



ประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
เรื่อง โครงการเสริมความรู้บุคคลภายนอก (Non Degree Extension Course)

โดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้พิจารณาเห็นว่ารายวิชาระดับบัณฑิตศึกษาบางรายวิชา สามารถเปิดให้  
ผู้สนใจทั่วไปเข้าเรียนรายวิชาร่วมกับนักศึกษาบัณฑิตศึกษาในโครงการเสริมความรู้บุคคลภายนอก เพื่อนำความรู้ไป  
ประยุกต์ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาการทำงาน ส่งผลให้เกิดการพัฒนาทักษะและส่งเสริมการเรียนรู้ทั้งด้านวิชาการ  
และวิชาชีพ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย (ก.บ.ม.)  
ในคราวประชุมครั้งที่ 13/2560 เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560 จึงออกประกาศไว้ดังนี้

1. ในประกาศนี้

บุคคลภายนอก หมายถึง บุคคลทั่วไปที่สนใจเข้าเรียนรายวิชาระดับบัณฑิตศึกษาของ  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

2. คุณสมบัติ

คุณสมบัติของบุคคลภายนอกที่จะเข้าเรียนรายวิชาระดับบัณฑิตศึกษา

2.1 ไม่มีสถานภาพเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

2.2 สามารถใช้เวลาเรียนในรายวิชาที่เลือกเรียนได้ตลอดระยะเวลาการศึกษาที่กำหนดในรายวิชานั้นๆ

2.3 มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่ประธานหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชากำหนดเพิ่มเติม (ถ้ามี)

2.4 ผู้มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ข้างต้น อาจได้รับการพิจารณาให้เข้าเรียนตามดุลยพินิจของ  
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา และประธานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

3. อัตราค่าธรรมเนียมการลงทะเบียนเรียน

คำนวณหน่วยกิตของบุคคลภายนอกที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชา ให้เรียกเก็บเป็น 3 เท่าของค่าหน่วยกิตของ  
นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และให้ยกเว้นการเก็บค่าบำรุงมหาวิทยาลัย

4. เงื่อนไขการลงทะเบียนเรียน

4.1 การลงทะเบียนเรียนบางรายวิชาสามารถลงทะเบียนได้เป็นรายภาคการศึกษา ในระยะเวลาที่  
กำหนดเท่านั้น

4.2 การลงทะเบียนเรียนในโครงการเสริมความรู้บุคคลภายนอก ผู้เรียนจะต้องเป็นผู้ติดต่อขอ  
ลงทะเบียนเรียนด้วยตนเอง

4.3 ผู้เรียนที่ได้ชำระค่าลงทะเบียนแล้ว ไม่มีสิทธิ์ขอลดรายวิชาและไม่มีสิทธิ์ขอรับเงินค่าลงทะเบียน  
เรียนคืนในทุกกรณี

5. การจัดการเรียนการสอน

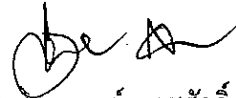
5.1 จัดการเรียนการสอนร่วมกับนักศึกษาปกติ

5.2 กรณีที่ไม่ต้องการเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา (Non degree) จะได้รับ Certificate รับรอง  
การเรียนจบรายวิชาจากคณะต้นสังกัด

5.3 กรณีที่ต้องการเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หากจะขอเทียบโอน  
รายวิชาที่ลงทะเบียนแล้ว ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับ  
บัณฑิตศึกษา

6. ในกรณีที่จะต้องมีการดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องซึ่งมิได้กำหนดไว้ในประกาศนี้ หรือมีข้อขัดข้องเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มีอำนาจวินิจฉัยสั่งการและปฏิบัติตามที่เห็นสมควร และให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2561



(รองศาสตราจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ลิ้มสกุล)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

## รายวิชาที่เปิดให้บุคคลทั่วไปลงทะเบียนเรียน

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หมายเหตุ
<b>คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม</b>			
1	820-501	การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	
2	835-501	การจัดการคุณภาพน้ำ	
3	835504	การบำบัดและจำกัดน้ำเสีย	
4	837-513	ความเปราะบางและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	
5	837512	การวางแผน ลดผลกระทบ และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมโลก	
6	830-522	การจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรมขั้นสูง	
7	830-508	การจัดการน้ำในเขตเมืองอย่างยั่งยืน	
<b>คณะทรัพยากรธรรมชาติ</b>			
	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรเกษตรเขตร้อน		
8	550-701	การจัดการทรัพยากรเกษตรเขตร้อนแบบบูรณาการ	
	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการผลิต เทคโนโลยีและการจัดการยางธรรมชาติ		
9	500-501	การปลูก สรีรวิทยา และนิเวศวิทยาของยางพารา	
<b>คณะวิทยาศาสตร์</b>			
	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (นานาชาติ)		
10	344-711	การออกแบบและวิเคราะห์ขั้นตอนวิธี	
11	344-721	องค์ประกอบระบบคอมพิวเตอร์	
12	344-772	การทำให้เห็นภาพในเชิงวิทยาศาสตร์	
	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพฤกษศาสตร์		
13	330-540	Plant Growth and Development	
	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิเวศวิทยา (นานาชาติ)		
14	330-550	Coral Reef Ecology	
	หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต และ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาโมเลกุลและชีวสารสนเทศ		
15	318-501	ชีววิทยาโมเลกุลสำหรับวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	
16	318-502	ชีววิทยาโมเลกุลสำหรับวิศวกรรมและนักคอมพิวเตอร์	
17	318-503	ชีวสารสนเทศ 1	
18	318-504	ชีวสารสนเทศ 2	
19	318-510	เทคโนโลยีและวิศวกรรมของโปรตีน	
20	318-511	พันธุวิศวกรรมศาสตร์	
21	318-512	การเขียนโปรแกรมสำหรับชีวสารสนเทศ	
22	319-501	เทคนิคทางจีโนมิกส์และโปรตีโอมิกส์	
	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์		
23	307-501	นิติเคมี	
24	309-502	นิติชีววิทยา	
25	309-504	ระเบียบวิธีวิจัยทางนิติวิทยาศาสตร์	
26	309-507	การวิเคราะห์สารระเบิด	
27	309-508	การวิเคราะห์สารเสพติด	
28	309-509	นิติวิทยาศาสตร์สัตว์ป่า	

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หมายเหตุ
29	309-510	นิติเรณูวิทยา	
30	309-511	นิตินิเวศวิทยา	
31	309-513	นิติอณูวิทยา	
32	309-514	การแปลผลการตรวจดีเอ็นเอ	
33	309-515	นิติเคมีไฟฟ้า	
34	309-516	นิติโภชนศาสตร์	
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b>			
35	230-570	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมขั้นสูง	
36	230-586	หัวข้อพิเศษในสาขาวิศวกรรมเคมี 2 (สารลดแรงตึงผิว)	
37	230-620	จลนพลศาสตร์วิศวกรรมเคมีขั้นสูงและการออกแบบเครื่องปฏิกรณ์เคมี	
38	230-630	ทรานสปอร์ตฟิสิกส์ขั้นสูง	
<b>คณะอุตสาหกรรมเกษตร</b>			
39	850-533	พืชวิทยาทางอาหารและโภชนาการขั้นสูง	
40	850-531	ความปลอดภัยและการประเมินความเสี่ยงของอาหาร	
41	853-542	เทคโนโลยีชีวภาพและสิ่งแวดล้อม	
42	853-535	เทคโนโลยีการหมักขั้นสูง	
43	857-531	การวินิจฉัยองค์การและการจัดการเชิงกลยุทธ์ในอุตสาหกรรมเกษตร	
44	859-501	หลักการอาหารสุขภาพและโภชนาการ	
45	859511	อาหาร โภชนาการ และสุขภาพ	
46	859-551	ผู้ประกอบการและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและอาหารสุขภาพ	
<b>คณะศิลปศาสตร์</b>			
<i>หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนภาษาอังกฤษเป็นภาษานานาชาติ</i>			
47	890-512	Teaching English as an International Language	
48	890-513	Language Assessment	
49	890-514	ELT Materials Development	
<i>หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนามนุษย์และสังคม</i>			
50	895-613	การประเมินผลโครงการเพื่อพัฒนามนุษย์และสังคม	
<i>หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนามนุษย์และสังคม</i>			
51	895-502	สุขภาวะกับการพัฒนามนุษย์แบบองค์รวม	
52	895-503	มิติทางวัฒนธรรมกับวาทกรรมการพัฒนา	
53	895-511	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และการจัดการองค์กรเพื่อพัฒนาสังคม	
54	895-513	ภาวะผู้นำกับการพัฒนามนุษย์และสังคม	
55	895-514	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนา	
56	895-532	พหุวัฒนธรรมท้องถิ่นภาคใต้	
57	895-533	พหุวัฒนธรรมในอาเซียน	
58	895-536	สวัสดิการสังคมกับความมั่นคงของมนุษย์และสังคม	
59	859-554	เทคนิคการเขียนบทความวิชาการ	
<i>หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทยและภาษาไทยประยุกต์</i>			
60	896-501	ทฤษฎีวรรณคดี	
61	896-502	ทฤษฎีภาษาศาสตร์ภาษาไทย	

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หมายเหตุ
62	896-503	ทฤษฎีคตินวิทยา	
63	896-504	ระเบียบวิธีวิจัยทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	
64	896-511	พัฒนาการวรรณคดีไทย	
65	896-512	วรรณคดีวิจารณ์	
66	896-513	วรรณคดีไทยกับสื่อสมัยใหม่	
67	896-514	วรรณคดีท้องถิ่นภาคใต้สมัยใหม่	
68	896-515	วรรณคดีไทยและวัฒนธรรมประชานิยม	
69	896-516	วรรณคดีไทยในแง่มุมของเพศวิถี	
70	896-517	สัมมนาวรรณคดีไทย	
71	896-521	พัฒนาการภาษาไทย	
72	896-522	ไวยากรณ์ไทย	
73	896-523	วิจัยปฏิบัติศาสตร์ในพื้นที่สาธารณะ	
74	896-524	ภาษาไทยกับอุดมการณ์เพศสภาพ	
75	896-525	ภาษาไทยและภาษาไทยถิ่นใต้ในวาทกรรมการเมือง	
76	896-526	ภาษาศาสตร์ภาษาไทยสำหรับการสอนภาษา	
77	896-527	สัมมนาภาษาศาสตร์ภาษาไทย	
78	896-531	ตำนานและพิธีกรรม	
79	896-532	เพลงพื้นบ้านและนิทานท้องถิ่น	
80	896-533	คตินถิ่นใต้เพื่อการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม	
81	896-534	คตินกับประวัติศาสตร์นิพนธ์ถิ่นใต้	
82	896-535	คตินถิ่นใต้กับสุขภาวะทางสังคม	
83	896-536	คตินถิ่นใต้ในเชิงวัฒนธรรมประชานิยม	
84	896-537	สัมมนาคตินวิทยา	
<b>คณะเศรษฐศาสตร์</b>			
<b>หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจเกษตร</b>			
85	878-501	หลักเศรษฐศาสตร์	
86	878-511	ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์และการประยุกต์	
87	878-512	เศรษฐศาสตร์เกษตรและธุรกิจเกษตร	
88	878-514	การวิเคราะห์และการจัดการการตลาดในธุรกิจเกษตร	
89	878-515	การจัดการเชิงกลยุทธ์ทางธุรกิจเกษตร	
90	878-521	เศรษฐศาสตร์การผลิตทางการเกษตร	
91	878-522	การจัดการธุรกิจฟาร์มสมัยใหม่	
92	878-523	เศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการ	
93	878-524	เศรษฐศาสตร์การตลาดเกษตร	
94	878-525	การจัดการธุรกิจเกษตรระหว่างประเทศ	
95	878-526	เศรษฐศาสตร์สำหรับสินค้าโอท็อป	
96	878-527	การจัดการอุตสาหกรรมอาหาร	
97	878-528	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานทางธุรกิจเกษตร	
98	878-529	การเป็นผู้ประกอบการและการจัดการธุรกิจขนาดย่อมด้านธุรกิจเกษตร	
99	878-530	พฤติกรรมองค์กรและการจัดการทรัพยากรมนุษย์ทางธุรกิจเกษตร	

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หมายเหตุ
100	878-532	การวิเคราะห์โครงการทางธุรกิจเกษตร	
101	878-534	การวิเคราะห์นโยบายเกษตร	
102	878-535	การจัดการระบบสารสนเทศทางธุรกิจเกษตร	
103	878-536	สัมมนาทางธุรกิจเกษตรและเศรษฐกิจในอาเซียน	
<b>คณะวิทยาการจัดการ</b>			
	หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต		
104	465-506	การบริหารงานคลังและงบประมาณ	
105	465-529	การบริหารจัดการภัยพิบัติและสถานการณ์ฉุกเฉิน	
<b>คณะศึกษาศาสตร์</b>			
106	286-503	หลักการให้การปรึกษากลุ่ม	
<b>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>			
	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ		
107	712-512	การวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์อาหารและโภชนาการ	
108	712-520	โภชนศาสตร์	
109	712-526	สมบัติเชิงหน้าที่ขององค์ประกอบอาหาร	
110	712-530	แบ่งและการประยุกต์ใช้	
111	712-582	หัวข้อที่ทันสมัยทางวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ	
112	712-580	สัมมนา 1	
113	712-581	สัมมนา 2	
<b>คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</b>			
	หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการพัฒนาสังคม		
114	428-627	English for Graduate Studies I	
115	428-500	Applied Sociology to Social Development Program	
116	428-511	Advanced Social Research Methodology	
117	428-512	Social Development Administration Theory	
118	428-513	Modern and Postmodern Social Development Administration	
119	428-514	Seminar Social Development Administration	
120	428-521	Policy and Strategies of Social Development Administration	
121	428-522	Ethics and Development Administration	
122	428-523	Pluralistic Society and Development Administration	
123	428-524	Resource and Environmental Management for Social Development	
124	428-525	Sufficiency Economy and Social Development Administration	
125	428-526	Social Development Project Administration	
126	428-621	Leadership in Social Development Administration	
127	428-622	Human Capital Strategic Administration	
128	428-623	Islam and Development Alternatives	
129	428-624	Economics of Development	
130	428-625	Thai Society Development Administration ASEAN Community	
131	428-626	Independent Studies	

ที่	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	หมายเหตุ
<b>คณะกรรมการบริการและการท่องเที่ยว</b>			
	หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการการบริการและการท่องเที่ยว (หลักสูตรนานาชาติ)		
132	816-501	พื้นฐานธุรกิจบริการและการท่องเที่ยว	
133	816-511	ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับการบริการและการท่องเที่ยว	
134	816-512	กลยุทธ์การตลาดในการบริการและการท่องเที่ยว	
135	816-513	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ข้ามวัฒนธรรมในการบริการและการท่องเที่ยว	
136	816-514	พฤติกรรมนักท่องเที่ยว ทฤษฎีและการปฏิบัติ	
137	816-515	กลยุทธ์ธุรกิจและการเงินในการบริการและการท่องเที่ยว	
138	816-516	การจัดการการดำเนินงานการบริการ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม	
<b>คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม</b>			
139	976-542	เครื่องข่ายแบบไร้สายและเคลื่อนที่	
140	976-515	ความมั่นคงของสารสนเทศและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	
141	976-521	วิศวกรรมซอฟต์แวร์เชิงประจักษ์ขั้นสูง	
142	978-501	ระบบสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ	
143	979-502	การแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมบูรณาการ	
144	979-534	การพัฒนาผลิตภัณฑ์การท่องเที่ยวสิ่งแวดล้อม	
<b>บัณฑิตวิทยาลัยสหวิทยาการวิทยาศาสตร์ระบบโลกและการจัดการภัยธรรมชาติอันต้ามัน (ESSAND)</b>			
	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ระบบโลก		
145	964-101	วิทยาศาสตร์ระบบโลก	
146	964-102	ภัยธรรมชาติและภัยพิบัติ	
147	964-103	อุตุนิยมวิทยาดาวเทียม	
148	964-104	ธรณีวิทยาประยุกต์	
149	964-105	ธรณีกลศาสตร์เบื้องต้น	
150	964-106	การสำรวจทางธรณีฟิสิกส์	
151	964-107	การรับรู้ระยะไกลขั้นสูง	
152	964-108	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ขั้นสูง	
153	964-109	คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	
154	964-110	ความน่าจะเป็นประยุกต์	
155	964-111	การวิเคราะห์เชิงพื้นที่	
156	964-112	สถิติเชิงพื้นที่ขั้นสูง	
157	964-113	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเชิงพื้นที่	
158	964-114	เศรษฐศาสตร์การจัดการ	
159	964-115	การวิเคราะห์ทางสถิติ	
160	964-116	หัวข้อที่เลือกเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ระบบโลก 1	
161	964-117	หัวข้อที่เลือกเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ระบบโลก 2	
162	964-118	พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม	
163	964-119	การประเมินความยั่งยืนตลอดวัฏจักรชีวิต	