

จำนวนหน่วยกิตรวม ตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 132 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.1 สาระบังคับศึกษาทั่วไป จำนวน 26 หน่วยกิต

1) สาระที่ 1 ศาสตร์พระราชาและ

ประโยชน์เพื่อนมนุษย์ จำนวน 4 หน่วยกิต

บังคับ จำนวน 4 หน่วยกิต

001-102 ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน 2(2-0-4)

711-101 ประโยชน์เพื่อนมนุษย์ 1(1-0-2)

993-172 จิตสาธารณะในภาวะวิกฤต 1(1-0-2)

2) สาระที่ 2 ความเป็นพลเมืองและ

ชีวิตที่ดี จำนวน 5 หน่วยกิต

บังคับ จำนวน 3 หน่วยกิต

950-101 จิตวิวัฒน์ 1(1-0-2)

196-101 ความเป็นพลเมือง 2(2-0-4)

เลือก จำนวน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

950-102 ชีวิตที่ดี 2(2-0-4)

117-114 คิด-ทำ-นำสุข 2(2-0-4)

3) สาระที่ 3 การเป็นผู้ประกอบการ จำนวน 1 หน่วยกิต

บังคับ จำนวน 1 หน่วยกิต

001-103 ใฝ่ดีสู่ความเป็นผู้ประกอบการ 1(1-0-2)

4) สาระที่ 4 การอยู่อย่างรู้เท่าทัน และ

การรู้ดิจิทัล จำนวน 4 หน่วยกิต

บังคับ จำนวน 2 หน่วยกิต

117-116 การรู้เท่าทันดิจิทัล 2(2-0-4)

เลือก จำนวน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

299-104 รู้คิด รู้เท่าทัน 2(2-0-4)

724-106 เกาะติดกระแสวิทยาศาสตร์สมัยใหม่ 2(2-0-4)

724-107 การบริโภคสีเขียว 2(2-0-4)

5) สาระที่ 5 การคิดเชิงระบบ การคิดเชิงตรรกะ

และตัวเลข จำนวน 4 หน่วยกิต

การคิดเชิงระบบ เลือก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

117-115 การคิดและการตัดสินใจ 2(2-0-4)

262-202 การคิดเปลี่ยนชีวิต 2(2-0-4)

747-102 ข้อมูลนี้มีคำตอบ 2(2-0-4)

การคิดเชิงตรรกะและตัวเลข จำนวน 2 หน่วยกิต

746-103 ฟินแมท 2(2-0-4)

6) สาระที่ 6 ภาษาและการสื่อสาร จำนวน 6 หน่วยกิต

บังคับ 4 หน่วยกิต

417-101 ใส-อิงลิช 2(2-0-4)

417-102 เฟ้นแอนต์โพสท์ 2(2-0-4)

เลือก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

411-101 ภาษาไทย ภาษาเธอ 2(2-0-4)

411-102 สนทนาภาษาไทย 4.0 2(2-0-4)

7) สาระที่ 7 สุนทรียศาสตร์และกีฬา เลือก 2 หน่วยกิต

จากสองสาระหรือสาระใดสาระหนึ่งก็ได้

สุนทรียศาสตร์ จากรายวิชาต่อไปนี้

125-101 หัตถกรรมสร้างสรรค์ 1(1-0-2)

277-103 สวยด้วยเศษวัสดุ 1(1-0-2)

277-104 การ์ตูนหรรษา 1(1-0-2)

411-103 สีสนับนึ่งทิงคตี 1(1-0-2)

412-123 ศิลปะแดนมังกร 1(1-0-2)

413-242 เสน่ห์มลายู 1(1-0-2)

415-140 เปิดประตูสู่ญี่ปุ่น 1(1-0-2)

416-146 ท่องแดนกิมจิ 1(1-0-2)

437-111 ศิลปะบำบัด 1(1-0-2)

910-114 เพลินเพลงมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์1(1-0-2)

กีฬา จากรายวิชาต่อไปนี้

117-118 โยคะ 1(1-0-2)

281-204 ลีลาศ 1(0-2-1)

281-205 กิจกรรมประกอบจังหวะ 1(0-2-1)

281-207 บาสเกตบอล 1(0-2-1)

281-209 วอลเลย์บอล 1(0-2-1)

281-210 แอสน์บอล 1(0-2-1)

281-215 เทเบิลเทนนิส 1(0-2-1)

281-216 แคมมินตัน 1(0-2-1)

281-219 วายน้ำ 1(0-2-1)

281-220 เปตอง 1(0-2-1)

281-223 มวยไทย 1(0-2-1)

281-225 เทควันโด 1(0-2-1)

281-226 โอกีโด 1(0-2-1)

281-227 ยูโด 1(0-2-1)

910-111 ไร่ไทยเพื่อสุขภาพ 1(1-0-2)

910-112 โขนเพื่อพัฒนาร่างกายและจิตใจ 1(1-0-2)

910-113 แจ๊สด้านซ์ 1(1-0-2)

1.2 สาระเลือกศึกษาทั่วไป จำนวน 4 หน่วยกิต เลือกจากรายวิชา สาระต่างๆ ดังนี้

1) สาระสุนทรียศาสตร์

125-102 มหัตถกรรมแห่งภูมิปัญญา 2(2-0-4)

425-101 วัฒนธรรมนำชม 2(2-0-4)

2) สาระความเป็นพลเมือง

196-103 ภาวะผู้นำและการจัดการ 2(2-0-4)

437-201 จริยศาสตร์กับความรับผิดชอบต่อสังคม 2(2-0-4)

3) สาระอยู่อย่างรู้เท่าทัน

724-108 ธรรมชาติบำบัด 2(2-0-4)

4) สาระการคิดเชิงระบบ

276-101 การมองภาพแบบองค์รวม 2(2-0-4)

437-202 คิดอย่างเฉลียว เข้าใจอย่างฉลาด 2(2-0-4)

5) สารระเหยและการเสื่อมสภาพ	712-474 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	3(2-3-4)
การคิดเชิงระบบ สุนทรียศาสตร์	712-483 การจัดการสำหรับผู้ประกอบการรายใหม่	3(3-0-6)
263-123 การถ่ายภาพเพื่อการท่องเที่ยว	712-492 สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การอาหารและ	
ในต่างแดน	โภชนาการ	1(0-3-0)
6) สารระเหยและการเสื่อมสภาพ	712-493 โครงร่างงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์	
412-201 หนีห่าว จงกั๋ว	การอาหารและโภชนาการ**,#	1(0-3-0)
413-213 มาเลย์ออนทัวร์	712-494 การวิจัยทางวิทยาศาสตร์การอาหารและ	
415-203 เซย์ไฮสโตร์คาวาอี้	โภชนาการ**	3(0-9-0)
416-125 อันยองฮาเซโย โคเรีย	718-313 โภชนาการมนุษย์	3(3-0-6)
417-191 พัฒนาการอ่าน	718-411 โภชนบำบัด	3(2-3-4)
417-193 บันเทิงศึกษาภาษาอังกฤษ		
2. หมวดวิชาเฉพาะ	หมายเหตุ	
จำนวนไม่น้อยกว่า 96 หน่วยกิต	*แผนปกติ ไม่มีวิชา 712-402 และ 712-403 เป็นวิชาเอกบังคับ	
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาเอก 32 หน่วยกิต	**แผนสหกิจศึกษาไม่มีวิชา 712-493 และ 712-494 เป็นวิชาเอก	
721-111 เคมีทั่วไป 1	บังคับ	
721-112 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	#กำหนดให้มีการวัดและประเมินผลเป็นสัญลักษณ์ G หรือ P หรือ F	
721-113 เคมีทั่วไป 2		
721-232 เคมีอินทรีย์ 1		
721-233 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1		
721-251 เคมีวิเคราะห์		
721-252 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์		
721-341 อุณหพลศาสตร์		
721-361 ชีวเคมี		
721-362 ปฏิบัติการชีวเคมี		
722-271 จุลชีววิทยา		
722-272 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา		
723-113 หลักฟิสิกส์ทั่วไป		
723-114 ปฏิบัติการฟิสิกส์		
746-113 คณิตศาสตร์ 1		
2.2 กลุ่มวิชาเอกบังคับ		
แผนการศึกษาปกติ จำนวน 49 หน่วยกิต และ		
แผนการศึกษสหกิจศึกษา จำนวน 52 หน่วยกิต		
712-151 วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ		
เบื้องต้น	2(2-0-4)	
712-231 เคมีอาหาร	2(2-0-4)	
712-232 ปฏิบัติการเคมีอาหาร	1(0-3-0)	
712-321 เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์อาหาร	3(2-3-4)	
712-333 การวิเคราะห์อาหาร	2(2-0-4)	
712-334 ปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร	1(0-3-0)	
712-341 จุลินทรีย์สำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร	3(2-3-4)	
712-352 การแปรรูปอาหาร 1	2(2-0-4)	
712-353 ปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 1	1(0-3-0)	
712-354 วิศวกรรมอาหาร	2(2-0-4)	
712-355 ปฏิบัติการวิศวกรรมอาหาร	1(0-3-0)	
712-356 การแปรรูปอาหาร 2	2(2-0-4)	
712-357 ปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 2	1(0-3-0)	
712-371 ความปลอดภัยและสุขาภิบาลอาหาร	3(3-0-6)	
712-391 การออกแบบการทดลองสำหรับวิทยาศาสตร์		
การอาหารและโภชนาการ	3(2-3-4)	
712-401 การฝึกงาน [#]	(ไม่มีหน่วยกิต)	
712-402 เตรียมสหกิจศึกษา *,#	1(0-3-0)	
712-403 สหกิจศึกษา *,#	6(0-36-0)	
712-472 การประกันคุณภาพอาหาร	3(2-3-4)	
	5) สารระเหยและการเสื่อมสภาพ	
	712-474 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	3(2-3-4)
	712-483 การจัดการสำหรับผู้ประกอบการรายใหม่	3(3-0-6)
	712-492 สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การอาหารและ	
	โภชนาการ	1(0-3-0)
	712-493 โครงร่างงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์	
	การอาหารและโภชนาการ**,#	1(0-3-0)
	712-494 การวิจัยทางวิทยาศาสตร์การอาหารและ	
	โภชนาการ**	3(0-9-0)
	718-313 โภชนาการมนุษย์	3(3-0-6)
	718-411 โภชนบำบัด	3(2-3-4)
	หมายเหตุ	
	*แผนปกติ ไม่มีวิชา 712-402 และ 712-403 เป็นวิชาเอกบังคับ	
	**แผนสหกิจศึกษาไม่มีวิชา 712-493 และ 712-494 เป็นวิชาเอก	
	บังคับ	
	#กำหนดให้มีการวัดและประเมินผลเป็นสัญลักษณ์ G หรือ P หรือ F	
	2.3 กลุ่มวิชาเอกเลือก	
	แผนการศึกษาปกติ จำนวนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต และ	
	แผนการศึกษสหกิจศึกษา จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	
	เลือกรายวิชาในกลุ่มโภชนาการ	
	718-213 ชีวเคมีเชิงโภชนาการ	3(3-0-6)
	718-318 โภชนาการชุมชน	3(2-3-4)
	718-319 การประเมินภาวะโภชนาการ	3(2-3-4)
	718-333 หลักการประกอบอาหาร	3(2-3-4)
	718-335 การจัดการระบบการบริการอาหาร	
	เพื่อโภชนาการ	3(2-3-4)
	718-342 โภชนาการและการให้คำปรึกษาทาง	
	โภชนาการ	3(2-3-4)
	เลือกรายวิชาในกลุ่มวิทยาศาสตร์การอาหาร	
	712-442 เทคโนโลยีอาหารหมัก	3(2-3-4)
	712-461 เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์นม	3(2-3-4)
	712-462 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเนื้อสัตว์	3(2-3-4)
	712-463 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสัตว์น้ำ	3(2-3-4)
	712-464 เทคโนโลยีอาหารอบ	3(2-3-4)
	712-465 เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์จากธัญพืชและถั่ว	3(2-3-4)
	712-466 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีข้าว	3(2-3-4)
	712-467 เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้	3(2-3-4)
	712-468 การใช้ประโยชน์วัสดุเศษเหลือจาก	
	อุตสาหกรรมอาหาร	3(2-3-4)
	712-469 แป้งและการใช้ประโยชน์จากแป้ง	3(2-3-4)
	712-473 หลักการผลิตอาหารฮาลาล	3(3-0-6)
	712-475 นวัตกรรมอาหารและขนมไทย	3(2-3-4)
	712-481 การตลาดของอาหาร	3(3-0-6)
	712-482 การจัดการอุตสาหกรรมอาหาร	3(3-0-6)
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
	นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่สนใจที่เปิดสอน	
	ในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือ มหาวิทยาลัยอื่น ๆ ทั้งใน	
	ประเทศและต่างประเทศหรือเลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มภาษามลายู	
	อย่างน้อย 1 รายวิชาเพื่อพัฒนาความสามารถในการใช้ภาษาของ	
	ประเทศในกลุ่มอาเซียน	

แผนกำหนดการศึกษา

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รายวิชา	หน่วยกิต	รายวิชา	หน่วยกิต
950-101 จิตวิวัฒน์	1(1-0-2)	117-116 การรู้เท่าทันดิจิทัล	2(2-0-4)
117-114 คิด-ทำ-นำเสนอ	2(2-0-4)	xxx-xxx กีฬา	1(x-x-x)
411-101 ภาษาไทย ภาษาเธอ	2(2-0-4)	417-102 พื้นแอนด์โพสท์	2(2-0-4)
417-101 ใส-อิงลิช	2(2-0-4)	721-112 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
721-111 เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)	721-113 เคมีทั่วไป 2	3(3-0-6)
723-113 หลักฟิสิกส์ทั่วไป	3(3-0-6)	723-114 ปฏิบัติการฟิสิกส์	1(0-3-0)
746-113 คณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)	746-103 ฟินแมท	2(2-0-4)
712-151 วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการเบื้องต้น	2(2-0-4)	747-102 ข้อมูลนี้มีคำตอบ	2(2-0-4)
993-172 จิตสาธารณะในภาวะวิกฤต	1(1-0-2)	xxx-xxx ศึกษาทั่วไปเลือกจากสาระกลุ่มสุนทรียศาสตร์	1(1-0-2)
		xxx-xxx ศึกษาทั่วไปเลือกจากสาระการเรียนรู้เลือกศึกษาทั่วไป	2(2-0-4)
รวม	19	รวม	17

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รายวิชา	หน่วยกิต	รายวิชา	หน่วยกิต
001-102 ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน	2(2-0-4)	712-231 เคมีอาหาร	2(2-0-4)
196-101 ความเป็นพลเมือง	2(2-0-4)	712-232 ปฏิบัติการเคมีอาหาร	1(0-3-0)
721-232 เคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-0)	721-341 อุณหพลศาสตร์	2(2-0-4)
721-233 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)	721-361 ชีวเคมี	3(3-0-6)
721-251 เคมีวิเคราะห์	1(0-3-0)	721-362 ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-0)
721-252 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)	xxx-xxx ศึกษาทั่วไป เลือกจากสาระกลุ่มการอยู่อย่างรู้เท่าทัน	2(2-0-4)
722-271 จุลชีววิทยา	1(0-3-0)	xxx-xxx วิชาเลือกเสรี	6(x-x-x)
722-272 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	3(2-2-5)		
711-101 ประโยชน์เพื่อนมนุษย์	1(1-0-2)		
รวม	17	รวม	17

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รายวิชา	หน่วยกิต	รายวิชา	หน่วยกิต
001-103 ใอเดียสู่การเป็นผู้ประกอบการ	1(1-0-2)	712-333 การวิเคราะห์อาหาร	2(2-0-4)
718-313 โภชนาการมนุษย์	3(3-0-6)	712-334 ปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร	1(0-3-0)
712-341 จุลินทรีย์สำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร	3(2-3-4)	712-371 ความปลอดภัยและสุขาภิบาลอาหาร	3(3-0-6)
712-354 วิศวกรรมอาหาร	2(2-0-4)	712-356 การแปรรูปอาหาร 2	2(2-0-4)
712-355 ปฏิบัติการวิศวกรรมอาหาร	1(0-3-0)	712-357 ปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 2	1(0-3-0)
712-352 การแปรรูปอาหาร 1	2(2-0-4)	712-391 การออกแบบการทดลองสำหรับ	3(2-3-4)
712-353 ปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 1	1(0-3-0)	วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ	
712-321 เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์อาหาร	3(2-3-6)	718-411 โภชนบำบัด	3(2-3-4)
xxx-xxx ศึกษาทั่วไปเลือกจากสาระการเรียนรู้		xxx-xxx วิชาเอกเลือก	3(x-x-x)
เลือกศึกษาทั่วไป	2(2-0-4)		
รวม	18	รวม	18

ภาคการศึกษาที่ 3 (ภาคฤดูร้อน)

712-401 การฝึกงาน ไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง
(ไม่นับหน่วยกิต)

ปีที่ 4

สำหรับแผนปกติ

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รายวิชา	หน่วยกิต	รายวิชา	หน่วยกิต
712-472 การประกันคุณภาพอาหาร	3(2-3-4)	712-494 การวิจัยทางวิทยาศาสตร์การอาหาร และโภชนาการ	3(0-9-0)
712-492 สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การอาหารและ โภชนาการ	1(0-3-0)	xxx-xxx วิชาเอกเลือก	6(x-x-x)
712-493 โครงร่างงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์การ อาหารและโภชนาการ	1(0-3-0)		
712-483 การจัดการสำหรับผู้ประกอบการรายใหม่	3(3-0-6)		
712-474 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	3(2-3-4)		
xxx-xxx วิชาเอกเลือก	6(x-x-x)		
รวม	17	รวม	9

สำหรับแผนสหกิจศึกษา

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
รายวิชา	หน่วยกิต	รายวิชา	หน่วยกิต
712-402 เตรียมสหกิจศึกษา	1(0-3-0)	712-403 สหกิจศึกษา	6(0-36-0)
712-472 การประกันคุณภาพอาหาร	3(3-3-6)		
712-492 สัมมนาทางวิทยาศาสตร์การอาหารและ โภชนาการ	1(0-3-0)		
712-483 การจัดการสำหรับผู้ประกอบการรายใหม่	3(3-0-6)		
712-474 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	3(2-3-4)		
xxx-xxx วิชาเอกเลือก	9(x-x-x)		
รวม	20	รวม	6