

เกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ทุกวิชาเอก)

การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า หรือในระดับที่สูงกว่าปริญญาตรี ยกเว้นชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

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

ข้างต้นมีรายชื่อดังนี้

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
25. ชุดวิชา 16441 การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์
26. ชุดวิชา 16445 การจัดและการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงเบื้องต้น
27. ชุดวิชา 16446 การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงขั้นสูง
28. ชุดวิชา 16448 การผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น
29. ชุดวิชา 16449 การผลิตรายการโทรทัศน์ขั้นสูง

30.	ชุดวิชา	16452	การผลิตภาพยนตร์เบื้องต้น
31.	ชุดวิชา	16455	การรณรงค์และผลิตงานโฆษณา
32.	ชุดวิชา	16457	การเขียนเพื่อการประชาสัมพันธ์
33.	ชุดวิชา	16458	การสร้างสรรค์และผลิตงานประชาสัมพันธ์
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	20401	ประสบการณ์วิชาชีพศึกษาศาสตร์
42.	ชุดวิชา	21201	พฤติกรรมวัยเด็ก
43.	ชุดวิชา	21211	วิทยาศาสตร์สุขภาพพระดัมปญมวัยศึกษา
44.	ชุดวิชา	21311	พฤติกรรมการสอนปญมวัยศึกษา
45.	ชุดวิชา	21312	สื่อการสอนระดับปญมวัยศึกษา
46.	ชุดวิชา	21313	วรรณกรรมและลีลาตริระดับปญมวัยศึกษา
47.	ชุดวิชา	21321	พฤติกรรมการสอนประถมศึกษา
48.	ชุดวิชา	21322	สื่อการสอนระดับประถมศึกษา
49.	ชุดวิชา	21323	การสอนกลุ่มทักษะ 1: ภาษาไทย
50.	ชุดวิชา	21324	การสอนกลุ่มทักษะ 2: คณิตศาสตร์
51.	ชุดวิชา	21325	การสอนภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษา
52.	ชุดวิชา	21401	วรรณกรรมประถมศึกษา
53.	ชุดวิชา	21411	การสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตระดับปญมวัยศึกษา
54.	ชุดวิชา	21412	การสร้างเสริมลักษณะนิสัยระดับปญมวัยศึกษา
55.	ชุดวิชา	21413	การจัดการศูนย์และโรงเรียนปญมวัยศึกษา
56.	ชุดวิชา	21421	การสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต
57.	ชุดวิชา	21422	การสอนกลุ่มสร้างเสริมลักษณะนิสัย
58.	ชุดวิชา	21423	การสอนกลุ่มการทำงานและพื้นฐานอาชีพ
59.	ชุดวิชา	22151	ความคิดเชิงวิเคราะห์
60.	ชุดวิชา	22211	ภาษาไทย 1: การใช้ภาษาสำหรับครู
61.	ชุดวิชา	22212	ภาษาไทย 2: การประพันธ์สำหรับครู
62.	ชุดวิชา	22231	สังคมศึกษา 1: ภูมิศาสตร์สำหรับครู
63.	ชุดวิชา	22232	สังคมศึกษา 2: ประวัติศาสตร์สำหรับครู
64.	ชุดวิชา	22241	วิทยาศาสตร์ 1: เคมี – ฟิสิกส์พื้นฐาน
65.	ชุดวิชา	22242	วิทยาศาสตร์ 2: วิทยาศาสตร์กายภาพและเทคโนโลยี
66.	ชุดวิชา	22251	คณิตศาสตร์ 1: เซต ระบบจำนวน และเรขาคณิตวิเคราะห์
67.	ชุดวิชา	22252	คณิตศาสตร์ 2: แคลคูลัสเบื้องต้น
68.	ชุดวิชา	22301	พฤติกรรมการสอนมัธยมศึกษา
69.	ชุดวิชา	22302	สื่อการสอนระดับมัธยมศึกษา
70.	ชุดวิชา	22303	การจัดระบบการสอนการทำงานและอาชีพ
71.	ชุดวิชา	22305	พฤติกรรมวัยรุ่น
72.	ชุดวิชา	22306	การจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา

73.	ชุดวิชา	22311	ภาษาไทย 3: ภาษาศาสตร์สำหรับครู
74.	ชุดวิชา	22312	ภาษาไทย 4: วรรณคดีสำหรับครู
75.	ชุดวิชา	22331	สังคมศึกษา 3: เศรษฐศาสตร์สำหรับครู
76.	ชุดวิชา	22332	สังคมศึกษา 4: สังคมวิทยา – มานุษยวิทยา สำหรับครู
77.	ชุดวิชา	22341	วิทยาศาสตร์ 3: แนวคิดวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
78.	ชุดวิชา	22342	วิทยาศาสตร์ 4: โลกกับสิ่งมีชีวิต
79.	ชุดวิชา	22351	คณิตศาสตร์ 3: เมตริกซ์ พีชคณิตนามธรรม เวกเตอร์ และความน่าจะเป็น
80.	ชุดวิชา	22352	คณิตศาสตร์ 4: พัฒนาการของคณิตศาสตร์
81.	ชุดวิชา	22401	วรรณกรรมมัธยมศึกษา
82.	ชุดวิชา	22402	ประชากรและประชากรศึกษา
83.	ชุดวิชา	22403	วิทยาการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงเรียนและชุมชน
84.	ชุดวิชา	22411	การสอนภาษาไทย
85.	ชุดวิชา	22412	ภาษาไทย 5: การอ่านสำหรับครู
86.	ชุดวิชา	22413	ภาษาไทย 6: การเขียนสำหรับครู
87.	ชุดวิชา	22414	ภาษาไทย 7: วรรณคดีวิจารณ์สำหรับครู
88.	ชุดวิชา	22415	ภาษาไทย 8: คติชนวิทยาการสำหรับครู
89.	ชุดวิชา	22431	การสอนสังคมศึกษา
90.	ชุดวิชา	22432	สังคมศึกษา 5: ประวัติศาสตร์ไทยสำหรับครู
91.	ชุดวิชา	22433	สังคมศึกษา 6: รัฐศาสตร์สำหรับครู
92.	ชุดวิชา	22434	จริยศึกษา
93.	ชุดวิชา	22441	การสอนวิทยาศาสตร์
94.	ชุดวิชา	22448	วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 1
95.	ชุดวิชา	22449	วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 2
96.	ชุดวิชา	22451	การสอนคณิตศาสตร์
97.	ชุดวิชา	22452	แคลคูลัสขั้นสูงและสมการดิฟเฟอเรนเชียล
98.	ชุดวิชา	22455	ตรรกศาสตร์ เซต และทฤษฎีจำนวน
99.	ชุดวิชา	23304	โรงเรียนกับชุมชน
100.	ชุดวิชา	24402	การพัฒนาแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
101.	ชุดวิชา	24403	การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเตรียมประสบการณ์
102.	ชุดวิชา	24404	การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาทักษะและสร้างเสริมประสบการณ์
103.	ชุดวิชา	24405	การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเฉพาะ
104.	ชุดวิชา	27104	วิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา
105.	ชุดวิชา	32477	การจัดการธุรกิจนาเที่ยวและมัคเทศก์ และการจัดการธุรกิจตัวแทนท่องเที่ยว
106.	ชุดวิชา	32480	การจัดการห้องพักและการจัดการอาหารและเครื่องดื่ม
107.	ชุดวิชา	32485	ความรู้เฉพาะอาชีพมัคเทศก์และการบริการในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
108.	ชุดวิชา	51102	การส่งเสริมสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช
109.	ชุดวิชา	51103	พยาธิสรีรวิทยาและเภสัชวิทยาคลินิกสำหรับพยาบาล
110.	ชุดวิชา	51105	การพยาบาลชุมชนและการรักษาพยาบาลเบื้องต้น
111.	ชุดวิชา	51207	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น
112.	ชุดวิชา	51208	การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ
113.	ชุดวิชา	51309	การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์
114.	ชุดวิชา	52310	การฝึกปฏิบัติงานสาธารณสุขในชุมชน
115.	ชุดวิชา	52311	การปฐมพยาบาลและการบำบัดโรคเบื้องต้น

116. ชุตริชา 54113 สุขศาสตร์อุตสาหกรรม: การประเมิน
117. ชุตริชา 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
118. ชุตริชา 55307/55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย
119. ชุตริชา 55310/55325 นวดแผนไทย 1
120. ชุตริชา 55311 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมและนวดแผนไทย
121. ชุตริชา 55313/55327 ผดุงครรภ์แผนไทย
122. ชุตริชา 55314/55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1
123. ชุตริชา 55315/55329 นวดแผนไทย 2
124. ชุตริชา 55316/55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย
125. ชุตริชา 55317/55331 เวชกรรมแผนไทย 1
126. ชุตริชา 55318/55332 เวชกรรมแผนไทย 2
127. ชุตริชา 55319/55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย
128. ชุตริชา 55320/55322 ร่างกายมนุษย์
129. ชุตริชา 55321/55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2
130. ชุตริชา 71114 การจัดการและเทคนิคการบริการในโรงแรม
131. ชุตริชา 71215 การจัดการและเทคนิคการบริการในภัตตาคาร
132. ชุตริชา 71304 ชีวเคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
133. ชุตริชา 71332 เคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
134. ชุตริชา 72399 การฝึกงานด้านพัฒนาการมนุษย์และครอบครัว
135. ชุตริชา 91458 การจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้
136. ชุตริชา 93446 การจัดการการผลิตสัตว์ปีก
137. ชุตริชา 93447 การจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง
138. ชุตริชา 93455 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตพืช
139. ชุตริชา 93460 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตสัตว์
140. ชุตริชา 96401 ระบบสำนักงานอัตโนมัติ
141. ชุตริชา 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์
142. ชุตริชา 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษาในอุตสาหกรรม
143. ชุตริชา 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม
144. ชุตริชา 97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
145. ชุตริชา 97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์
146. ชุตริชา 97404 กระบวนการพิมพ์พื้นนูนและพื้นราบ
147. ชุตริชา 97405 กระบวนการพิมพ์พื้นลึก การพิมพ์พื้นฉลุลายผ้าและการพิมพ์ไร้แรงกด
148. ชุตริชา 97406 เทคนิคหลังพิมพ์
149. ชุตริชา 97425 การวิจัยและการสัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม
150. ชุตริชา 97427 การแปรรูปอาหารและเกษตรแปรรูป
151. ชุตริชา 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์
152. ชุตริชา 99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
(สำหรับนักศึกษาวิชาเอกเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ สามารถลงทะเบียนเรียนชุตริชานี้ได้)
153. ชุตริชา 99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย
(สำหรับนักศึกษาวิชาเอกการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สามารถลงทะเบียนเรียนชุตริชานี้ได้)
154. ชุตริชา 99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง
(สำหรับนักศึกษาวิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์ สามารถลงทะเบียนเรียนชุตริชานี้ได้)

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

1. ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
2. ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและภาคปฏิบัติในการอบรมเข้ม หรือการประชุมเชิงปฏิบัติการไว้เฉพาะสำหรับหลักสูตรนั้นๆ
3. ชุดวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่นๆ ในหลักสูตรที่เรียน

ปรับปรุงล่าสุด: 26 ตุลาคม 2559

