

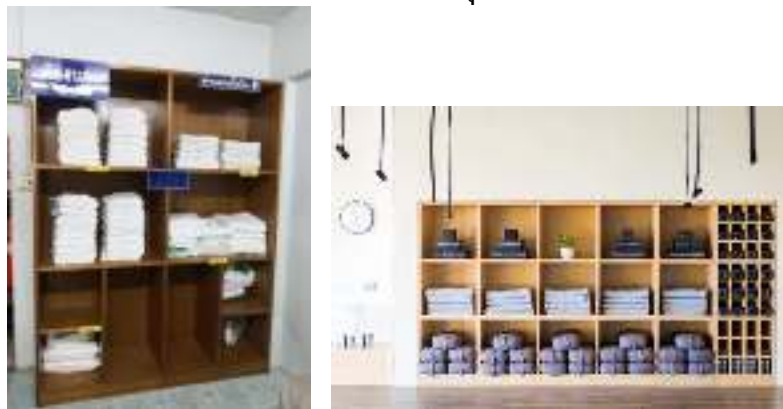
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนที่กำหนดในหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง

ตามประกาศคณะกรรมการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ฯ พ.ศ. ๒๕๕๙

หลักเกณฑ์มาตรฐานการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรด้านการบริการเพื่อสุขภาพ กำหนดเป็น ๓ ด้านดังนี้

๑. ด้านสถานที่และสิ่งแวดล้อมในการจัดการเรียนการสอน
๒. อุปกรณ์สำนักงานและอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนทั่วไป
๓. อุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร

หัวข้อ	คำอธิบาย เกณฑ์มาตรฐาน	ตัวอย่างการจัดสถานที่และสิ่งแวดล้อม
๑.ด้านสถานที่และสิ่งแวดล้อม	- สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของโรงเรียนมีความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมเหมาะสมแก่การเรียนการสอน พื้นที่ทั้งภายในและภายนอกมีการทำความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อย มีการระบายอากาศที่ดี - อาคารมีความมั่นคงแข็งแรง - โรงเรียนต้องมีการติดแผ่นป้ายชื่อโรงเรียนหรือสถาบันที่เห็นชัดเจนไว้ด้านหน้าอาคาร โดยแผ่นป้ายชื่อนั้นต้องตรงกับชื่อโรงเรียนหรือสถาบันที่ยื่นขอรับรอง มีขนาดตัวอักษรภาษาไทยที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และแผ่นป้ายชื่อต้องมีความมั่นคงแข็งแรง ๑. ห้องเรียนภาคทฤษฎี ๑.๑ พื้นที่สำหรับการจัดการเรียนการสอนไม่ควรน้อยกว่า ๑ ตารางเมตร / ๑ คน ๑.๒ ห้องเรียนมีระบบถ่ายเทอากาศดี ๑.๓ ห้องเรียนมีแสงสว่างเพียงพอ ๑.๔ ห้องเรียนมีความสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย ๑.๕ การจัดอุปกรณ์สำนักงานและอุปกรณ์ประกอบการ	  ตัวอย่างการจัดโต๊ะและเก้าอี้ในการเรียนทฤษฎีที่เหมาะสม ไม่แออัด

หัวข้อ	คำอธิบาย เกณฑ์มาตรฐาน	ตัวอย่างการจัดสถานที่และสิ่งแวดล้อม
	เรียนการสอนทั่วไป มีความพอเพียงเหมาะสมจัดวางเป็นระเบียบพร้อมใช้งาน	
๑.ด้านสถานที่และสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	๒. ห้องเรียนภาคปฏิบัติ ๒.๑ พื้นที่สำหรับการจัดการเรียนการสอนไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร สำหรับระยะห่างเตียงมีการจัดความกว้างระหว่างเตียงไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร ๒.๒ ห้องเรียนมีระบบถ่ายเทอากาศดี ๒.๓ ห้องเรียนมีแสงสว่างเพียงพอ ๒.๔ ห้องเรียนมีความสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย ๒.๕ การจัดอุปกรณ์สำนักงานและอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนทั่วไป มีความพอเพียงเหมาะสมจัดวางเป็นระเบียบพร้อมใช้งาน	ตัวอย่างการจัดห้องเรียนภาคปฏิบัติ 
	๓. ห้องเก็บอุปกรณ์การเรียนการสอนมีความเป็นระเบียบ	ตัวอย่างการจัดเก็บอุปกรณ์  การจัดวางอุปกรณ์ เป็นระเบียบ สะดวกต่อการหยิบใช้งาน เช่น การเก็บอุปกรณ์ชิ้นเล็ก รวมถึงการเก็บอุปกรณ์ชิ้นที่มีขนาดใหญ่ เป็นต้น

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

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๑. ความรู้ทั่วไปของผู้สูงอายุ			
๑.๑ สถานการณ์ผู้สูงอายุ	- นโยบายการดูแลและส่งเสริมผู้สูงอายุ - การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากร - สถานะสุขภาพของผู้สูงอายุ - สถานภาพทางเศรษฐกิจ - ความต้องการในการดูแล	อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างหนังสือความรู้พื้นฐานสถานการณ์ผู้สูงอายุ
๑.๒ การเปลี่ยนแปลงในผู้สูงอายุ	- ร่างกาย - จิตใจ - สังคมเศรษฐกิจ	อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างหนังสือความรู้พื้นฐานสถานการณ์ผู้สูงอายุ

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๑.๓ กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา	รูปร่าง ลักษณะ ที่ตั้งหน้าที่ วิธีการทำงานของอวัยวะต่าง ๆ โครงสร้างของระบบโครงกระดูกและระบบกล้ามเนื้อความสัมพันธ์ในแต่ละส่วนโครงสร้างของระบบทั้งหมดของร่างกาย	อุปกรณ์หรือสื่อการเรียนทางกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา เช่น หุ่นจำลองโครงสร้างของระบบโครงกระดูก หรือภาพโปสเตอร์ แสดงกายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์ ที่เกี่ยวข้องกับบทเรียน เป็นต้น โดยต้องจัดวางหุ่นจำลองโครงสร้างของระบบโครงกระดูกในห้องเรียนที่นักเรียนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน สามารถหยิบจับและศึกษาได้อย่างสะดวกและพอเพียงกับจำนวนผู้เรียน	ตัวอย่างอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างหุ่นจำลองระบบโครงกระดูก ตัวอย่างโปสเตอร์ระบบโครงสร้างร่างกาย ตัวอย่างหุ่นกายวิภาค หรือภาพโปสเตอร์ที่จัดวางไว้ในห้องเรียนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ประกอบการเรียนการสอน

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๑.๔ สิทธิและสวัสดิการสำหรับผู้สูงอายุ	- กฎหมายที่เกี่ยวข้อง - สิทธิและสวัสดิการสำหรับผู้สูงอายุ - การลดหย่อนค่าโดยสาร - เบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ - เบี้ยยังชีพผู้พิการ	อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างหนังสือความรู้พื้นฐานสิทธิและสวัสดิการสำหรับผู้สูงอายุ
๑.๕ เจตคติต่อผู้สูงอายุ		อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างหนังสือความรู้พื้นฐานเจตคติต่อผู้สูงอายุ
๑.๖ การอยู่ร่วมกันและความเข้าใจซึ่งกันและกัน	- การสื่อสารที่เหมาะสม - ทักษะการฟัง	อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างหนังสือความรู้พื้นฐาน การอยู่ร่วมกันและความเข้าใจซึ่งกันและกัน

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๒. การส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ			
๒.๑ อาหารและโภชนาการสำหรับผู้สูงอายุและผู้สูงอายุเฉพาะโรค		๑. อุปกรณ์สื่อการเรียนรู้ ด้านโภชนาการ สำหรับผู้สูงอายุ เช่น ตำราเรียน แผ่นพับ โปสเตอร์ แสดงธงโภชนาการสำหรับผู้สูงอายุ	ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างหนังสือความรู้พื้นฐานอาหารและโภชนาการสำหรับผู้สูงอายุ
		๒. อุปกรณ์สำหรับด้านโภชนาการ สำหรับผู้สูงอายุ ๒.๑ โมเดลอาหารแบบจำลองอาหารหลัก ๕ หมู่แบบรวมจานเดียวโดยแบ่งตามสัดส่วนโภชนาการของผู้สูงอายุ ๒.๒ อุปกรณ์เครื่องครัวสำหรับประกอบอาหาร เช่น หม้อน้ำซุป กระทะอเนกประสงค์ กาต้มน้ำ จาน ชาม ช้อน ส้อม เป็นต้น	ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างโมเดลอาหาร ตัวอย่างอุปกรณ์เครื่องครัวสำหรับประกอบอาหาร

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๒.๒ การออกกำลังกายที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุ		๑. อุปกรณ์สื่อการเรียนรู้ ความรู้ด้านโภชนาการ สำหรับผู้สูงอายุ เช่น ตำราเรียน แผ่นพับ โปสเตอร์ แสดงธงโภชนาการสำหรับผู้สูงอายุ	ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างหนังสือความรู้พื้นฐานการออกกำลังกายที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุ
		๒. อุปกรณ์ ความรู้ด้านการออกกำลังกายที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุ เช่น ลูกบอลออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุที่มีความยืดหยุ่น เสื่อโยคะสำหรับผู้สูงอายุ มีพื้นยืดเกาะเพียงพอเพื่อป้องกันไม่ให้ลื่น และดัมเบลสำหรับผู้สูงอายุ	ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างลูกบอลออกกำลังกาย ตัวอย่างเสื่อโยคะ ยางยืดสำหรับยืดเหยียด ไม้ฟล่องสำหรับรำไม้ฟล่อง

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

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๒.๕ การจัดสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมและปลอดภัย		อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างหนังสือความรู้พื้นฐานการจัดสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมและปลอดภัย
๒.๖ การใช้ภูมิปัญญาไทยและ การแพทย์ทางเลือก ในการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ	(การนวด การประคบ การอบสมุนไพร)	๑. อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างหนังสือประวัติการแพทย์แผนไทย  ตัวอย่างหนังสือความรู้พื้นฐานการแพทย์แผนไทย

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๒.๖ การใช้ภูมิปัญญาไทยและการแพทย์ทางเลือก ในการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ (ต่อ)		๒. เตี้ยขนาดหรือเบาะนอน พร้อมหมอน ปลอกหมอน ผ้าปูเบาะนอนที่มีการเตรียมความพร้อม และการดูแลความสะอาดก่อนและหลังการเรียนการสอน	ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างเบาะนอนไทยที่มีขนาดความกว้างและความยาวเหมาะสม และตัวอย่างผ้าปูที่พร้อมใช้งาน
		๓. ยาไทยประกอบการนวด เช่น ยาหม่อง ยานวดสมุนไพร น้ำมันนวดสมุนไพร หมายเหตุ หากมีการแบ่งออกจากภาชนะบรรจุเดิม ให้ติดฉลากผลิตภัณฑ์แบ่งบรรจุ	ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างสมุนไพร ฉลากผลิตภัณฑ์แบ่งบรรจุ
		๔. อุปกรณ์ในการทำลูกประคบ เช่น ผ้าดิบ สมุนไพร หม้อดิน จานรองลูกประคบ เป็นต้น	ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างหม้อดิน ตัวอย่างหม้อนึ่งลูกประคบ

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๒.๖ การใช้ภูมิปัญญาไทยและการแพทย์ทางเลือก ในการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ (ต่อ)			  ตัวอย่างสมุนไพร ตัวอย่างอุปกรณ์ในการทำลูกประคบ
๓. การดูแลผู้สูงอายุ			
๓.๑ การดูแลส่วนบุคคล	- การทำความสะอาดช่องปาก - การดูแลมือเท้า - การทำความสะอาดผม เล็บ ตา หู และจมูก - การอาบน้ำ เช็ดตัว และการแต่งตัว	๑. ตำรา และอุปกรณ์การดูแลส่วนบุคคล อุปกรณ์การทำความสะอาดช่องปาก เล็บ ตา หู และจมูก ที่เกี่ยวข้อง	ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างหนังสือหลักพื้นฐานการดูแลส่วนบุคคลในผู้สูงอายุ
			ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน   ตัวอย่างอุปกรณ์การทำความสะอาดช่องปาก ตัวอย่างอุปกรณ์การทำความสะอาดเล็บ

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
			  ตัวอย่างกะละมัง ตัวอย่างอุปกรณ์ทำความสะอาด
๓.๒ การคัดกรองเบื้องต้น (สมองเสื่อม/ภาวะซึมเศร้า/ADL/IADL/ST&/๙ Q/TGDS)		อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ด้านการคัดกรอง เป็นต้น	ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างหนังสือหลักพื้นฐานการคัดกรองเบื้องต้น (สมองเสื่อม/ภาวะซึมเศร้า)
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	ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างเครื่องวัดความดัน

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

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๓.๕ การเคลื่อนย้ายผู้สูงอายุและการใช้อุปกรณ์ช่วยเดิน (ต่อ)		๒. อุปกรณ์การเคลื่อนย้ายผู้สูงอายุและการใช้อุปกรณ์ช่วยเดิน เช่น รถเข็นนั่ง ไม้ค้ำยัน รัดแร้ว ไม้เท้า วอร์คเกอร์หรือโลหะช่วยเดิน เป็นต้น	ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน    ตัวอย่างรถเข็นนั่ง ตัวอย่างไม้ค้ำยันแบบไม้ ตัวอย่างไม้เท้าคอก ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน    ไม้เท้าก้านรับ ไม้เท้าขา ไม้เท้า4ขา ตัวอย่างไม้เท้าค้ำยัน    แบบมาตรฐาน แบบ2ล้อ แบบ4ล้อ ตัวอย่างวอล์กเกอร์พยุงเดิน

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๓.๖ หลักการใช้ยาและการบริหารยาที่ถูกต้อง		๑. อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เกี่ยวกับการใช้ยาและบริหารยาที่ถูกต้อง เป็นต้น ๒. อุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนหลักการใช้ยา เช่น ยาสามัญประจำบ้าน เป็นต้น	ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน  หนังสือหลักพื้นฐานหลักการใช้ยา ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างกล่องปฐมพยาบาลและยาสามัญประจำบ้าน

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

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

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๓.๘ การชะลอความเสื่อมถอย		อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างหนังสือหลักพื้นฐานการชะลอความเสื่อมถอย
๓.๙ การดูแลผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิง	- (การเตรียมอาหาร การให้อาหารทางสายยาง) - การดูแลทางเดินหายใจ (การให้ออกซิเจน การพ่นยา การเคาะปอด การดูดเสมหะ) - การดูแลระบบขับถ่าย (การดูแลสายสวน ปัสสาวะ) - การดูแลป้องกันแผลกดทับ (การจัดท่า เปลี่ยนท่า ทำนวด ทำนวดนวด การพลิกตะแคงตัว)	๑. อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุ เป็นต้น	ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างหนังสือหลักพื้นฐานการดูแลผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิง  ตัวอย่างหนังสือหลักพื้นฐานการดูแลผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิง

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๓.๙ การดูแลผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิง (ต่อ)		๒. เติงฝึกปฏิบัติ พร้อมกับหุ่นสำหรับประกอบการฝึกปฏิบัติ	ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน 
		๓. อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น กระบอกฉีดยาสำหรับให้อาหาร เขียงสำหรับใส่อาหาร ขามรูปไตใบใหญ่ แก้วน้ำ สำลือ เครื่องดูดเสมหะ หูฟังการแพทย์ ถุงมือปลอดเชื้อ สายดูดเสมหะ ปากคีบปราศจากเชื้อ	ตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างอุปกรณ์การดูแลทางเดินหายใจ การดูแลระบบทางเดินอาหาร
		๓.๑๐ การดูแลแบบประคับประคองและการดูแลผู้สูงอายุระยะท้าย	ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างหนังสือหลักพื้นฐานการดูแลแบบประคับประคอง และการดูแลผู้สูงอายุระยะท้าย

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

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

๓. ด้านอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่กำหนดตามโครงสร้างหลักสูตร			
มาตรฐานอุปกรณ์การเรียนการสอนหลักสูตรผู้ดูแลผู้สูงอายุ ๔๒๐ ชั่วโมง			
ชื่อวิชา	คำอธิบายรายวิชา	คำอธิบายอุปกรณ์การเรียนการสอน	ตัวอย่างรูปภาพแสดง
๗. การฝึกทักษะอาชีพ ด้านภาษา และคอมพิวเตอร์			
๗.๑ ทักษะทาง ภาษา (คำ ศัพท์เทคนิคเฉพาะ การสื่อสารเบื้องต้น เกี่ยวกับการดูแล ผู้สูงอายุ) ๗.๒ ทักษะด้าน การใช้ดิจิทัล พื้นฐาน (คอมพิวเตอร์ แอปพลิเคชัน)	-ทักษะการสืบค้นข้อมูล	อุปกรณ์หรือสื่อการเรียน เช่น ตำราเรียน สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	ตัวอย่างตำราเรียนที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน  ตัวอย่างหนังสือหลักพื้นฐานการฝึกทักษะอาชีพ ด้านภาษา และคอมพิวเตอร์
๘. หมวดการฝึกภาคสนาม			
การฝึกภาคสนาม	๘.๑ เรียนรู้ความเข้าใจ กฎระเบียบ ขั้นตอนการ ทำงาน และการ ให้บริการในสถาน ประกอบการเพื่อสุขภาพ ๘.๒ ฝึกภาคสนาม ในสถานประกอบการ เพื่อสุขภาพ หรือสถานที่ ที่กรมสนับสนุนบริการ สุขภาพเห็นชอบ	๑. แบบบันทึกการเก็บเคส หรือ บันทึกจำนวนชั่วโมงที่ฝึก ภาคสนาม	ตัวอย่างแบบบันทึกผลการฝึกภาคสนาม  ตัวอย่างแบบบันทึกการเก็บเคส

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

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