

มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนที่กำหนดในหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง  
ตามประกาศคณะกรรมการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ฯ พ.ศ. ๒๕๕๙

หลักเกณฑ์มาตรฐานการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรด้านการบริการเพื่อสุขภาพ กำหนดเป็น ๓ ด้านดังนี้

๑. ด้านสถานที่และสิ่งแวดล้อมในการจัดการเรียนการสอน
๒. อุปกรณ์สำนักงานและอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนทั่วไป
๓. อุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร

หัวข้อ	คำอธิบาย เกณฑ์มาตรฐาน	ตัวอย่างการจัดสถานที่และสิ่งแวดล้อม
<p>๑.ด้านสถานที่และสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของโรงเรียนมีความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมเหมาะสมแก่การเรียนการสอน พื้นที่ทั้งภายในและภายนอกมีการทำความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อย มีการระบายอากาศที่ดี</p> <p>- อาคารมีความมั่นคงแข็งแรง</p> <p>- โรงเรียนต้องมีการติดแผ่นป้ายชื่อโรงเรียนหรือสถาบันที่เห็นชัดเจนไว้ด้านหน้าอาคาร โดยแผ่นป้ายชื่อนั้นต้องตรงกับชื่อโรงเรียนหรือสถาบันที่ยื่นขอรับรอง มีขนาดตัวอักษรภาษาไทยที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และแผ่นป้ายชื่อต้องมีความมั่นคงแข็งแรง</p> <p>๑. ห้องเรียนภาคทฤษฎี</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑.๑ พื้นที่สำหรับการจัดการเรียนการสอนไม่ควรน้อยกว่า ๑ ตารางเมตร / ๑ คน</li> <li>๑.๒ ห้องเรียนมีระบบถ่ายเทอากาศดี</li> <li>๑.๓ ห้องเรียนมีแสงสว่างเพียงพอ</li> <li>๑.๔ ห้องเรียนมีความสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย</li> <li>๑.๕ การจัดอุปกรณ์สำนักงานและอุปกรณ์ประกอบการ</li> </ol>	 <p>ตัวอย่างการจัดโต๊ะและเก้าอี้ในการเรียนทฤษฎีที่เหมาะสม ไม่แออัด</p>

หัวข้อ	คำอธิบาย เกณฑ์มาตรฐาน	ตัวอย่างการจัดสถานที่และสิ่งแวดล้อม
	เรียนการสอนทั่วไป มีความพอเพียงเหมาะสมจัดวางเป็นระเบียบพร้อมใช้งาน	
๑.ด้านสถานที่และสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p><b>๒. ห้องเรียนภาคปฏิบัติ</b></p> <p>๒.๑ พื้นที่สำหรับการจัดการเรียนการสอนไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร สำหรับระยะห่างเตียงมีการจัดความกว้างระหว่างเตียงไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร</p> <p>๒.๒ ห้องเรียนมีระบบถ่ายเทอากาศดี</p> <p>๒.๓ ห้องเรียนมีแสงสว่างเพียงพอ</p> <p>๒.๔ ห้องเรียนมีความสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>๒.๕ การจัดอุปกรณ์สำนักงานและอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนทั่วไป มีความพอเพียงเหมาะสมจัดวางเป็นระเบียบพร้อมใช้งาน</p>	<p style="text-align: center;"><b>ตัวอย่างการจัดห้องเรียนภาคปฏิบัติ</b></p> 
	<p>๓. ห้องเก็บอุปกรณ์การเรียนการสอนมีความเป็นระเบียบ</p>	<p style="text-align: center;"><b>ตัวอย่างการจัดเก็บอุปกรณ์</b></p>  <p>การจัดวางอุปกรณ์ เป็นระเบียบ สะดวกต่อการหยิบใช้งาน เช่น การเก็บอุปกรณ์ชิ้นเล็ก รวมถึงการเก็บอุปกรณ์ชิ้นที่มีขนาดใหญ่ เป็นต้น</p>

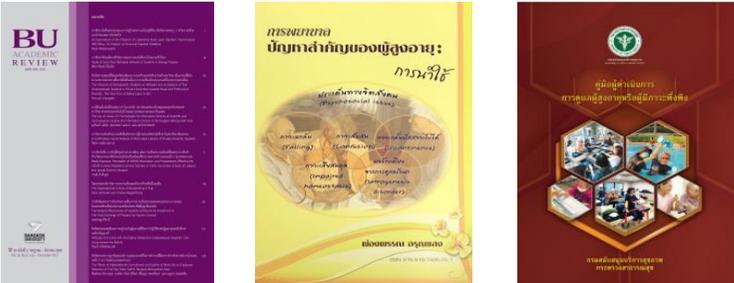
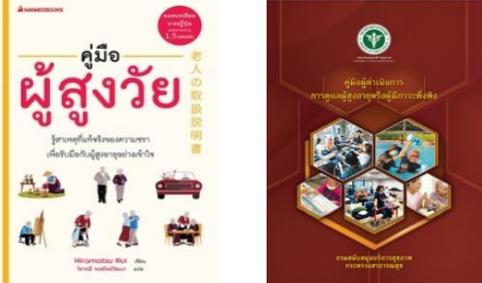
หัวข้อ	คำอธิบาย เกณฑ์มาตรฐาน	ตัวอย่างการจัดสถานที่และสิ่งแวดล้อม
<p>๑.ด้านสถานที่และสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p>	<p>๔. พื้นที่สำหรับการทำความสะอาดและจัดเก็บอุปกรณ์ที่ใช้แล้ว</p>	<p>ตัวอย่างการจัดเก็บอุปกรณ์</p>  <p>มีการจัดเก็บอุปกรณ์สำหรับการทำความสะอาด ที่เป็นระเบียบและมีพื้นที่สำหรับการเก็บอุปกรณ์ที่ใช้แล้ว</p>
<p>๒. ด้านสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ประกอบการเรียนการสอน</p>	<p>๑. อุปกรณ์สื่อการเรียน หรือสื่อมัลติมีเดีย ที่มีความพร้อมสำหรับการใช้งาน เช่น เครื่องฉายภาพ หรือเครื่องฉายข้ามศีรษะ หรือเครื่องเล่นวีซีดี หรือเครื่องเล่นดีวีดี หรือ ไมโครโฟน หรือลำโพง หรือ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์หรือ โน้ตบุ๊ก หรือกระดานไวท์บอร์ดที่พร้อมสำหรับการใช้งาน หรือสื่ออื่นใดที่สามารถใช้ประกอบการเรียนการสอน เป็นต้น</p> <p>๒. หนังสือ ตำราการเรียนการสอนที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๓. หุ่นจำลอง โมเดล หรือโปสเตอร์ประกอบการเรียนการสอน (ตามตัวอย่างที่แสดงในหมวดสาขาวิชาเฉพาะทาง)</p>	<p>ตัวอย่างอุปกรณ์สิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน</p>  <p>(เครื่องฉายภาพ)    (ไมโครโฟนและลำโพง)    (พอยเตอร์)</p>

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
<b>๑. ความรู้ทั่วไปของผู้สูงอายุ</b>			
๑.๑ สถานการณ์ผู้สูงอายุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นโยบายการดูแลและส่งเสริมผู้สูงอายุ</li> <li>- การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากร</li> <li>- สถานะสุขภาพของผู้สูงอายุ</li> <li>- สถานภาพทางเศรษฐกิจ</li> <li>- ความต้องการในการดูแล</li> </ul>	อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	<p>ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างหนังสือความรู้พื้นฐานสถานการณ์ผู้สูงอายุ</p>
๑.๒ การเปลี่ยนแปลงในผู้สูงอายุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่างกาย</li> <li>- จิตใจ</li> <li>- สังคมเศรษฐกิจ</li> </ul>	อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	<p>ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างหนังสือความรู้พื้นฐานสถานการณ์ผู้สูงอายุ</p>

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร

มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง

ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
<p>๑.๓ กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา</p>	<p>รูปร่าง ลักษณะ ที่ตั้งหน้าที่ วิธีการทำงานของอวัยวะต่าง ๆ โครงสร้างของระบบโครงกระดูกและระบบกล้ามเนื้อ ความสัมพันธ์ในแต่ละส่วนโครงสร้างของระบบทั้งหมดของร่างกาย</p>	<p>อุปกรณ์หรือสื่อการเรียนทางกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา เช่น</p> <p>หุ่นจำลองโครงสร้างของระบบโครงกระดูก หรือภาพโปสเตอร์ แสดงกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ ที่เกี่ยวข้องกับการเรียน เป็นต้น</p> <p>โดยต้องจัดวางหุ่นจำลองโครงสร้างของระบบโครงกระดูกในห้องเรียนที่นักเรียนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน สามารถหยิบจับและศึกษาได้อย่างสะดวกและพอเพียงกับจำนวนผู้เรียน</p>	<p>ตัวอย่างรูปภาพแสดง</p> <p>ตัวอย่างอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างหุ่นจำลองระบบโครงกระดูก ตัวอย่างโปสเตอร์ระบบโครงสร้างร่างกาย ตัวอย่างหุ่นกายวิภาค หรือภาพโปสเตอร์ที่จัดวางไว้ในห้องเรียนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ประกอบการเรียนการสอน</p>

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๑.๔ สิทธิและสวัสดิการสำหรับผู้สูงอายุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- สิทธิและสวัสดิการสำหรับผู้สูงอายุ</li> <li>- การลดหย่อนค่าโดยสาร</li> <li>- เบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ</li> <li>- เบี้ยยังชีพผู้พิการ</li> </ul>	อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	<p>ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างหนังสือความรู้พื้นฐานสิทธิและสวัสดิการสำหรับผู้สูงอายุ</p>
๑.๕ เจตคติต่อผู้สูงอายุ		อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	<p>ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างหนังสือความรู้พื้นฐานเจตคติต่อผู้สูงอายุ</p>
๑.๖ การอยู่ร่วมกันและความเข้าใจซึ่งกันและกัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสื่อสารที่เหมาะสม</li> <li>- ทักษะการฟัง</li> </ul>	อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	<p>ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างหนังสือความรู้พื้นฐาน การอยู่ร่วมกันและความเข้าใจซึ่งกันและกัน</p>

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
<b>๒. การส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ</b>			
๒.๑ อาหารและโภชนาการสำหรับผู้สูงอายุและเฉพาะโรค		๑. อุปกรณ์สื่อการเรียน ความรู้ด้านโภชนาการ สำหรับผู้สูงอายุ เช่น ตำราเรียน แผ่นพับ โปสเตอร์ แสดงธงโภชนาการสำหรับผู้สูงอายุ	<p>ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างหนังสือความรู้พื้นฐานอาหารและโภชนาการสำหรับผู้สูงอายุ</p>
		๒. อุปกรณ์สำหรับด้านโภชนาการ สำหรับผู้สูงอายุ ๒.๑ โมเดลอาหารแบบจำลองอาหารหลัก ๕ หมู่แบบรวมจานเดียวโดยแบ่งตามสัดส่วนโภชนาการของผู้สูงอายุ ๒.๒ อุปกรณ์เครื่องครัวสำหรับประกอบอาหาร เช่น หม้อน้ำซุปรุกระทะอเนกประสงค์ กาต้มน้ำจาน ชาม ช้อน ส้อม เป็นต้น	<p>ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างโมเดลอาหาร</p> <p>ตัวอย่างอุปกรณ์เครื่องครัวสำหรับประกอบอาหาร</p>

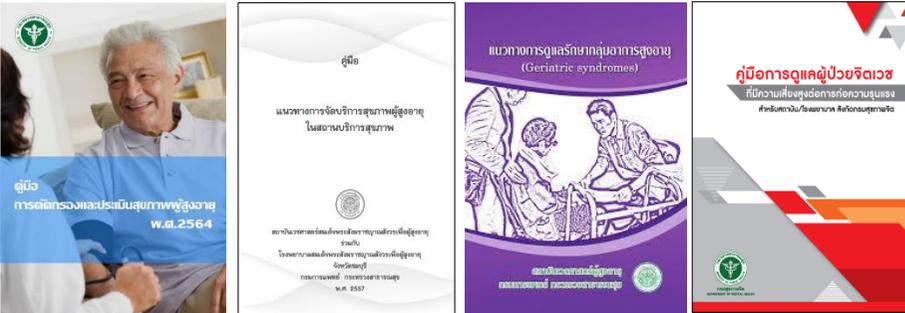
๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๒.๒ การออกกำลังกายที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุ		๑. อุปกรณ์สื่อการเรียน ความรู้ด้านโภชนาการ สำหรับผู้สูงอายุ เช่น ตำราเรียน แผ่นพับ โปสเตอร์ แสดงธงโภชนาการสำหรับผู้สูงอายุ	<p>ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างหนังสือความรู้พื้นฐานการออกกำลังกายที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุ</p>
		๒. อุปกรณ์ ความรู้ด้านการออกกำลังกายที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุ เช่น ลูกบอลออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุที่มีความยืดหยุ่น เสื่อโยคะสำหรับผู้สูงอายุ มีพื้นยึดเกาะเพียงพอเพื่อป้องกันไม่ให้ลื่น และคัมเบลสำหรับผู้สูงอายุ	<p>ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างลูกบอลออกกำลังกาย</p> <p>ตัวอย่างเสื่อโยคะ</p> <p>ยางยืดสำหรับยืดเหยียด</p> <p>ไม้พลองสำหรับรำไม้พลอง</p>

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๒.๓ การส่งเสริมสุขภาพจิตผู้สูงอายุ		อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	<p>ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างหนังสือความรู้พื้นฐานการส่งเสริมสุขภาพจิตผู้สูงอายุ</p>
๒.๔ การจัดกิจกรรมนันทนาการและการชะลอความเสื่อม		๑. อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ บทสวดมนต์ เป็นต้น	<p>ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างหนังสือความรู้พื้นฐานการจัดกิจกรรมนันทนาการและการชะลอความเสื่อม</p>
		๒. อุปกรณ์สำหรับการจัดกิจกรรมนันทนาการและการชะลอความเสื่อม เช่น เครื่องดนตรี เช่น กีตาร์ กลอง แทมบูลิน ฯลฯ และประเพณีวัสดุ/อุปกรณ์ เช่น กระดาษสีต่างๆ กรรไกร ลูกปัด เชือกร้อยลูกปัด หมากรุก เป็นต้น	<p>ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างอุปกรณ์สำหรับจัดกิจกรรมนันทนาการ</p>

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๒.๕ การจัดสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมและปลอดภัย		อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	<p>ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างหนังสือความรู้พื้นฐานการจัดสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมและปลอดภัย</p>
๒.๖ การใช้ภูมิปัญญาไทยและการแพทย์ทางเลือกในการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ	(การนวด การประคบ การอบสมุนไพร)	๑. อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	<p>ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างหนังสือประวัติการแพทย์แผนไทย</p>  <p>ตัวอย่างหนังสือความรู้พื้นฐานการแพทย์แผนไทย</p>



<b>๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร</b>			
<b>มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง</b>			
<b>ชื่อวิชา</b>	<b>คำอธิบายรายวิชา</b>	<b>คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน</b>	<b>ตัวอย่างรูปภาพแสดง</b>
๒.๖ การใช้ภูมิปัญญาไทยและการแพทย์ทางเลือก ในการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ (ต่อ)			 <p style="text-align: center;">ตัวอย่างสมุนไพร      ตัวอย่างอุปกรณ์ในการทำลูกประคบ</p>
<b>๓. การดูแลผู้สูงอายุ</b>			
๓.๑ การดูแลส่วนบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การทำความสะอาดช่องปาก</li> <li>- การดูแลมือเท้า</li> <li>- การทำความสะอาดผม เล็บ ตา หู และจมูก</li> <li>- การอาบน้ำ เช็ดตัว และการแต่งตัว</li> </ul>	๑. ตำรา และอุปกรณ์การดูแลส่วนบุคคล อุปกรณ์การทำความสะอาดช่องปาก เล็บ ตา หู และจมูก ที่เกี่ยวข้อง	<p style="text-align: center;"><b>ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน</b></p>  <p style="text-align: center;">ตัวอย่างหนังสือหลักพื้นฐานการดูแลส่วนบุคคลในผู้สูงอายุ</p> <p style="text-align: center;"><b>ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน</b></p>  <p style="text-align: center;">ตัวอย่างอุปกรณ์การทำความสะอาดช่องปาก      ตัวอย่างอุปกรณ์การทำความสะอาดเล็บ</p>

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
			 <p>ตัวอย่างกะละมัง      ตัวอย่างอุปกรณ์ทำความสะอาด</p>
๓.๒ การคัดกรองเบื้องต้น (สมองเสื่อม/ภาวะซึมเศร้า/ADL/IADL/ST๕/๙ Q/TGDS)		อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ด้านการคัดกรอง เป็นต้น	<p>ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างหนังสือหลักพื้นฐานการคัดกรองเบื้องต้น (สมองเสื่อม/ภาวะซึมเศร้า)</p>
๓.๓ การวัดสัญญาณชีพและการบันทึกอาการ	การวัดสัญญาณชีพ (Vital Signs) ได้แก่ ค่าความดันโลหิต (Blood pressure) อุณหภูมิ (Temperature) ชีพจร (Pulse) และการหายใจ (Respiration)	๑. อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น ๒. อุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนการวัดสัญญาณชีพและการบันทึกอาการ เช่น เครื่องวัดความดัน อุปกรณ์วัดไข้ เป็นต้น	<p>ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างเครื่องวัดความดัน</p>

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๓.๓ การวัดสัญญาณชีพและการบันทึกอาการ (ต่อ)	เป็นสิ่งบ่งชี้การทำงานของร่างกาย หากมีเปลี่ยนแปลงภาวะสุขภาพที่เปลี่ยนแปลงไป		 <p>อุปกรณ์วัดไข้</p>
๓.๔ การฟื้นฟูสมรรถภาพและกิจกรรมทางกาย		อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์สำหรับฟื้นฟูสมรรถภาพ เป็นต้น	<p>ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างหนังสือหลักพื้นฐานการฟื้นฟูสมรรถภาพและกิจกรรมทางกาย</p>
๓.๕ การเคลื่อนย้ายผู้สูงอายุและการใช้อุปกรณ์ช่วยเดิน		๑. อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ด้านการเคลื่อนย้ายผู้สูงอายุและอุปกรณ์ช่วยเดิน เป็นต้น	<p>ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างหนังสือหลักพื้นฐานการเคลื่อนย้ายผู้สูงอายุและการใช้อุปกรณ์ช่วยเดิน</p>

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๓.๕ การเคลื่อนย้ายผู้สูงอายุและการใช้อุปกรณ์ช่วยเดิน (ต่อ)		๒. อุปกรณ์การเคลื่อนย้ายผู้สูงอายุและการใช้อุปกรณ์ช่วยเดิน เช่น รถเข็นนั่ง ไม้ค้ำยัน รกแร้ ไม้เท้า วอร์คเกอร์หรือโลหะช่วยเดิน เป็นต้น	<p>ตัวอย่างรูปภาพแสดง</p> <p>ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างรถเข็นนั่ง      ตัวอย่างไม้ค้ำยันแบบไม้      ตัวอย่างไม้ค้ำคอก</p> <p>ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ไม้เท้าก้านร่ม      ไม้เท้า3ขา      ไม้เท้า4ขา</p> <p>ตัวอย่างไม้เท้าค้ำยัน</p>  <p>แบบมาตรฐาน      แบบ2ล้อ      แบบ4ล้อ</p> <p>ตัวอย่างวอล์คเกอร์พยุงเดิน</p>

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๓.๖ หลักการใช้ยา และการบริหารยา ที่ถูกต้อง		<p>๑. อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เกี่ยวกับการใช้ยาและบริหารยาที่ถูกต้อง เป็นต้น</p> <p>๒. อุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนหลักการใช้ยา เช่น ยาสามัญประจำบ้าน เป็นต้น</p>	<p>ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>หนังสือหลักพื้นฐานหลักการใช้ยา ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างกล่องปฐมพยาบาลและยาสามัญประจำบ้าน</p>

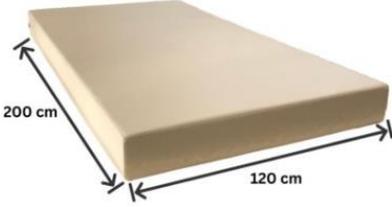
๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๓.๗ การป้องกันการติดเชื้อและการแพร่กระจายเชื้อ		๑. อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	<p>ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างหนังสือหลักพื้นฐานการป้องกันการติดเชื้อและการแพร่กระจายเชื้อ</p>
		๒. อุปกรณ์การป้องกันการติดเชื้อและการแพร่กระจายเชื้อ เช่น อุปกรณ์ทางการแพทย์ ได้แก่ ถุงมือยาง หน้ากากอนามัย แว่นป้องกันตา เป็นต้น	<p>ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างถุงมือยาง ตัวอย่างหน้ากากอนามัย</p> <p>ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน</p> <p>ตัวอย่างอุปกรณ์การป้องกันการติดเชื้อและการแพร่กระจายเชื้อ</p>

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๓.๗ การป้องกันการติดเชื้อและการแพร่กระจายเชื้อ (ต่อ)		๓. อุปกรณ์สำหรับการแต่งกาย เสื้อคลุมหรือเสื้อกันเปื้อน	<p>ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างชุดแต่งกายสำหรับการฝึก</p>
		๔. อุปกรณ์สำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรค และถึงขยะคัดแยกเชื้อ	<p>ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างอุปกรณ์สำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรค</p> <p>ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างถังแยกขยะ</p>

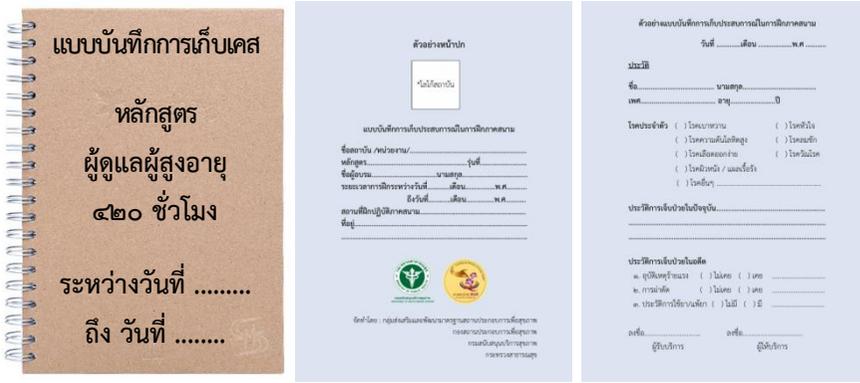
๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๓.๘ การชะลอความเสื่อมถอย		อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	<p>ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างหนังสือหลักพื้นฐานการชะลอความเสื่อมถอย</p>
๓.๙ การดูแลผู้สูงอายุที่ผู้มีภาวะพึ่งพิง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (การเตรียมอาหาร การให้อาหารทางสายยาง)</li> <li>- การดูแลทางเดินหายใจ (การให้ออกซิเจน การพ่นยา การเคาะปอด การดูดเสมหะ)</li> <li>- การดูแลระบบขับถ่าย (การดูแลสายสวน ปัสสาวะ)</li> <li>- การดูแลป้องกันแผลกดทับ (การจัดท่า เปลี่ยนท่า ทำนั้ง ทำนอน การพลิกตะแคงตัว)</li> </ul>	๑. อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุ เป็นต้น	<p>ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างหนังสือหลักพื้นฐานการดูแลผู้สูงอายุที่ผู้มีภาวะพึ่งพิง</p>

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๓.๙ การดูแลผู้สูงอายุที่มีภาวะฟังกืง (ต่อ)		๒. เติงฝึกปฏิบัติ พร้อมกับหุ่นสำหรับประกอบการฝึกปฏิบัติ	<p>ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน</p> 
		๓. อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น กระบอกฉีดยาสำหรับให้อาหาร เข็ญกสำหรับใส่อาหาร ชามรูปไตใบใหญ่ แก้วน้ำ สำลั เครื่องดูดเสมหะ หูฟังการแพทย์ ถุงมือปลอดเชื้อ สายดูดเสมหะ ปากคัีบปราศจากเชื้อ	<p>ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างอุปกรณ์การดูแลทางเดินหายใจ การดูแลระบบทางเดินอาหาร</p>
๓.๑๐ การดูแลแบบประคับประคองและการดูแลผู้สูงอายุระยะท้าย		อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	<p>ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างหนังสือหลักพื้นฐานการดูแลแบบประคับประคอง และการดูแลผู้สูงอายุระยะท้าย</p>



๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๔. การประเมินภาวะวิกฤตการช่วยชีวิตการปฐมพยาบาลและการส่งต่อ (ต่อ)		<p>อุปกรณ์ทำแผล</p> <p><b>๒.๒</b> หุ่นจำลองช่วยฟื้นคืนชีพผู้ใหญ่ ขนาดครึ่งตัว (ไม่มีแขน) ลักษณะถูกต้องทางกายวิภาค สามารถใช้ในการฝึกการช่วยหายใจและสามารถใช้ในการฝึกปฏิบัติการกดนวดหน้าอก</p> <p><b>๒.๓</b> Automated External Defibrillator (AED)</p> <p>- มีเครื่องกระตุกหัวใจอย่างน้อย ๑ เครื่อง/สถาบันการศึกษา ติดตั้งในจุดที่มองเห็นได้ชัดเจน มีการตรวจสอบความพร้อมใช้งาน และไม่มีสิ่งของกีดขวางบริเวณเครื่อง AED</p> <p><b>๒.๔</b> Ambu bag Mouth gag ต้องมีอุปกรณ์ ช่วยฟื้นคืนชีพหรืออุปกรณ์เปิดทางเดินหายใจ</p>	 <p>ตัวอย่างเบาะฝึกปฏิบัติ</p>  <p>ตัวอย่างหุ่นจำลองช่วยฟื้นคืนชีพ</p>  <p>ตัวอย่างเครื่องกระตุกหัวใจ</p>  <p>ตัวอย่างชุดช่วยหายใจแบบมือบีบ</p>
<b>๕. โรคกลุ่มอาการและปัญหาที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ</b>			
๕.๑ โรคเรื้อรังที่พบบ่อย (ข้อเข่าเสื่อม โรคเรื้อรังที่ไม่ติดต่อ)		<p>อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น</p>	

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
<p>๕.๒ กลุ่มอาการผู้สูงอายุ (ภาวะสมองเสื่อม โรคตา ชิมเศร้า นอนไม่หลับ)</p> <p>๕.๓ ภาวะกลั้นปัสสาวะไม่อยู่ (Incontinence)</p> <p>๕.๔ ภาวะเสี่ยงต่อการหกล้ม (Fall)</p>			<p>ตัวอย่างรูปภาพแสดง</p> <p>ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างหนังสือหลักพื้นฐานโรคกลุ่มอาการและปัญหาที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ</p>
๖. แนวคิดเกี่ยวกับผู้ดูแล			
<p>๖.๑ การจัดการความเครียดของผู้ดูแล (การดูแล ทดแทน/การป้องกันการกระทำ ความรุนแรงในครอบครัว)</p>	<p>๖.๒ การดูแลตนเอง</p> <p>๖.๓ บทบาทผู้ดูแล</p> <p>๖.๔ จริยธรรมผู้ดูแล</p> <p>๖.๕ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับผู้ดูแล (แรงงาน), ผู้สูงอายุ และพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๙</p>	<p>อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น</p>	<p>ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน</p>  <p>ตัวอย่างหนังสือหลักพื้นฐานแนวคิดเกี่ยวกับผู้ดูแล</p>

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
<b>๗. การฝึกทักษะอาชีพ ด้านภาษา และคอมพิวเตอร์</b>			
๗.๑ ทักษะทางภาษา (คำศัพท์เทคนิคเฉพาะ การสื่อสารเบื้องต้น เกี่ยวกับการดูแลผู้สูงอายุ) ๗.๒ ทักษะด้านการใช้ดิจิทัลคอมพิวเตอร์ (คอมพิวเตอร์ แอปพลิเคชัน)	-ทักษะการสืบค้นข้อมูล	อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างหนังสือหลักพื้นฐานการฝึกทักษะอาชีพ ด้านภาษา และคอมพิวเตอร์
<b>๘. หมวดการฝึกภาคสนาม</b>			
การฝึกภาคสนาม	๘.๑ เรียนรู้ความเข้าใจกฎระเบียบ ขั้นตอนการทำงาน และการให้บริการในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ๘.๒ ฝึกภาคสนามในสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ หรือสถานที่ที่กรมสนับสนุนบริการสุขภาพเห็นชอบ	๑. แบบบันทึกการเก็บเคส หรือบันทึกจำนวนชั่วโมงที่ฝึกภาคสนาม	ตัวอย่างแบบบันทึกผลการฝึกภาคสนาม  ตัวอย่างแบบบันทึกการเก็บเคส

กองสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ V.๐๐๑ ห้ามดัดแปลงจนกว่าจะได้รับอนุญาต

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
การฝึกภาคสนาม (ต่อ)	อย่างน้อย ๒๒๐ ชั่วโมง และทำรายงานหลังการฝึกปฏิบัติ	<p>๒. การติดต่อประสานงานสถานประกอบการเพื่อสุขภาพในการส่งนักเรียนฝึกภาคสนาม โดยสถานประกอบการที่เป็นแหล่งฝึกจะต้องมีการดำเนินการตามหลักเกณฑ์การเป็นแหล่งฝึกภาคสนาม ดังนี้</p> <p>๒.๑ ด้านสถานที่</p> <p>๒.๒ ด้านอุปกรณ์</p> <p>๒.๓ ด้านกิจกรรมการให้บริการสำหรับนักเรียนในการฝึกปฏิบัติที่สอดคล้องตามโครงสร้างหลักสูตร</p> <p>๒.๔ ด้านอาจารย์/วิทยากรผู้ดูแลการฝึกปฏิบัติงาน</p> <p>๒.๕ ด้านขอบเขตและข้อกำหนดในการฝึกปฏิบัติภาคสนาม</p> <p>๒.๖ ด้านการประเมินผลการฝึกปฏิบัติของผู้เรียน (รายละเอียดหลักเกณฑ์แหล่งฝึกภาคสนาม ตามที่กรมสนับสนุน</p>	<p>ตัวอย่างรูปภาพแสดงสถานที่</p> 

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
		บริการสุขภาพกำหนด) 	