัฒนา ใจวงศ์ (2539) ได้ศึกษาประสิทธิผลของโปรแกรมสุขศึกษาต่อพฤติกรรมการป้องกันอุบัติเหตุและการบาดเจ็บจากการขับขี่รถจักรยานยนต์ของนักเรียนชายชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จังหวัดนครราชสีมา ผลการศึกษาพบว่า การรับรู้ความสามารถของตนเองต่อพฤติกรรมการป้องกันอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บจากการขับขี่รถจักรยานยนต์ความคาดหวังในผลของการตอบสนองต่อพฤติกรรมการป้องกันอุบัติเหตุและการบาดเจ็บจากการขับขี่รถจักรยานยนต์มีความสัมพันธ์ทางบวกกับพฤติกรรมการป้องกันอุบัติเหตุและการบาดเจ็บจากการขับขี่รถจักรยานยนต์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ยุพาพร หนูญ่าเวช (2540) ศึกษาประสิทธิผลของโปรแกรมสุขศึกษาในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการบริโภคอาหารจานด่วนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นจำนวน 85 คน แบ่งเป็นก่อตุ่นทดลอง 39 คนและก่อตุ่นเบรียนเที่ยน 46 คน ผลการศึกษาพบว่าการรับรู้ ความสามารถของตนเองมีความสัมพันธ์ในทางบวกกับพฤติกรรมการบริโภคอาหารจานด่วนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติในขณะที่ผลต่อของการบริโภคอาหารจานด่วนลดลงและการบริโภคอาหารไทยเพิ่มขึ้นไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการบริโภคอาหารจานด่วนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

กรอบแนวคิดการวิจัย

