

แผนการเรียนรู้ของรายวิชา

รหัสวิชา	001291
ชื่อวิชา	การบริโภคในชีวิตประจำวัน Consumption in Daily life

รายละเอียดของรายวิชา (Course Specification)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยนเรศวร

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา สาธารณสุขศาสตร์

หมวดที่1 ข้อมูลทั่วไปของรายวิชา

1. รหัสและชื่อรายวิชา 001291 ชื่อวิชา การบริโภคในชีวิตประจำวัน Consumption in Daily life

2. จำนวนหน่วยกิต 3 (2-2-5)

3. คำอธิบายรายวิชา

ความสำคัญของการบริโภค ภาวะโภชนาการที่ดี แนวทางปฏิบัติทางด้านการบริโภคอาหารที่ดี การเลือกใช้ยา และผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ปลอดภัย อาหารปลอดภัย การจัดการผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับการบริโภค สิทธิของผู้บริโภค กฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองผู้บริโภค

Importance of consumption, good nutritional status and practical guidelines for good food consumption, Choosing medicines and safe health products, food safety, management of consumerism effects, consumer rights, laws and organizations for consumer protection.

4. ประเภทของรายวิชา วิชาบังคับ เลือก กลุ่มวิทยาศาสตร์

หลักสูตร [.....] ชั้นปีที่ [.....]

หลักสูตร [.....] ชั้นปีที่ [.....]

5. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา

ภาคการศึกษาที่เปิดสอน : 1/2564

จำนวนผู้เรียน/กลุ่มเรียน : 200 คน /กลุ่ม

6. อาจารย์ที่รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ที่รับผิดชอบรายวิชา : ผศ.ดร.ศันสนีย์ เมฆรุ่งเรืองวงศ์

อาจารย์ผู้สอน : ผศ.ดร.ศันสนีย์ เมฆรุ่งเรืองวงศ์

ผศ.ดร.ภญ.ศุภวรรณ พงศ์พัฒนาวุฒิ

ผศ.ดร.ภก.วรวุฒิ เกரியไกร

ผศ.สุพานี บุญโยม

7. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี) [ไม่มี] [มี] ระบุ.....

8. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี) [ไม่มี] [มี] ระบุ.....

9. สถานที่เรียน : อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยนเรศวร

10. วันเดือนปีที่ปรับปรุงเนื้อหาสาระรายวิชา : 29 เมษายน 2564

หมวดที่ 2 รายละเอียดเนื้อหาและการจัดการเรียนการสอน

1. ELO ของหลักสูตร

- ELO1. สามารถปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติทางการบริการอาหารที่ดี และมีภาวะโภชนาการที่ดี
- ELO2. สามารถเลือกบริการอาหารปลอดภัย เลือกใช้ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ปลอดภัยได้
- ELO3. สามารถพิทักษ์สิทธิภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค ตามที่กฎหมายบัญญัติได้
- ELO4. รู้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านอาหาร ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพของสถานการณ์โลกในปัจจุบัน

2. CLO ของรายวิชา

- CLO1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญของการบริการ ภาวะโภชนาการที่ดี และแนวทางปฏิบัติทางการบริการอาหารที่ดี
- CLO2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอาหารปลอดภัย การเลือกใช้ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ปลอดภัย
- CLO3. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสิทธิของผู้บริโภค กฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองผู้บริโภค
- CLO4. ประยุกต์ใช้ความรู้ในการดูแลสุขภาพตนเองและแนะนำผู้อื่นได้
- CLO5. วิเคราะห์และรู้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านอาหาร ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพของสถานการณ์โลกในปัจจุบัน
- CLO6. รับผิดชอบ ซื่อสัตย์ ขยันหมั่นเพียร เสียสละ มีจิตสาธารณะ ปฏิบัติตามกฎระเบียบ กติกาที่กำหนดร่วมกัน

3. ตารางความสัมพันธ์ของการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผลการเรียนรู้ที่คาดหวังกับรายวิชา (CLOs)

รายวิชา	CLOs	ELOs	Skills	
			SSLOs	GLOs
001291 การบริการในชีวิตประจำวัน	CLO1 : มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญของการบริการ ภาวะโภชนาการที่ดี และแนวทางปฏิบัติทางการบริการอาหารที่ดี	ELO1 : สามารถปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติทางการบริการอาหารที่ดี และมีภาวะโภชนาการที่ดี	SSLO1 : มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญของการบริการ ภาวะโภชนาการที่ดี และแนวทางปฏิบัติทางการบริการอาหารที่ดี	
	CLO2 : มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอาหารปลอดภัย การเลือกใช้ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ปลอดภัย	ELO2 : สามารถเลือกบริการอาหารปลอดภัย เลือกใช้ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ปลอดภัยได้	SSLO2 : มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอาหารปลอดภัย การเลือกใช้ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ปลอดภัย	
	CLO3 : มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสิทธิของผู้บริโภค	ELO3 : สามารถพิทักษ์สิทธิภายใต้	SSLO3 : รู้สิทธิของผู้บริโภค กฎหมายและ	

	กฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองผู้บริโภค	พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค ตามที่กฎหมายบัญญัติได้	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองผู้บริโภค	
	CLO4. ประยุกต์ใช้ความรู้ในการดูแลสุขภาพตนเองและแนะนำผู้อื่นได้		SSLO4 : สามารถใช้ทักษะและความเข้าใจในองค์ความรู้เพื่อค้นหาข้อเท็จจริง จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และประเมินข้อมูลที่ได้รวมทั้งใช้ข้อมูลที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการดูแลสุขภาพตนเองและแนะนำผู้อื่นได้	GLO1 : มีทักษะในการสร้างสัมพันธภาพที่ดีระหว่างผู้เรียน สมาชิกกลุ่มด้วยกันและอาจารย์ผู้สอน มีภาวะผู้นำและมีบทบาทผู้ตามในการทำงานกลุ่ม
	CLO5 : วิเคราะห์และรู้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านอาหาร ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพของสถานการณ์โลกในปัจจุบัน	ELO4 : รู้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านอาหาร ยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพของสถานการณ์โลกในปัจจุบัน		GLO2 : สามารถสื่อสารวิเคราะห์ สังเคราะห์ สรุปประเด็นเนื้อหาทั้งการพูด การเขียน และการนำเสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถสื่อสารสนเทศในการค้นคว้าหาความรู้ได้อย่างเหมาะสม
	CLO6 : รับผิดชอบ ซื่อสัตย์ ขยันหมั่นเพียร เสียสละ มีจิตสาธารณะ ปฏิบัติตามกฎระเบียบ กติกาที่กำหนดร่วมกัน			GLO3 : มีความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ ขยันหมั่นเพียร เสียสละ มีจิตสาธารณะ ปฏิบัติตามกฎระเบียบ กติกาที่กำหนดร่วมกันและทำกิจกรรมที่มุ่งสู่ความสำเร็จของงาน

หมายเหตุ: 1. CLOs ของรายวิชา ต้องสอดคล้อง (Align) กับ ELOs ของหลักสูตรเท่านั้น และ CLOs ของรายวิชาใด

วิชาหนึ่งไม่จำเป็นต้องครบทุก ELOs ของหลักสูตร

2. SSLOs = Subject Specific Learning Outcomes (ผลการเรียนรู้เฉพาะ); GLOs = Generic Learning Outcomes (ผลการเรียนรู้ทั่วไป)

4.แผนการสอน

CLO	สัปดาห์ ที่	หัวข้อที่สอน	TLO (Topic learning outcome) ผลการเรียนรู้ราย หัวข้อ หรือ รายคาบ		วิธีการสอน	รูปแบบการ ประเมิน	ผู้รับผิดชอบสอน
			ผลการเรียนรู้ ทั่วไป (GLOs)	ผลการเรียนรู้ เฉพาะ (SSLOs)			
CLO1	1 อังคาร 22 มิ.ย.64 และ พฤหัสบดี 24 มิ.ย.64	แนะนำรายวิชา บทที่ 1 เรื่อง ความสำคัญของการ บริโภค -นियามการบริโภค -ปัจจัยที่กำหนดการ บริโภค -ความสำคัญของ การบริโภค -การบริโภคกับ ชีวิตประจำวัน -พฤติกรรมผู้บริโภค	GLO1,3	SSLO1,4	-การบรรยาย ประกอบสื่อ -การอภิปราย ในเชิง วิเคราะห์ -ยกตัวอย่าง กรณีศึกษา <u>-มอบหมาย งานกลุ่ม</u> ให้นักศึกษา ค้นคว้าด้วย ตนเองหัวข้อ หัวข้อ การ บริโภคอาหาร เพื่อสุขภาพที่ดี พร้อมนำเสนอ ปลายภาค เรียน	-สังเกต พฤติกรรม การเรียนรู้ในชั้น เรียนและการมี ส่วนร่วมในชั้น เรียน	ผศ.สุพานี บุญโยม
CLO1	2 อังคาร 29 มิ.ย.64 และ พฤหัสบดี 1 ก.ค.64	บทที่ 2 เรื่อง ภาวะโภชนาการที่ดี -ความหมายของ อาหาร สารอาหาร และโภชนาการ -ภาวะโภชนาการ -ความสำคัญของ โภชนาการ ที่มีต่อสุขภาพ	GLO1,3	SSLO1,4	-การบรรยาย ประกอบสื่อ -การอภิปรายใน เชิงวิเคราะห์	-สังเกต พฤติกรรม การเรียนรู้ในชั้น เรียนและการมี ส่วนร่วมในชั้น เรียน	ผศ.สุพานี บุญโยม

CLO1	3 อังคาร 6 ก.ค.64 และ พฤหัสบดี 8 ก.ค.64	บทที่ 2 เรื่อง ภาวะโภชนาการที่ดี (ต่อ) -สารอาหารที่ จำเป็นต่อร่างกาย	GLO1,3	SSLO1,4	-การบรรยาย ประกอบสื่อ -การอภิปรายใน เชิงวิเคราะห์ -มอบหมาย งาน หัวข้อ... Mind map วิตามินและ เกลือแร่	-ประเมินจาก งานรายบุคคล -สังเกต พฤติกรรม การเรียนรู้ในชั้น เรียนและการมี ส่วนร่วมในชั้น เรียน	ผศ.สุพาดณี บุญโยม
CLO1	4 อังคาร 13 ก.ค.64 และ พฤหัสบดี 15 ก.ค.64	บทที่ 2 เรื่อง ภาวะโภชนาการที่ดี (ต่อ) -ความหมาย จุดมุ่งหมายของการ ประเมินภาวะ โภชนาการ -การประเมินภาวะ โภชนาการ -ภาวะโภชนาการใน ประเทศไทย -สาเหตุที่ทำให้เกิด ภาวะทุพโภชนาการ ในประเทศไทย	GLO1,3	SSLO1,4	-การบรรยาย ประกอบสื่อ -การอภิปรายใน เชิงวิเคราะห์ -ฝึกปฏิบัติการ ประเมินภาวะ โภชนาการโดย การวัดส่วน ต่างๆของ ร่างกายอย่าง ง่าย -มอบหมาย งาน หัวข้อ... โรคที่เกิดจาก ภาวะ โภชนาการเกิน	-สังเกต พฤติกรรม การเรียนรู้ในชั้น เรียนและการมี ส่วนร่วมในชั้น เรียน	ผศ.สุพาดณี บุญโยม
CLO1	5 อังคาร 20 ก.ค.64 และ พฤหัสบดี 22	บทที่ 3 เรื่อง แนวทางปฏิบัติ ทางด้านการบริโภค อาหารที่ดี -โภชนบัญญัติ 9 ประการ -ธงโภชนาการ	GLO1,3	SSLO1,4	-การบรรยาย ประกอบสื่อ -การอภิปราย ในเชิง วิเคราะห์ -ฝึกปฏิบัติการ ใช้ธง โภชนาการ	-สอบย่อย -สังเกต พฤติกรรม การเรียนรู้ในชั้น เรียนและการมี ส่วนร่วมในชั้น เรียน	ผศ.สุพาดณี บุญโยม

	ก.ค.64	-พลังงานและปริมาณสารอาหารที่แนะนำต่อวัน			-นำเสนองานที่มอบหมาย		
CLO1	6 อังคาร 27 ก.ค.64 และ พฤหัสบดี 29 ก.ค.64	บทที่ 3 เรื่อง แนวทางปฏิบัติ ทางด้านการบริโภค อาหารที่ดี (ต่อ) -การคำนวณ พลังงานและ ปริมาณสารอาหาร ที่ร่างกายต้องการ -หลักการอาหาร แลกเปลี่ยน -ฉลากโภชนาการ -สัญลักษณ์ ทางเลือกสุขภาพ -สัญลักษณ์ GDA	GLO1,3	SSLO1,4	-การบรรยาย ประกอบสื่อ -การอภิปราย ในเชิง วิเคราะห์ -ฝึกปฏิบัติการ คำนวณปริมาณ พลังงานและ สารอาหารที่ ร่างกายต้องการ และพลังงานที่ ได้รับจากอาหาร (รายบุคคล) -ฝึกปฏิบัติการ อ่านฉลาก โภชนาการ โดยการใช้ ฉลากสินค้า จริง	-ประเมินจาก งานรายบุคคล -สังเกต พฤติกรรม การเรียนรู้ในชั้น เรียนและการมี ส่วนร่วมในชั้น เรียน	ผศ.สุพานี บุญโยม
CLO1	7 อังคาร 3 ส.ค.64 และ พฤหัสบดี 5 ส.ค.64	บทที่ 4 เรื่อง โภชนาการกับ Metabolic Syndrome -ความหมายของ Metabolic Syndrome -ปัจจัยเสี่ยงต่อการ เกิด Metabolic Syndrome -อาหารกับการเกิด Metabolic Syndrome -อาหารกับกลุ่มโรค ไม่ติดต่อเรื้อรัง	GLO1,3	SSLO1,4	-การบรรยาย ประกอบสื่อ -การอภิปราย ในเชิง วิเคราะห์ -ยกตัวอย่าง กรณีศึกษา	-สังเกต พฤติกรรม การเรียนรู้ในชั้น เรียนและการมี ส่วนร่วมในชั้น เรียน	ผศ.สุพานี บุญโยม

		(NCDs)					
CLO1	8	สอบกลางภาค					
CLO1	9	บทที่ 5 เรื่อง อาหารสำหรับ ส่งเสริมสุขภาพใน วัยต่างๆ -หญิงตั้งครรภ์ -หญิงให้นมบุตร -วัยทารก -เด็กวัยก่อนเรียน -เด็กวัยเรียน -วัยรุ่น -วัยผู้ใหญ่ ผู้สูงอายุ	GLO1,3	SSLO1,4	-การบรรยาย ประกอบสื่อ -การอภิปราย ในเชิง วิเคราะห์	-สังเกต พฤติกรรม การเรียนรู้ในชั้น เรียนและการมี ส่วนร่วมในชั้น เรียน	ผศ.ดร.คันสนีย์ เมฆรุ่งเรืองวงศ์
CLO2	10	บทที่ 6 เรื่อง อาหารปลอดภัย -การปนเปื้อนของ อาหาร -วัตถุเจือปนใน อาหาร	GLO1,3	SSLO2,4	-การบรรยาย ประกอบสื่อ -การอภิปราย ในเชิง วิเคราะห์ -ยกตัวอย่าง กรณีศึกษา -มอบหมาย งาน หัวข้อ... อันตรายจาก การบริโภค อาหาร -นำเสนองานที่ มอบหมาย	-ประเมินจาก งานรายบุคคล -สังเกต พฤติกรรม การเรียนรู้ในชั้น เรียนและการมี ส่วนร่วมในชั้น เรียน	ผศ.ดร.คันสนีย์ เมฆรุ่งเรืองวงศ์
CLO2	11	บทที่ 6 เรื่อง อาหารปลอดภัย (ต่อ) -หลักการเลือกซื้อ อาหารปลอดภัย -หลักการบริโภค อาหารปลอดภัย	GLO1,3	SSLO2,4	-การบรรยาย ประกอบสื่อ -การอภิปราย ในเชิง วิเคราะห์ -ยกตัวอย่าง กรณีศึกษา	-สังเกต พฤติกรรม การเรียนรู้ในชั้น เรียนและการมี ส่วนร่วมในชั้น เรียน	ผศ.ดร.คันสนีย์ เมฆรุ่งเรืองวงศ์

	2 ก.ย.64						
CLO2	12 อังคาร 7 ก.ย.64 และ พฤหัสบดี 9 ก.ย.64	บทที่ 7 เรื่อง การเลือกใช้ยาและ ผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ ปลอดภัย -การใช้ยาอย่าง ปลอดภัย	GLO1,3	SSLO2,4	-การบรรยาย ประกอบสื่อ -การอภิปราย ในเชิง วิเคราะห์ -ยกตัวอย่าง กรณีศึกษา	-สังเกต พฤติกรรม การเรียนรู้ในชั้น เรียนและการมี ส่วนร่วมในชั้น เรียน	ผศ. ดร.ภญ.ศุภวรรณ พงศ์พัฒนานุวัติ
CLO2	13 อังคาร 14 ก.ย.64 และ พฤหัสบดี 16 ก.ย.64	บทที่ 7 เรื่อง การเลือกใช้ยาและ ผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ ปลอดภัย (ต่อ) -เครื่องมือสำหรับ การดูแลผิวและแต่งสี ผิว	GLO1,3	SSLO2,4	-การบรรยาย ประกอบสื่อ -การอภิปราย ในเชิง วิเคราะห์ -ยกตัวอย่าง กรณีศึกษา	-สังเกต พฤติกรรม การเรียนรู้ในชั้น เรียนและการมี ส่วนร่วมในชั้น เรียน	ผศ.ดร.วราวุฒิ เกรียงไกร
CLO2	14 อังคาร 21 ก.ย.64 และ พฤหัสบดี 23 ก.ย.64	บทที่ 7 เรื่อง การเลือกใช้ยาและ ผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ ปลอดภัย (ต่อ) -อาหารเสริมและ วิตามิน	GLO1,3	SSLO2,4	-การบรรยาย ประกอบสื่อ -การอภิปราย ในเชิง วิเคราะห์ -ยกตัวอย่าง กรณีศึกษา	-สังเกต พฤติกรรม การเรียนรู้ในชั้น เรียนและการมี ส่วนร่วมในชั้น เรียน	ผศ. ดร.ภญ.ศุภวรรณ พงศ์พัฒนานุวัติ
CLO3	15 อังคาร	บทที่ 8 เรื่อง การคุ้มครอง ผู้บริโภคและ	GLO1,3	SSLO3	-การบรรยาย ประกอบสื่อ	-สังเกต พฤติกรรม การเรียนรู้ในชั้น	ผศ.ดร.คันสนีย์ เมฆรุ่งเรืองวงศ์

	28 ก.ย.64 และ พฤษ 30 ก.ย.64	กฎหมายคุ้มครอง ผู้บริโภค -สิทธิของผู้บริโภค -หน้าที่ของผู้บริโภค กับการคุ้มครอง ผู้บริโภค -พ.ร.บ.คุ้มครอง ผู้บริโภค พ.ศ. ๒๕๒๒ และ พ.ศ. ๒๕๔๑ -พ.ร.บ.วิธีพิจารณา คดีผู้บริโภค พ.ศ. 2551 -องค์การคุ้มครอง ผู้บริโภค -ตัวอย่างกรณีศึกษา			-การอภิปราย ในเชิง วิเคราะห์ -ยกตัวอย่าง กรณีศึกษา	เรียนและการมี ส่วนร่วมในชั้น เรียน	
CLO 1,2,3,4	16 อังคาร 5 ต.ค.64 และ พฤษ 7 ต.ค.64	นำเสนอรายงาน กลุ่ม หัวข้อ การบริโภค อาหารเพื่อสุขภาพ ที่ดี	GLO1,3	SSLO4	-การนำเสนอ -การอภิปราย	-ประเมินจาก รายงานกลุ่ม และการ นำเสนอ -สังเกต พฤติกรรม การเรียนรู้ในชั้น เรียนและการมี ส่วนร่วมในชั้น เรียน	ผศ.สุพานี บุญโยม
CLO2,3	17	สอบปลายภาค					

5. สื่อ ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

ตำราและเอกสารหลัก

คณะทำงานจัดทำข้อปฏิบัติการกินอาหารเพื่อสุขภาพที่ดีของคนไทย. (๒๕๕๒). คู่มือธงโภชนาการ กินพอดี
สุขีทั่วไทย. กรุงเทพฯ: คณะรัฐมนตรีและราชกิจจานุเบกษา.

ชนิดา โพธิ์การ และคณะ. (๒๕๔๘). อาหารและสุขภาพ. กรุงเทพฯ: กรุงเทพฯเสริมมิตร.

ดวงจันทร์ เพชรานนท์. (๒๕๕๑). โภชนาการสาธารณสุข. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

ประชิด สกณะพัฒน์ และวิมล จิโรจพันธ์. (๒๕๔๗). กินเพื่อสุขภาพ. กรุงเทพฯ: กรุงเทพฯภูมิปัญญา.

ประไพศรี ศิริจักรวาล, อุมาพร สุทัศน์วรุฒิ. (๒๕๕๕). ข้อเสนอแนะการบริโภคอาหารเพื่อสุขภาพที่ดี:

การทบทวนและวิเคราะห์. กรุงเทพฯ: องค์การส่งเสริมการค้าผ่านศึกในพระบรมราชูปถัมภ์.

มลฤดี โพธิ์อินทร์ และสมนึก งามละมัย. (๒๕๕๘). คู่มือการใช้สิทธิด้านอาหารไม่ปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค.

กรุงเทพฯ: พิมพ์ดี.

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช. (๒๕๕๖). เอกสารการสอนชุดวิชา โภชนาการกับชีวิตมนุษย์. พิมพ์ครั้งที่ ๘. กรุงเทพฯ:

กรุงเทพฯชวนพิมพ์.

รังสรรค์ ตั้งตรงจิตร. (๒๕๕๑). โรคอ้วน การเปลี่ยนแปลงทางด้านโภชนาการและชีวเคมี. กรุงเทพฯ: เจริญดีมั่นคงการพิมพ์.

รุจิรา สัมมะสุด. (๒๕๕๒). หลักการปฏิบัติด้านโภชนบำบัด. พิมพ์ครั้งที่ ๓. กรุงเทพฯ: สุพัทธการพิมพ์.

วินัส ลิ้มพุกุล สุภาณี พุทธเดชาคุ้ม และถนอมขวัญ ทวีบุรณ์. (๒๕๕๕). โภชนศาสตร์ทางการแพทย์บาล.

พิมพ์ครั้งที่ ๒. กรุงเทพฯ: บุญศิริการพิมพ์.

สิริพันธุ์ จุลรังคะ. (๒๕๕๘). โภชนศาสตร์เบื้องต้น. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สุขุม ศุภนิศย์. (๒๕๕๗). คำอธิบายกฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค. พิมพ์ครั้งที่ ๙. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์

มหาวิทยาลัย.

อัญชลี ศรีจำเริญ. (๒๕๕๖). อาหารและโภชนาการ: การป้องกันและการบำบัดโรค. พิมพ์ครั้งที่ ๓. กรุงเทพฯ:

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

Jackson, R. (1997). *Nutrition and food services for integrated health care: A handbook for leaders.*

Gaithersburg: Aspen.

Sizer, F. and Whitney, E. (2006). *Nutrition: Concepts and Controversies.* (10th edition). America:

Thomson Wadsworth.

Lee, R.D. and Nieman, D.C. (2010). *Nutritional Assessment.* (5th edition). Singapore: McGraw-Hill.

Whitney, E., DeBruyne, L.K., Pinna, K. and Rolfes, S.R. (2011). *Nutrition for Health and Health Care.*

(4th edition). America: Wadsworth, Cengage Learning.

Whitney, E. and Rolfes, S.R. (2005). *Understanding Nutrition.* (3th edition). America: Thomson Wadsworth.

Brown, J.E. (2008). *Nutrition Now.* (5th edition). America: Thomson Wadsworth.

Schlenker, E.D. and Roth, S.L. (2011). *Williams's essentials of nutrition and diet therapy.* (10th edition).

America: Elsevier Mosby.

Insel, P., Turner, R.E. and Rose, D. (2010). *Discovering Nutrition.* (3rd edition). Canada: Jones and Bartlett

Publishers.

หมวดที่ 3 การประเมินผลรายวิชา

3.1 แผนการประเมินผลการเรียนรู้ (CLO)

ผลการเรียนรู้ตาม CLO	วิธีการประเมินผลนิสิต	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการประเมินผล
1	1.งานรายบุคคล	3,6,10	15%
1,2,3,4,5	2.รายงานกลุ่มและการนำเสนอ	16	20%
1	3.สอบย่อย	5	5%
1	4.สอบกลางภาค	8	20%
2,3	5.สอบปลายภาค	17	30%
6	6.สังเกตพฤติกรรมการเรียนรู้ในชั้นเรียนและการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน	1-16	10%
	รวม		100%

3.2 การวัดและประเมินผล (ตารางเกรด)

เกรด	ช่วงเกรด
A	80+
B+	75-79
B	70-74
C+	65-69
C	60-64
D+	55-59
D	50-54
F	0-49

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลงชื่อ

.....

...../...../.....