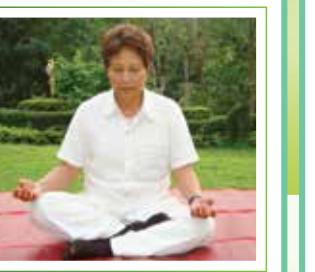


ສາມາරີບໍາບັດແບບ SKT ຄູອຂະໄລ

SKT คือตัวย่อที่มาจากชื่อของ รศ.ดร. สมพร กันทรดุษฎี เตรียมชัยศรี อาจารย์ประจำภาควิชาชีวเอนจีนีริ่งและความปลอดภัย คณะสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งเป็นผู้พัฒนาเทคโนโลยีขึ้นมาอาจารย์ได้มีโอกาสศึกษาเรื่อง SMAI และระบบประสาทของมนุษย์ ในระหว่างการศึกษาระดับปริญญาเอกเข้าใจถึงความเชื่อมโยงของการปฏิบัติสมาชิกกับการทำงานของระบบประสาทมากขึ้น ประกอบกับเมื่อได้งานวิจัยเรื่อง SMAI เพื่อการสร้างเสริมสุขภาพ จึงพบว่าแม้การทำสมาชิกแบบสมดุล หายใจเข้าพุทธ หายใจออก นั้นสามารถช่วยให้คลายเครียดได้อย่างดี แต่หากเราสามารถควบคุมการฝึกประสาทสัมผัสทั้ง 6 ได้แก่ หู จมูก ลิ้น การสัมผัส และการเคลื่อนไหวด้วย ก็จะทำให้การทำสมาชิกนั้นมีผลดีต่อการทำงานของระบบประสาทส่วนกลาง ระบบประสาทส่วนปลาย ระบบประสาทอัตโนมัติ ระบบอารมณ์และพฤติกรรม ระบบภูมิคุ้มกันทางของร่างกาย ระบบไหลเวียนเลือด และระบบอื่น ๆ ในร่างกายได้เป็นอย่างดี จึงได้นำองค์ความรู้ทั้งหมดมาใช้ในการออกแบบ ซึ่งการออกแบบถูกแบ่งเป็น 3 ระยะ คือ 1. ออกแบบโครงสร้าง 2. ทดสอบและปรับปรุง 3. ผลิตและประเมิน กระบวนการนี้จะดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง จนกว่าจะได้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้เป็นอย่างดี

ท่าที่ 1 (SKT 1) “นั่งผ่อนคลาย ประสานกายประสานจิต”



เป็นการนั่งหรือนอนปฏิบัติสมาธิด้วยการหายใจเข้าทางจมูกลึก ๆ และหายใจออกทางปากข้า ๆ

- ① ถ้าหากนั่งให้หงายฝ่ามือทั้งสองข้างวางบนหัวเข่า ท่านอน hairy ให้วางแขนข้างลำตัว hairy ฝ่ามือขึ้น หรือค่าว่าฝ่ามือไว้ที่หน้าท้อง

ท่าที่ 2 (SKT 2) “ยืนผ่อนคลาย ประสานกาย ป



- ① ยืนตรงในท่าที่สบายนิ้วหรือไม่ส่วนรองเท้าก็ได้ แยกเท้าห่างซึ่งกันไป ล้ำค่อนข้าง ถ้าสามารถรองเท้าต้องเป็นรองเท้าแบบค้อย ๆ หลับตาลงช้า ๆ

② ค่อย ๆ ชูมือขึ้นเหนือศีรษะ ฝ่ามือสองข้างประกับกัน ต้นแขนไปลง

③ สูดลมหายใจเข้าทางจมูก ลึก ๆ ช้า ๆ นับ 1-5 กลั้นหายใจช้า ๆ แล้วค่อย ๆ ผ่อนลมหายใจออกทางปากช้า ๆ พร้อมกับนับ 1-5 ลือว่าครบ 1 รอบ ทำซ้ำแบบนี้ทั้งหมด 30 รอบ

④ ค่อยแยกฝ่ามือออกจากกันช้า ๆ แขนตรงและเหยียดในท่าหงายค่อนข้าง ลดระดับมือลงพร้อมกับลดระดับแขนที่ยืดเหยียดและมือลงไป 1 นับ 1 ลดระดับแขนที่ยืดเหยียดและมือลงไปอีก 1 จังหวะนับ 2 ค่อย ๆ ลงช้า ๆ พร้อมกับนับจังหวะไปเรื่อย ๆ จนถึง 30 ระดับมือลดลงมาจะดับลงครดี ค่าว่าฝ่ามือชิดตันชา ขยับมือและชา เท้า เล็กน้อยในท่ายืนตรง

⑤ ปฏิบัติวนละ 1 รอบ สำหรับผู้สูงอายุให้ฝึกในท่านั่งหรือท่านอนก็ได้

⑥ ถ้าฝึกในท่านั่ง ต้องนั่งเก้าอี้ริงกัน เท้าต้องวางราบชนานกับพื้น ล้ำค่อนข้าง ยกมือขึ้น ฝ่ามือประกับกัน และฝึกเข็นเดียวกับท่ายืน 2 ข้างต้องแนบใบหน้า ฝ่ามือที่ประกับกันต้องไม่ปล่อยลดไปถึงระดับพื้นบนลงต้องทำช้า ๆ ค่อย ๆ ลดแขนลง ข้อศอกพับและค่อย ๆ ลดมือลง

ท่าที่ 3 “นั่งยืด-เหยียดผ่อนคลาย ประสาณกาย ประสาณ



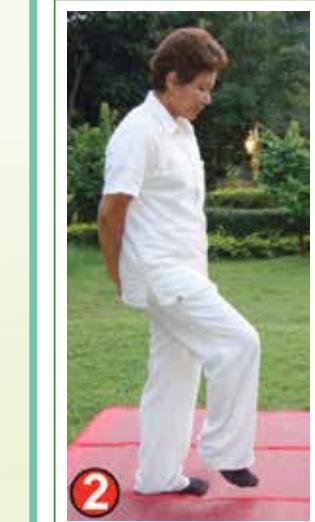
“ช่วยลดไขมันหน้าท้อง ไขมันในเลือด และอาการปวดเข่า ปวดกล้ามเนื้อต้นคอ หลัง ต้นแขน อาการท้องอืด นอนไม่หลับ ลดความดันโลหิต และลดระดับน้ำตาลในเลือดได้เป็นอย่างดี” ด้วยการควบคุมและปรับประสิทธิภาพความรู้สึกบริเวณไขสันหลัง การทำงานของเส้นประสาทสมองคู่ที่ 1 2 3 4 5 6 7 9 10 11 12

- ครับ ให้ไว้ขึ้น ร่วมกับการออกกำลังกาย แบบ Isometric Exercise และ
ตัวอัตโนมัติ เอ็น (Proprioceptors)

“กังหัน ลดพุง และลดระดับน้ำตาลในเลือดได้เป็นอย่างดี”

“ก้อง ลดพุง และลดระดับน้ำตาลในเลือดได้เป็นอย่างดี”

ท่าที่ 4 “ก้าวย่างอย่างไทย เยี่ยวยาภัย ประ



① ยืนตรงในท่าที่สบาย ลีมตา มือทั้งสองข้างไขว้หลังหรือกุมไว้ด้านหน้า สุดลมหายใจเข้าทางลึก ๆ นับ 1-5 กลืนหายใจนับ 1-3 ชา ๆ แล้วเปาลมหายใจออกทางปากช้า ๆ พร้อมกับนับ 1-5 อีกครั้ง ถีครูบ 1 รอบ ทำซ้ำแบบนี้ทั้งหมด 5 รอบ

- ② ยืนตัวตรง มองต่อไปข้างหน้า หายใจเข้าทางจมูกช้า ๆ พร้อมกับค่อย ๆ ยกเท้าขวาสูงจาก เล็กน้อย หายใจออกทางปากช้า ๆ พร้อมกับค่อย ๆ ก้าวเท้าขวาไปข้างหน้า จุดปลายเท้าแตะ ตามด้วยสันเท้าวางลงบนพื้น นับเป็น 1 รอบ เดินไปข้างหน้า 80-120 รอบหายใจ ใช้เวลาประมาณ 45 นาที 1 ชั่วโมง

กลไกทางเทคนิคนี้ช่วยป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพ และเยียวยาในผู้ที่มีปัญหาของร่างกาย เช่น ช่วยลดความดันโลหิต ลดน้ำตาลในเลือดในผู้ป่วยเบาหวานประเภทที่ 1 ลดอาการปวดปอด เช่น ห้องผูก เพิ่มภูมิคุ้มกันทาง ลดอาการหายใจลำบาก หลอดลมอุดกั้น ด้วยการควบคุมและปรับทำงานของประสาทส่วนกลาง ประสาทรับความรู้สึกบริเวณไขสันหลัง กล้ามเนื้อ ข้อต่อ เอ็น การทำของเส้นประสาทสมองทั้ง 12 ค' และ Proprioceptors, Mechanoreceptors

“ช่วยเพิ่มภูมิต้านทาน กับโรคเรื้อรัง”