



### โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2559)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ระดับปริญญาตรี

ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว) ..... รหัส ..... กลุ่มเรียน.....

วัน เดือน ปี เกิด ..... วุฒิเดิม..... ภาคเรียนที่เข้าเรียน .....

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 133 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
<b>ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต</b>						9000131	ภาษาเขมรเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
<b>ก.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต</b>						9000132	ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร	3	
<b>1) รายวิชาบังคับ 9 หน่วยกิต</b>						9000133	ภาษาลาวเพื่อการประยุกต์ใช้	3	
	9000112	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3		<b>3) รายวิชาบังคับเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต ในกรณีนักศึกษาทดสอบความสามารถทางภาษาไทยไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ</b>				
	9000113	ภาษาอังกฤษเชิงบูรณาการ	3			9000110	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3	
	9000114	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้	3		<b>ก.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>				
<b>2) รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>						9000205	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	3	
ในกรณีนักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาภาษาอื่นๆ ที่ไม่ใช่รายวิชาภาษาไทยเพื่อการประยุกต์ใช้ หรือการอ่านภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน จะต้องเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และต้องเป็นรายวิชาในกลุ่มเดียวกัน						9000206	ความจริงของชีวิต	3	
	9000111	ภาษาไทยเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000207	สารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นคว่ำ	3	
	9000115	การอ่านภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	3			9000208	สุนทรียภาพของชีวิต	3	
	9000116	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3		<b>ก.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>				
	9000117	ภาษาจีนเพื่อการประยุกต์ใช้	3		<b>1) รายวิชาบังคับ</b>				
	9000118	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3			9000305	นครศรีธรรมราชศึกษา	3	
	9000119	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการประยุกต์ใช้	3		<b>2) รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต</b>				
	9000120	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	3			9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3	
	9000121	ภาษาเกาหลีเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000306	อาเซียนศึกษา	3	
	9000122	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3			9000307	พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม	3	
	9000123	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000308	พลวัตของสังคมโลก	3	
	9000124	ภาษามาลาเซียเพื่อการสื่อสาร	3			9000309	การจัดการเพื่อชีวิต	3	
	9000125	ภาษามาลาเซียเพื่อการประยุกต์ใช้	3		<b>ก.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี</b>				
	9000126	ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร	3		<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>				
	9000127	ภาษาพม่าเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000403	พีชพรรณเพื่อชีวิต	3	
	9000128	ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร	3			9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3	
	9000129	ภาษาเวียดนามเพื่อการประยุกต์ใช้	3			9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3	
	9000130	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร	3			9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3	
						9000409	การเกษตรในชีวิตประจำวัน	3	
						9000410	การบริหารจัดการสุขภาพ	3	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
หมายเหตุ บัณฑิตเรียน 1 วิชาคือ 9000403 พิษพรรณณเพื่อชีวิต					<b>(2) กลุ่มวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต</b>				
เฉพาะนักศึกษาสาขาวิชาการศึกษา					4021120	เคมีทางโภชนาการ		2	
<b>ข. หมวดวิชาเฉพาะ 97 หน่วยกิต</b>					4022509	ชีวเคมีทางโภชนาการ		2	
<b>ข.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 18 หน่วยกิต</b>					4513107	โภชนศาสตร์ชุมชน		3	
1551613	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์		3		4513109	โภชนศึกษา		3	
4011308	หลักฟิสิกส์		2		4513110	หลักการกำหนดและจัดอาหารในโรงพยาบาล		3	
4011606	ปฏิบัติการหลักฟิสิกส์		1		4514111	การประเมินภาวะทางโภชนาการ		2	
4021115	หลักเคมี		2		4514112	อาหารและโภชนาการสำหรับเด็กปฐมวัย		3	
4021116	ปฏิบัติการหลักเคมี		1		4514113	อาหารและโภชนาการสำหรับผู้สูงอายุ		3	
4031113	หลักชีววิทยา		2		4514114	อาหารสมุนไพร		3	
4031114	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา		1		4513223	อาหารว่าง		2	
4032607	จุลชีววิทยา		3		4513224	อาหารเอเชีย		2	
4112109	สถิติวิเคราะห์ 1		3		4513225	อาหารตะวันตก		2	
<b>ข.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน 66 หน่วยกิต</b>					4513226	อาหารจีน		2	
<b>(1) วิชาบังคับ 50 หน่วยกิต</b>					4513227	อาหารฮาลาล		3	
4511104	อาหารและโภชนาการ		2		4513228	แต่งหน้าผลิตภัณฑ์ขนมอบ		3	
4512104	โภชนาการบุคคล		3		4513229	เครื่องดื่มและไอศกรีม		2	
4513105	โภชนบำบัด		3		4513303	การแกะสลักผักและผลไม้		2	
4513108	อาหารเพื่อสุขภาพ		2		4513304	การจัดดอกไม้		2	
4511204	หลักการประกอบอาหาร		2		4514403	ผลิตภัณฑ์ประมง		3	
4513216	ขนมอบ		3		4514404	ผลิตภัณฑ์อาหารหมัก		3	
4512217	อาหารไทยและขนมไทย		3		4514405	ผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้		3	
4513220	อาหารพื้นบ้านและวัฒนธรรม		2		4514406	บรรจุภัณฑ์อาหาร		3	
4513221	อาหารนานาชาติ		2		4513504	จุลชีววิทยาทางอาหารและโภชนาการ		3	
4513222	การตลาดทางอาหาร		2		4514912	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและการประเมินคุณภาพอาหารโดยประสาทสัมผัส		3	
4514225	อาหารเพื่อการประกอบอาชีพ		2		<b>ข.3 กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ ให้เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>				
4512301	การจัดการอาหารในสถาบัน		3		3561104	องค์การและการจัดการ		3	
4514305	การจัดเลี้ยงอาหารและเครื่องดื่ม		3		3561205	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ		3	
4512402	ทฤษฎีการประกอบอาหาร		3		<b>ข.4 กลุ่มวิชาประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต</b>				
4513403	หลักการแปรรูปและถนอมอาหาร		3		<b>(1) ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>				
4512502	ความปลอดภัยและสุขาภิบาลอาหาร		3		4514802	การเตรียมฝึกประสบการณ์ทางอาหารและโภชนาการ		2	
4513503	การควบคุมและประกันคุณภาพอาหาร		3		4514803	การฝึกประสบการณ์ทางอาหารและโภชนาการ		5	
4513902	สถิติและวิธีวิจัยทางอาหารและโภชนาการ		3						
4513904	สัมมนาอาหารและโภชนาการ		1						
4514911	วิจัยทางอาหารและโภชนาการ		2						

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
<b>(2) สหกิจศึกษา</b>				
	4514806	เตรียมสหกิจศึกษาวิชาชีพทางอาหาร และโภชนาการ	2	
	4514807	สหกิจศึกษาวิชาชีพทางอาหารและโภชนาการ	5	
<b>ค. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>	
<p><b>หมายเหตุ</b> ในกรณีนี้นักศึกษาทดสอบความสามารถทางภาษาไทยและภาษาอังกฤษไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่มหาวิทยาลัยกำหนดจะต้องเรียนรายวิชาเสริมทักษะภาษาไทยและรายวิชาเสริมทักษะภาษาอังกฤษก่อนที่จะเรียนวิชาในกลุ่มภาษาและการสื่อสาร ดังนี้</p>				
	9000001	เสริมทักษะภาษาไทย	2	
	9000002	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ	2	