

## เกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

### สาขาวิชามนุษยนิเวศศาสตร์ (ทุกหลักสูตร)

การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า หรือในระดับที่สูงกว่าปริญญาตรี (ตามประกาศฯ เกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี พ.ศ. 2559) ยกเว้นชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- (2) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่นๆ ในหลักสูตรที่เรียน
- (3) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีการกำหนดคุณสมบัติและทักษะพื้นฐานไว้โดยเฉพาะ
- (4) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่สภาวิชาการมีมติอนุมัติไม่ให้เป็นชุดวิชาเลือกเสรี
- (5) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพ หรือองค์กรวิชาชีพกำหนดชุดวิชาต่างๆ ที่สาขาวิชามนุษยนิเวศศาสตร์ **ไม่อนุญาต** ให้เลือกเป็นชุดวิชาเลือกเสรีตามลักษณะดังกล่าวข้างต้นมี

รายชื่อดังนี้

1. ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
2. ชุดวิชา 11006 ภาษาจีนเพื่อการพาณิชย์
3. ชุดวิชา 11007 ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว
4. ชุดวิชา 11008 ภาษาจีนเพื่ออุตสาหกรรมบริการ
5. ชุดวิชา 11009 ภาษาและวัฒนธรรมจีน
6. ชุดวิชา 11309 ทฤษฎีการสอนภาษา
7. ชุดวิชา 11312 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพในประชาคมอาเซียน
8. ชุดวิชา 14111 ทักษะการเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง
9. ชุดวิชา 14212 ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
10. ชุดวิชา 14213 การอ่านภาษาอังกฤษ 1
11. ชุดวิชา 14214 การเขียนภาษาอังกฤษ 1
12. ชุดวิชา 14215 ภาษาศาสตร์ภาษาอังกฤษเบื้องต้น
13. ชุดวิชา 14216 การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม
14. ชุดวิชา 14317 การอ่านภาษาอังกฤษ 2
15. ชุดวิชา 14318 หลักการแปล
16. ชุดวิชา 14319 ทักษะการแปลภาษาอังกฤษ
17. ชุดวิชา 14320 การออกเสียงภาษาอังกฤษ
18. ชุดวิชา 14421 การเขียนภาษาอังกฤษ 2
19. ชุดวิชา 14422 การนำเสนองานเป็นภาษาอังกฤษอย่างมีประสิทธิภาพ
20. ชุดวิชา 16344 การพูดและการแสดงสำหรับวิทยุกระจายเสียง
21. ชุดวิชา 16360 การศึกษาชุมชนเพื่อการวิจัยและพัฒนา
22. ชุดวิชา 16423 การผลิตภาพยนตร์ขั้นสูง
23. ชุดวิชา 16426 การสร้างสรรค์งานโฆษณา
24. ชุดวิชา 16440 การเขียนสำหรับสื่อสิ่งพิมพ์/การเขียนเชิงวารสารศาสตร์
25. ชุดวิชา 16441 การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์/การผลิตและเผยแพร่งานวารสารศาสตร์
26. ชุดวิชา 16445 การจัดและการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงเบื้องต้น/  
การจัดรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุออนไลน์
27. ชุดวิชา 16446 การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงขั้นสูง/การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง

28.	ชุดวิชา	16448	การผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น/การสร้างสรรค์และการผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น
29.	ชุดวิชา	16449	การผลิตรายการโทรทัศน์ขั้นสูง/การสร้างสรรค์และการผลิตรายการโทรทัศน์ขั้นสูง
30.	ชุดวิชา	16452	การผลิตภาพยนตร์เบื้องต้น
31.	ชุดวิชา	16455	การณรงคและผลิดงานโฆษณา
32.	ชุดวิชา	16457	การเขียนเพื่อการประชาสัมพันธ์
33.	ชุดวิชา	16458	การสร้างสรรค์และผลิดงานประชาสัมพันธ์
34.	ชุดวิชา	16463	การวางแผน การออกแบบและการผลิตสื่อชุมชน
35.	ชุดวิชา	20001	ระบบการเรียนการสอน
36.	ชุดวิชา	20002	การพัฒนาพฤติกรรมเด็ก
37.	ชุดวิชา	20101	พื้นฐานการศึกษา
38.	ชุดวิชา	20201	พัฒนศึกษา
39.	ชุดวิชา	20202	วิทยาการการสอน
40.	ชุดวิชา	20203	การศึกษากับชีวิตและชุมชน
41.	ชุดวิชา	21201	พฤติกรรมวัยเด็ก
42.	ชุดวิชา	21211	วิทยาศาสตร์สุขภาพระดับปทุมวัยศึกษา
43.	ชุดวิชา	21311	พฤติกรรมการสอนปทุมวัยศึกษา
44.	ชุดวิชา	21312	สื่อการสอนระดับปทุมวัยศึกษา
45.	ชุดวิชา	21313	วรรณกรรมและลีลาคดีระดับปทุมวัยศึกษา
46.	ชุดวิชา	21321	พฤติกรรมการสอนประถมศึกษา
47.	ชุดวิชา	21322	สื่อการสอนระดับประถมศึกษา
48.	ชุดวิชา	21323	การสอนกลุ่มทักษะ 1: ภาษาไทย
49.	ชุดวิชา	21324	การสอนกลุ่มทักษะ 2: คณิตศาสตร์
50.	ชุดวิชา	21325	การสอนภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษา
51.	ชุดวิชา	21401	วรรณกรรมประถมศึกษา
52.	ชุดวิชา	21411	การสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตระดับปทุมวัยศึกษา
53.	ชุดวิชา	21412	การสร้างเสริมลักษณะนิสัยระดับปทุมวัยศึกษา
54.	ชุดวิชา	21413	การจัดการศูนย์และโรงเรียนปทุมวัยศึกษา
55.	ชุดวิชา	21421	การสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต
56.	ชุดวิชา	21422	การสอนกลุ่มสร้างเสริมลักษณะนิสัย
57.	ชุดวิชา	21423	การสอนกลุ่มการงานและพื้นฐานอาชีพ
58.	ชุดวิชา	22151	ความคิดเชิงวิเคราะห์
59.	ชุดวิชา	22211	ภาษาไทย 1: การใช้ภาษาสำหรับครู
60.	ชุดวิชา	22212	ภาษาไทย 2: การประพันธ์สำหรับครู
61.	ชุดวิชา	22231	สังคมศึกษา 1: ภูมิศาสตร์สำหรับครู
62.	ชุดวิชา	22232	สังคมศึกษา 2: ประวัติศาสตร์สำหรับครู
63.	ชุดวิชา	22241	วิทยาศาสตร์ 1: เคมี – ฟิสิกส์พื้นฐาน
64.	ชุดวิชา	22242	วิทยาศาสตร์ 2: วิทยาศาสตร์กายภาพและเทคโนโลยี
65.	ชุดวิชา	22251	คณิตศาสตร์ 1: เซต ระบบจำนวน และเรขาคณิตวิเคราะห์
66.	ชุดวิชา	22252	คณิตศาสตร์ 2: แคลคูลัสเบื้องต้น
67.	ชุดวิชา	22301	พฤติกรรมการสอนมัธยมศึกษา
68.	ชุดวิชา	22302	สื่อการสอนระดับมัธยมศึกษา
69.	ชุดวิชา	22303	การจัดระบบการสอนการงานและอาชีพ
70.	ชุดวิชา	22305	พฤติกรรมวัยรุ่น

71.	ชุดวิชา	22306	การจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา
72.	ชุดวิชา	22311	ภาษาไทย 3: ภาษาศาสตร์สำหรับครู
73.	ชุดวิชา	22312	ภาษาไทย 4: วรรณคดีสำหรับครู
74.	ชุดวิชา	22331	สังคมศึกษา 3: เศรษฐศาสตร์สำหรับครู
75.	ชุดวิชา	22332	สังคมศึกษา 4: สังคมวิทยา – มานุษยวิทยา สำหรับครู
76.	ชุดวิชา	22341	วิทยาศาสตร์ 3: แนวคิดวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
77.	ชุดวิชา	22342	วิทยาศาสตร์ 4: โลกกับสิ่งมีชีวิต
78.	ชุดวิชา	22351	คณิตศาสตร์ 3: เมตริกซ์ พีชคณิตนามธรรม เวกเตอร์ และความน่าจะเป็น
79.	ชุดวิชา	22352	คณิตศาสตร์ 4: พัฒนาการของคณิตศาสตร์
80.	ชุดวิชา	22401	วรรณกรรมมัธยมศึกษา
81.	ชุดวิชา	22402	ประชากรและประชากรศึกษา
82.	ชุดวิชา	22403	วิทยาการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงเรียนและชุมชน
83.	ชุดวิชา	22411	การสอนภาษาไทย
84.	ชุดวิชา	22412	ภาษาไทย 5: การอ่านสำหรับครู
85.	ชุดวิชา	22413	ภาษาไทย 6: การเขียนสำหรับครู
86.	ชุดวิชา	22414	ภาษาไทย 7: วรรณคดีวิจารณ์สำหรับครู
87.	ชุดวิชา	22415	ภาษาไทย 8: คติชนวิทยาการสำหรับครู
88.	ชุดวิชา	22431	การสอนสังคมศึกษา
89.	ชุดวิชา	22432	สังคมศึกษา 5: ประวัติศาสตร์ไทยสำหรับครู
90.	ชุดวิชา	22433	สังคมศึกษา 6: รัฐศาสตร์สำหรับครู
91.	ชุดวิชา	22434	จริยศึกษา
92.	ชุดวิชา	22441	การสอนวิทยาศาสตร์
93.	ชุดวิชา	22448	วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 1
94.	ชุดวิชา	22449	วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 2
95.	ชุดวิชา	22451	การสอนคณิตศาสตร์
96.	ชุดวิชา	22452	แคลคูลัสขั้นสูงและสมการดิฟเฟอเรนเชียล
97.	ชุดวิชา	22455	ตรรกศาสตร์ เซต และทฤษฎีจำนวน
98.	ชุดวิชา	23304	โรงเรียนกับชุมชน
99.	ชุดวิชา	24402	การพัฒนาแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
100.	ชุดวิชา	24403	การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเตรียมประสบการณ์
101.	ชุดวิชา	24404	การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาทักษะและสร้างเสริมประสบการณ์
102.	ชุดวิชา	24405	การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเฉพาะ
103.	ชุดวิชา	24418	เทคนิคการเขียนข้อสอบ
104.	ชุดวิชา	24420	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการวัดและประเมินผลการศึกษา
105.	ชุดวิชา	27104	วิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา
106.	ชุดวิชา	32477	การจัดการธุรกิจนำเที่ยวและมัคคุเทศก์ และการจัดการธุรกิจตัวแทนท่องเที่ยว
107.	ชุดวิชา	32480	การจัดการห้องพัก และการจัดการอาหารและเครื่องดื่ม
108.	ชุดวิชา	32485	ความรู้เฉพาะอาชีพมัคคุเทศก์และการบริการในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
109.	ชุดวิชา	51102	การส่งเสริมสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช
110.	ชุดวิชา	51103	พยาธิสรีรวิทยาและเภสัชวิทยาคลินิกสำหรับพยาบาล
111.	ชุดวิชา	51105	การพยาบาลชุมชนและการรักษาพยาบาลเบื้องต้น
112.	ชุดวิชา	51207	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น
113.	ชุดวิชา	51208	การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ

114.	ชุดวิชา	51309	การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์
115.	ชุดวิชา	52310	การฝึกปฏิบัติงานสาธารณสุขในชุมชน
116.	ชุดวิชา	52311	การปฐมพยาบาลและการบำบัดโรคเบื้องต้น
117.	ชุดวิชา	54113	สุขศาสตร์อุตสาหกรรม: การประเมิน
118.	ชุดวิชา	54118	ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
119.	ชุดวิชา	54121	ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
120.	ชุดวิชา	54125	การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม
121.	ชุดวิชา	54132	เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย
122.	ชุดวิชา	55307/55324	การฝึกปฏิบัติเภสัชพิษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย
123.	ชุดวิชา	55310/55325	ขนาดแผนไทย 1
124.	ชุดวิชา	55311	การฝึกปฏิบัติเวชกรรมและขนาดแผนไทย
125.	ชุดวิชา	55313/55327	ผดุงครรภ์แผนไทย
126.	ชุดวิชา	55314/55328	เภสัชกรรมแผนไทย 1
127.	ชุดวิชา	55315/55329	ขนาดแผนไทย 2
128.	ชุดวิชา	55316/55330	การฝึกปฏิบัติขนาดแผนไทย
129.	ชุดวิชา	55317/55331	เวชกรรมแผนไทย 1
130.	ชุดวิชา	55318/55332	เวชกรรมแผนไทย 2
131.	ชุดวิชา	55319/55333	การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย
132.	ชุดวิชา	55320/55322	ร่างกายมนุษย์
133.	ชุดวิชา	55321/55334	เภสัชกรรมแผนไทย 2
134.	ชุดวิชา	71114	การจัดการและเทคนิคการบริการในโรงแรม
135.	ชุดวิชา	71205	เคมีและจุลชีววิทยาทางอาหาร
<b>(สำหรับนักศึกษาหลักสูตรวิชาเอกอาหาร โภชนาการและการประยุกต์ สามารถลงทะเบียนเรียนชุดวิชานี้ได้)</b>			
136.	ชุดวิชา	71215	การจัดการและเทคนิคการบริการในภัตตาคาร
137.	ชุดวิชา	71304	ชีวเคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
138.	ชุดวิชา	71332	เคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
139.	ชุดวิชา	72399	การฝึกงานด้านพัฒนาการครอบครัวและชุมชน
140.	ชุดวิชา	91458	การจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้
141.	ชุดวิชา	93446	การจัดการการผลิตสุกรและสัตว์ปีก
142.	ชุดวิชา	93447	การจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง
143.	ชุดวิชา	93455	การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตพืช
144.	ชุดวิชา	93460	การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตสัตว์
145.	ชุดวิชา	96401	ระบบสำนักงานอัตโนมัติ
146.	ชุดวิชา	96408	การจัดการระบบฐานข้อมูล
147.	ชุดวิชา	96411	ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้
148.	ชุดวิชา	96413	การออกแบบและพัฒนาเว็บ
149.	ชุดวิชา	96414	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์
150.	ชุดวิชา	97216	เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์
151.	ชุดวิชา	97315	เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษาในอุตสาหกรรม/ เครื่องมือและเครื่องจักรกลการผลิต
152.	ชุดวิชา	97316	เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม
153.	ชุดวิชา	97318	การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
154.	ชุดวิชา	97431	เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์

155.	ชุดวิชา	97403	เทคโนโลยีก่อนพิมพ์
156.	ชุดวิชา	97404	กระบวนการพิมพ์พื้นนูนและพื้นราบ
157.	ชุดวิชา	97405	กระบวนการพิมพ์พื้นลึก การพิมพ์พื้นฉลุลายผ้าและการพิมพ์ไร่แรงกด
158.	ชุดวิชา	97406	เทคนิคหลังพิมพ์
159.	ชุดวิชา	97425	การวิจัยและการสัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม
160.	ชุดวิชา	97427	การแปรรูปอาหารและเกษตรแปรรูป
161.	ชุดวิชา	97434	เทคโนโลยีหลังพิมพ์
162.	ชุดวิชา	99311	ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
163.	ชุดวิชา	99412	หลักการและการบริหารเครือข่าย
164.	ชุดวิชา	99413	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง
165.	ชุดวิชา	99420	การโปรแกรมเว็บ
166.	ชุดวิชา	99421	การโปรแกรมเชิงวัตถุ
167.	ชุดวิชา	99422	การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่

**อนึ่ง** สำหรับเกณฑ์การลงทะเบียนเรียน**ชุดวิชาเกินโครงสร้างหลักสูตร** นักศึกษาสามารถลงทะเบียนเรียนชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยได้ **ยกเว้น**ชุดวิชาที่มีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

1. ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
2. ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและภาคปฏิบัติในการอบรมเข้ม หรือการประชุมเชิงปฏิบัติการไว้เฉพาะสำหรับหลักสูตรนั้นๆ
3. ชุดวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่นๆ ในหลักสูตรที่เรียน

**ปรับปรุงล่าสุด: 19 มีนาคม 2561**

