

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต (แผน 1 แผนปกติ)

141 หน่วยกิต (แผน 2 แผนสหกิจศึกษา)

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต *	
	แผน 1 แผนปกติ	แผน 2 สหกิจศึกษา
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30	30
1) กลุ่มวิชาภาษา	9	9
2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6	6
3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6	6
4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	9	9
ข. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	102	105
1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาเอก	36	36
2) กลุ่มวิชาเอกบังคับ	57	60
3) กลุ่มวิชาเอกเลือก	9	9
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	6	6
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	138	141

หมายเหตุ ผู้ที่เลือกเรียน แผน 2 สหกิจศึกษา และเลือกฝึกงานสหกิจศึกษาในโรงพยาบาล จะได้ชั่วโมงฝึกงานโภชนาการในคลินิก รวมทั้งหลักสูตรไม่น้อยกว่า 900 ชั่วโมง ซึ่งทำให้มีชั่วโมงประสบการณ์มากพอที่สามารถสอบ ใบประกอบวิชาชีพ นักกำหนดอาหารไทย (Certified Dietitian of Thailand; CDT) ได้ทันทีเมื่อสำเร็จการศึกษา

3.1.3 รายวิชา

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
411-101	ภาษา กับความคิดและการสื่อสาร		3(3-0-6)
	Language, Thought and Communication		
417-101	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ		3(2-2-5)
	English Listening-Speaking		
417-102	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ		3(3-0-6)
	English Reading and Writing		
เลือก	จากรายวิชาต่อไปนี้ ตามความสนใจของนักศึกษา		

417-191 พัฒนาการอ่าน 2(2-0-4)
Reading Development

417-193 บันเทิงศึกษอังกฤษ 2(2-0-4)
English Edutainment

นอกจากนี้นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศภาษาที่สาม เช่น ภาษามลายู ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น ภาษาเกาหลี เป็นต้น

2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
บังคับ 1 หน่วยกิต
281-XXX กีฬา 1(0-2-1)

เลือก จากรายวิชาต่อไปนี้ 3 หน่วยกิต
264-102 ทักษะชีวิต 3(3-0-6)
Life Skills
282-201 ชีวิตและสุขภาพ 3(2-2-5)
Life and Health
425-101 มนุษย์กับมรดกทางอารยธรรม 3(2-2-5)
Man and Civilization
437-101 ปรัชญาชีวิต 3(3-0-6)
Philosophy of Life
993-101 สุขภาวะกายและจิต 3(2-2-5)
Healthy Body and Mind

เลือก จากรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต
261-201 ทักษะการคิด 2(1-2-3)
Thinking Skills
438-101 ศาสนวิถี 2(2-0-4)
Religious Paths
761-105 วิถีชีวิตมุสลิม 3(3-0-6)
Muslim Ways of Life
914-101 วัฒนธรรมและศิลปะไทย 3(3-0-6)
Thai Culture and Arts
914-102 สุนทรียภาพในงานศิลปะ 3(3-0-6)
Aesthetics in Artistic Works
914-103 ดนตรีกับสุนทรียภาพในชีวิต 2(2-0-4)
Music and Aesthetics of Life

3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

	บังคับ		1	หน่วยกิต
711-101	กิจกรรมประกอบหลักสูตร Co-Curricular Activities			1(0-0-3)
	เลือก	จากรายวิชาต่อไปนี้	3	หน่วยกิต
125-101	ภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต Wisdom of Living			3(2-2-5)
196-101	ชีวิตการเมืองและความเป็นพลเมือง Political Life and Citizenship			3(3-0-6)
299-101	วัฒนวิถีแห่งการดำรงชีวิต Life Style Enhancement			3(2-2-5)
427-103	มนุษย์กับสังคม Man and Society			3(3-0-6)
428-101	วิถีชีวิตชุมชนชายแดนใต้ Ways of Life in the Southern Border Community			3(3-0-6)
	เลือก	จากรายวิชาต่อไปนี้	ไม่น้อยกว่า 2	หน่วยกิต
129-101	โลกทัศน์อาเซียน ASEAN Perspective			2(2-0-4)
426-104	มนุษย์และสิ่งแวดล้อม Environment and Society			2(2-0-4)
426-105	ภูมิสังคมวัฒนธรรมอาเซียน Social Cultural Geography of ASEAN			2(2-0-4)
427-104	อนาคตศึกษา Future Studies			3(3-0-6)
870-101	ความรู้เท่าทันสื่อและการใช้สารสนเทศ Media Literacy and Utilization of Information			3(3-0-6)
	4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		9	หน่วยกิต
	บังคับ		6	หน่วยกิต
747-101	สถิติในชีวิตยุคใหม่ Statistics in Modern Life			3(2-2-5)
748-101	เทคโนโลยีสารสนเทศ Information Technology			3(2-2-5)
	เลือก	จากรายวิชาต่อไปนี้	3	หน่วยกิต
724-104	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Environmental Science			3(3-0-6)
299-103	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคม Science Technology and Society			3(3-0-6)

การเรียนวิชาศึกษาทั่วไปทุกกลุ่มวิชา

นอกจากรายวิชาที่กำหนดไว้ในแต่ละกลุ่มวิชาแล้ว นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปที่เปิดสอนในคณะ/วิทยาเขตอื่น/มหาวิทยาลัยอื่น ทั้งในประเทศและต่างประเทศ หรือกรณีเรียนวิชาศึกษา

ทั่วไป ต่างมหาวิทยาลัย ต่างวิทยาเขต ทั้งในและต่างประเทศ สามารถนำมาใช้เป็นวิชาศึกษาทั่วไป
 ของวิทยาเขตปัตตานีได้ และกรณีนำหลักสูตรของวิทยาเขตปัตตานีไปเปิดสอนต่างวิทยาเขตให้ใช้วิชาศึกษา
 ทั่วไปของวิทยาเขตนั้น โดยทุกกรณีต้องได้รับความเห็นชอบจากสาขาวิชา/คณะ/วิทยาเขต/มหาวิทยาลัย

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 102 หน่วยกิต (สำหรับแผน 1 แผนปกติ)
 105 หน่วยกิต (สำหรับแผน 2 สหกิจศึกษา)

1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาเอก	36 หน่วยกิต
718-164 ชีววิทยาของเซลล์และพันธุกรรม Cell Biology and Genetics	3(3-0-6)
718-236 จุลชีววิทยาสำหรับอาหารและโภชนาการ Microbiology for Food and Nutrition	3(3-0-6)
718-237 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาสำหรับอาหารและโภชนาการ Microbiology for Food and Nutrition Laboratory	1(0-3-0)
718-265 สรีรวิทยาของมนุษย์ Human Physiology	3(3-0-6)
718-266 พยาธิวิทยา Pathology	3(3-0-6)
721-111 เคมีทั่วไป 1 General Chemistry I	3(3-0-6)
721-112 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1 General Chemistry Laboratory I	1(0-3-0)
721-231 หลักเคมีอินทรีย์ Principles of Organic Chemistry	3(3-0-6)
721-233 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry Laboratory I	1(0-3-0)
721-361 ชีวเคมี Biochemistry	3(3-0-6)
721-362 ปฏิบัติการชีวเคมี Biochemistry Laboratory	1(0-3-0)
722-111 ชีววิทยาทั่วไป 1 General Biology I	3(3-0-6)
722-113 ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-0)

	Biology Laboratory	
723-111	ฟิสิกส์ทั่วไป 1	3(3-0-6)
	General Physics I	
723-211	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1	1(0-3-0)
	General Physics Laboratory I	
746-113	คณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)
	Mathematics I	

2) กลุ่มวิชาเอกบังคับ

57 หน่วยกิต (สำหรับแผน 1 แผนปกติ)

60 หน่วยกิต (สำหรับแผน 2 แผนสหกิจศึกษา)

712-231	เคมีอาหาร	3(3-0-6)
	Food Chemistry	
718-111	โภชนศาสตร์และการกำหนดอาหารเบื้องต้น	2(2-0-4)
	Introduction to Nutrition and Dietetics	
718-212	เมแทบอลิซึมของสารอาหาร	2(2-0-4)
	Nutrients Metabolism	
718-241	วิทยาศาสตร์ผู้บริโภคอาหาร	2(2-0-4)
	Food Consumer Sciences	
718-243	หลักการฮาลาลสำหรับระบบบริการสุขภาพและอาหาร	2(2-0-4)
	Principle of Halal for Health and Food Services	
718-313	โภชนาการมนุษย์	3(3-0-6)
	Human Nutrition	
718-314	โภชนาการตลอดวงจรชีวิตมนุษย์	3(3-0-6)
	Nutrition Throughout The Human Life Cycle	
718-315	โภชนบำบัดทางการแพทย์ I	2(2-0-4)
	Medical Nutrition Therapy I	
718-316	โภชนบำบัดทางการแพทย์ II	2(2-0-4)
	Medical Nutrition Therapy II	
718-317	หลักโภชนบำบัด	2(1-3-2)
	Principles of Nutrition Therapy	
718-318	โภชนาการชุมชน	3(2-3-4)

	Community Nutrition	
718-319	การประเมินภาวะโภชนาการ Nutritional Assessment	3(2-3-4)
718-321	ฝึกปฏิบัติวิชาชีพทางการจัดการระบบบริการอาหาร Practicum in Food Service Management	3(0-18-0)
718-322	ฝึกปฏิบัติวิชาชีพทางโภชนาการในคลินิก Practicum in Clinical Nutrition	2(0-12-0)
718-323	ฝึกปฏิบัติวิชาชีพทางโภชนาการในชุมชน Practicum in Community Nutrition	2(0-12-0)
718-331	วิทยาศาสตร์การอาหารสำหรับการกำหนดอาหาร Food Science for Dietetics	4(3-3-6)
718-332	การวิเคราะห์และประเมินผลิตภัณฑ์อาหาร Food Product Analysis and Evaluation	1(0-3-0)
718-333	หลักการประกอบอาหาร Principles of Food Preparation	2(1-3-2)
718-334	ความปลอดภัยและสุขาภิบาลอาหาร Food Safety and Sanitation	3(3-0-6)
718-335	การจัดการระบบการบริการอาหารเพื่อโภชนาการ Nutrition Oriented Food Service Management	3(2-3-4)
718-342	โภชนาการศึกษาและการให้คำปรึกษาทางโภชนาการ Nutrition Education and Counseling	3(2-3-4)
718-424	การเตรียมสหกิจศึกษา Cooperative Education Preparation	1(0-2-1)*
718-425	สหกิจศึกษา Cooperative Education	6(0-36-0)*
718-451	สัมมนาทางด้านโภชนาการและการกำหนดอาหาร Seminar in Nutrition and Dietetics	1(0-2-1)
718-452	โครงร่างงานวิจัยทางโภชนาการและการกำหนดอาหาร Research Proposal in Nutrition and Dietetics	1(0-3-0)**
718-453	วิจัยทางโภชนาการและการกำหนดอาหาร Research in Nutrition and Dietetics	3(0-9-0)**

หมายเหตุ

* รายวิชาที่บังคับเฉพาะ แผน 2 สหกิจศึกษา

** รายวิชาที่บังคับเฉพาะ แผน 1 แผนปกติ

3) กลุ่มวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า		9 หน่วยกิต
712-468	เทคโนโลยีเครื่องดื่ม Beverage Technology	3(2-3-4)
712-473	อาหารฮาลาลเบื้องต้น Introduction to Halal Food	2(2-0-4)
712-482	การจัดการอุตสาหกรรมอาหาร Food Industry Management	3(3-0-6)
718-438	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพ Health Food Product Development	3(2-3-4)
718-439	การประกอบอาหารว่าง Snack Cookery	3(2-3-4)
718-440	ศิลปะการทำอาหาร Culinary Art	3(2-3-4)
718-461	การจัดตกแต่งอาหาร Food Decoration	3(2-3-4)
718-462	สมุนไพรเพื่อสุขภาพ Herbs for Health	3(2-3-4)
718-467	อาหารเพื่อสุขภาพ Food for Health	2(2-0-4)
718-469	ธุรกิจอาหาร Food Business	3(2-3-4)

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือในมหาวิทยาลัยอื่น ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งเป็นวิชาที่มีเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อน หรือใกล้เคียงกับเนื้อหา รายวิชาที่เรียนมาแล้ว โดยผ่านความเห็นชอบของคณาจารย์ประจำหลักสูตร หรือเลือกเรียนรายวิชากลุ่มภาษามลายูอย่างน้อย 1 รายวิชา เพื่อพัฒนาความสามารถในการใช้ภาษาของประเทศในกลุ่มอาเซียน หรือเลือกเรียนรายวิชากลุ่มศึกษาทั่วไปของ วิทยาเขตปัตตานี

3.1.4 แผนการศึกษา

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รายวิชา	หน่วยกิต	รายวิชา	หน่วยกิต
417-101 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)	281-XXX กีฬา	1(0-2-1)
718-111 โภชนศาสตร์และการกำหนดอาหารเบื้องต้น	2(2-0-4)	718-164 ชีววิทยาของเซลล์และพันธุกรรม	3(3-0-6)
721-111 เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)	723-111 ฟิสิกส์ทั่วไป 1	3(3-0-6)
721-112 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)	723-211 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1	1(0-3-0)
722-111 ชีววิทยาทั่วไป 1	3(3-0-6)	748-101 เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)
722-113 ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-0)	เลือกจากกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3
746-113 คณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)	เลือกจากกลุ่มมนุษยศาสตร์	2
เลือกวิชาจากกลุ่มมนุษยศาสตร์	3		
รวม	19	รวม	19

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รายวิชา	หน่วยกิต	รายวิชา	หน่วยกิต
718-236 จุลชีววิทยาสำหรับอาหารและโภชนาการ	3(3-0-6)	411-101 ภาษากับความคิดและการสื่อสาร	3(3-0-6)
718-237 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาสำหรับอาหารและโภชนาการ	1(0-3-0)	718-212 เมแทบอลิซึมของสารอาหาร	2(2-0-4)
718-265 สรีรวิทยาของมนุษย์	3(3-0-6)	718-241 วิทยาศาสตร์ผู้บริโภคอาหาร	2(2-0-4)
721-231 หลักเคมีอินทรีย์	3(3-0-6)	718-243 หลักการฮาลาลในระบบบริการสุขภาพและอาหาร	2(2-0-4)
721-233 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-0)	718-266 พยาธิวิทยา	3(3-0-6)
747-101 สถิติในชีวิตยุคใหม่	3(2-2-5)	721-361 ชีวเคมี	3(3-0-6)
เลือกเสรี	3	721-362 ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)
		เลือกเสรี	3
รวม	17	รวม	19

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รายวิชา	หน่วยกิต	รายวิชา	หน่วยกิต
712-231 เคมีอาหาร	3(3-0-6)	718-316 โภชนบำบัดทางการแพทย์ II	2(2-0-4)
718-313 โภชนาการมนุษย์	3(3-0-6)	718-317 หลักโภชนบำบัด	2(1-3-2)
718-314 โภชนาการตลอดวงจรชีวิตมนุษย์	3(3-0-6)	718-318 โภชนาการชุมชน	3(2-3-4)
718-315 โภชนบำบัดทางการแพทย์ I	2(2-0-4)	718-331 วิทยาศาสตร์การอาหารสำหรับ นักกำหนดอาหาร	4(3-3-6)
718-319 การประเมินภาวะโภชนาการ	3(2-3-4)	718-335 การจัดการระบบบริการอาหาร เพื่อโภชนาการ	3(2-3-4)
718-332 การวิเคราะห์และประเมิน ผลิตภัณฑ์อาหาร	1(0-3-0)	718-334 ความปลอดภัยและสุขาภิบาลอาหาร	3(3-0-6)
718-333 หลักการประกอบอาหาร	2(2-0-4)	718 -342 โภชนาการศึกษาและการให้คำปรึกษา ทางโภชนาการ	3(2-3-4)
รวม	17	รวม	20

แผนการศึกษาสำหรับกลุ่มฝึกงาน (แผน 1)

		ภาคการศึกษาที่ 3 (ภาคฤดูร้อน)	
		รายวิชา	หน่วยกิต
		718-321 ฝึกปฏิบัติวิชาชีพทางการจัดการระบบ บริการอาหาร	3(0-18-0)
		718-322 ฝึกปฏิบัติวิชาชีพทางโภชนาการ ในคลินิก	2(0-12-0)
		รวม	5

แผนการศึกษาสำหรับกลุ่มสหกิจศึกษา (แผน 2)

		ภาคการศึกษาที่ 3 (ภาคฤดูร้อน)	
		รายวิชา	หน่วยกิต
		718-321 ฝึกปฏิบัติวิชาชีพทางการจัดการระบบ บริการอาหาร	3(0-18-0)
		718-322 ฝึกปฏิบัติวิชาชีพทางโภชนาการ ในคลินิก	2(0-12-0)
		718-323 ฝึกปฏิบัติวิชาชีพทางโภชนาการ ในชุมชน	2(0-12-0)
		รวม	7

ปีที่ 4

แผนการศึกษาสำหรับกลุ่มฝึกงาน (แผน 1)

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รายวิชา	หน่วยกิต	รายวิชา	หน่วยกิต
718-323 ฝึกปฏิบัติวิชาชีพทางโภชนาการในชุมชน	2(0-12-0)	711-101 กิจกรรมประกอบหลักสูตร	1(0-0-3)
718-451 สัมมนาทางด้านโภชนาการและ การกำหนดอาหาร	1(0-2-1)	718-453 วิจัยทางโภชนาการและ การกำหนดอาหาร	3(0-9-0)
718-452 โครงร่างงานวิจัยทางโภชนาการและ การกำหนดอาหาร	1(0-3-0)	วิชาเอกเลือก	6
วิชาเอกเลือก	3	เลือกจากกลุ่มสังคมศาสตร์	2
เลือกจากกลุ่มสังคมศาสตร์	3		
รวม	10	รวม	12

แผนการศึกษาสำหรับกลุ่มสหกิจศึกษา (แผน 2)

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รายวิชา	หน่วยกิต	รายวิชา	หน่วยกิต
711-101 กิจกรรมประกอบหลักสูตร	1(0-0-3)	718-425 สหกิจศึกษา	6(0-36-0)
718-424 การเตรียมสหกิจศึกษา	1(0-2-1)		
718-451 สัมมนาทางด้านโภชนาการและ การกำหนดอาหาร	1(0-3-0)		
วิชาเอกเลือก	9		
เลือกจากกลุ่มสังคมศาสตร์	5		
รวม	17	รวม	6