

เกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต (ทุกวิชาเอก)

การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า (ตามประกาศฯ หลักเกณฑ์ลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี พ.ศ. 2562) ยกเว้นชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

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

รายชื่อดังนี้

1. ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
2. ชุดวิชา 11006 ภาษาจีนเพื่อการพาณิชย์
3. ชุดวิชา 11007 ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว
4. ชุดวิชา 11008 ภาษาจีนเพื่ออุตสาหกรรมบริการ
5. ชุดวิชา 11009 ภาษาและวัฒนธรรมจีน
6. ชุดวิชา 11312 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพในประชาคมอาเซียน
7. ชุดวิชา 14111 ทักษะการเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง
8. ชุดวิชา 14212 ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
9. ชุดวิชา 14213 การอ่านภาษาอังกฤษ 1
10. ชุดวิชา 14214 การเขียนภาษาอังกฤษ 1
11. ชุดวิชา 14215 ภาษาศาสตร์ภาษาอังกฤษเบื้องต้น
12. ชุดวิชา 14216 การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม
13. ชุดวิชา 14317 การอ่านภาษาอังกฤษ 2
14. ชุดวิชา 14318 หลักการแปล
15. ชุดวิชา 14319 ทักษะการแปลภาษาอังกฤษ
16. ชุดวิชา 14320 การออกเสียงภาษาอังกฤษ
17. ชุดวิชา 14321 วรรณคดีเบื้องต้น
18. ชุดวิชา 14417 การอ่านร้อยแก้วภาษาอังกฤษ
19. ชุดวิชา 14421 การเขียนภาษาอังกฤษ 2
20. ชุดวิชา 14422 การนำเสนองานเป็นภาษาอังกฤษอย่างมีประสิทธิภาพ
21. ชุดวิชา 14424 วรรณคดีโลก
22. ชุดวิชา 16344 การพูดและการแสดงสำหรับวิทยุกระจายเสียง
23. ชุดวิชา 16360 การศึกษาชุมชนเพื่อการวิจัยและพัฒนา
24. ชุดวิชา 16423 การผลิตภาพยนตร์ขั้นสูง
25. ชุดวิชา 16426 การสร้างสรรค์งานโฆษณา/การสื่อสารแบรนด์
26. ชุดวิชา 16440 การเขียนสำหรับสื่อสิ่งพิมพ์/การเขียนเชิงวารสารศาสตร์
27. ชุดวิชา 16441 การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์/การผลิตและเผยแพร่งานวารสารศาสตร์
28. ชุดวิชา 16445 การจัดและการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงเบื้องต้น/
การจัดรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุออนไลน์

29. ขุดวิชา 16446 การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงชั้นสูง/การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง
30. ขุดวิชา 16448 การผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น/การสร้างสรรคและการผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น
31. ขุดวิชา 16449 การผลิตรายการโทรทัศน์ชั้นสูง/การสร้างสรรคและการผลิตรายการโทรทัศน์ชั้นสูง
32. ขุดวิชา 16452 การผลิตภาพยนตร์เบื้องต้น
33. ขุดวิชา 16455 การรณรงค์และผลิตงานโฆษณา/การสร้างสรรคคอนเทนต์และสตรีมมิ่ง
34. ขุดวิชา 16457 การเขียนเพื่อการประชาสัมพันธ์
35. ขุดวิชา 16458 การสร้างสรรคและผลิตงานประชาสัมพันธ์
36. ขุดวิชา 16463 การวางแผน การออกแบบ และการผลิตสื่อชุมชน
37. ขุดวิชา 20001 ระบบการเรียนการสอน
38. ขุดวิชา 20002 การพัฒนาพฤติกรรมเด็ก
39. ขุดวิชา 20101 พื้นฐานการศึกษา
40. ขุดวิชา 20201 พัฒนศึกษา
41. ขุดวิชา 20202 วิทยาการการสอน
42. ขุดวิชา 20203 การศึกษากับชีวิตและชุมชน
43. ขุดวิชา 21201 พฤติกรรมวัยเด็ก
44. ขุดวิชา 21211 วิทยาศาสตร์สุขภาพระดับปฐมวัยศึกษา
45. ขุดวิชา 21311 พฤติกรรมการสอนปฐมวัยศึกษา
46. ขุดวิชา 21312 สื่อการสอนระดับปฐมวัยศึกษา
47. ขุดวิชา 21313 วรรณกรรมและลีลาคดีระดับปฐมวัยศึกษา
48. ขุดวิชา 21321 พฤติกรรมการสอนประถมศึกษา
49. ขุดวิชา 21322 สื่อการสอนระดับประถมศึกษา
50. ขุดวิชา 21323 การสอนกลุ่มทักษะ 1: ภาษาไทย
51. ขุดวิชา 21324 การสอนกลุ่มทักษะ 2: คณิตศาสตร์
52. ขุดวิชา 21325 การสอนภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษา
53. ขุดวิชา 21401 วรรณกรรมประถมศึกษา
54. ขุดวิชา 21411 การสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตระดับปฐมวัยศึกษา
55. ขุดวิชา 21412 การสร้างเสริมลักษณะนิสัยระดับปฐมวัยศึกษา
56. ขุดวิชา 21413 การจัดการศูนย์และโรงเรียนปฐมวัยศึกษา
57. ขุดวิชา 21421 การสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต
58. ขุดวิชา 21422 การสอนกลุ่มสร้างเสริมลักษณะนิสัย
59. ขุดวิชา 21423 การสอนกลุ่มการทำงานและพื้นฐานอาชีพ
60. ขุดวิชา 22151 ความคิดเชิงวิเคราะห์
61. ขุดวิชา 22211 ภาษาไทย 1: การใช้ภาษาสำหรับครู
62. ขุดวิชา 22212 ภาษาไทย 2: การประพันธ์สำหรับครู
63. ขุดวิชา 22231 สังคมศึกษา 1: ภูมิศาสตร์สำหรับครู
64. ขุดวิชา 22232 สังคมศึกษา 2: ประวัติศาสตร์สำหรับครู
65. ขุดวิชา 22241 วิทยาศาสตร์ 1: เคมี – ฟิสิกส์พื้นฐาน
66. ขุดวิชา 22242 วิทยาศาสตร์ 2: วิทยาศาสตร์กายภาพและเทคโนโลยี
67. ขุดวิชา 22251 คณิตศาสตร์ 1: เซต ระบบจำนวน และเรขาคณิตวิเคราะห์
68. ขุดวิชา 22252 คณิตศาสตร์ 2: แคลคูลัสเบื้องต้น
69. ขุดวิชา 22301 พฤติกรรมการสอนมัธยมศึกษา
70. ขุดวิชา 22302 สื่อการสอนระดับมัธยมศึกษา
71. ขุดวิชา 22303 การจัดระบบการสอนการทำงานและอาชีพ

72. ชุดวิชา 22305 พลุดิกรรรมวัยรุ่น
73. ชุดวิชา 22306 การจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา
74. ชุดวิชา 22311 ภาษาไทย 3: ภาษาศาสตร์สำหรับครู
75. ชุดวิชา 22312 ภาษาไทย 4: วรรณคดีสำหรับครู
76. ชุดวิชา 22331 สังคมศึกษา 3: เศรษฐศาสตร์สำหรับครู
77. ชุดวิชา 22332 สังคมศึกษา 4: สังคมวิทยา – มานุษยวิทยา สำหรับครู
78. ชุดวิชา 22341 วิทยาศาสตร์ 3: แนวคิดวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
79. ชุดวิชา 22342 วิทยาศาสตร์ 4: โลกกับสิ่งมีชีวิต
80. ชุดวิชา 22351 คณิตศาสตร์ 3: เมตริกซ์ พีชคณิตนามธรรม เวกเตอร์ และความน่าจะเป็น
81. ชุดวิชา 22352 คณิตศาสตร์ 4: พัฒนาการของคณิตศาสตร์
82. ชุดวิชา 22401 วรรณกรรมมัธยมศึกษา
83. ชุดวิชา 22402 ประชากรและประชากรศึกษา
84. ชุดวิชา 22403 วิทยาการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงเรียนและชุมชน
85. ชุดวิชา 22411 การสอนภาษาไทย
86. ชุดวิชา 22412 ภาษาไทย 5: การอ่านสำหรับครู
87. ชุดวิชา 22413 ภาษาไทย 6: การเขียนสำหรับครู
88. ชุดวิชา 22414 ภาษาไทย 7: วรรณคดีวิจารณ์สำหรับครู
89. ชุดวิชา 22415 ภาษาไทย 8: คติชนวิทยาการสำหรับครู
90. ชุดวิชา 22431 การสอนสังคมศึกษา
91. ชุดวิชา 22432 สังคมศึกษา 5: ประวัติศาสตร์ไทยสำหรับครู
92. ชุดวิชา 22433 สังคมศึกษา 6: รัฐศาสตร์สำหรับครู
93. ชุดวิชา 22434 จริยศึกษา
94. ชุดวิชา 22441 การสอนวิทยาศาสตร์
95. ชุดวิชา 22448 วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 1
96. ชุดวิชา 22449 วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 2
97. ชุดวิชา 22451 การสอนคณิตศาสตร์
98. ชุดวิชา 22452 แคลคูลัสขั้นสูงและสมการดิฟเฟอเรนเชียล
99. ชุดวิชา 22455 ตรรกศาสตร์ เซต และทฤษฎีจำนวน
100. ชุดวิชา 23304 โรงเรียนกับชุมชน *มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์*
101. ชุดวิชา 24402 การพัฒนาแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
102. ชุดวิชา 24403 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเตรียมประสบการณ์
103. ชุดวิชา 24404 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาทักษะและสร้างเสริมประสบการณ์
104. ชุดวิชา 24405 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเฉพาะ
105. ชุดวิชา 24418 เทคนิคการเขียนข้อสอบ
106. ชุดวิชา 24420 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการวัดและประเมินผลการศึกษา
107. ชุดวิชา 27104 วิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา
108. ชุดวิชา 30203 การเงินธุรกิจและการภาษีอากร
109. ชุดวิชา 30204 องค์กรและการจัดการ
110. ชุดวิชา 30206 กฎหมายธุรกิจและการภาษีอากร
111. ชุดวิชา 31306 ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการโครงการเพื่องานก่อสร้าง
112. ชุดวิชา 31307 ทฤษฎีและปฏิบัติการวางแผนงานก่อสร้าง
113. ชุดวิชา 31308 ทฤษฎีและปฏิบัติการสำรวจปริมาณและการประมาณราคางานก่อสร้าง
114. ชุดวิชา 31309 ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการงานสนามในงานก่อสร้าง

115. ขุดวิชา 31412 ทฤษฎีและปฏิบัติการควบคุมและการตรวจงานก่อสร้าง
116. ขุดวิชา 31413 ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการเครื่องจักรกลงานก่อสร้าง
117. ขุดวิชา 32204 การบัญชีขั้นต้น
118. ขุดวิชา 32304 การจัดการทรัพยากรมนุษย์
119. ขุดวิชา 32477 การจัดการธุรกิจนำเข้าและมัตคเทศก์ และการจัดการธุรกิจตัวแทนท่องเที่ยว *
120. ขุดวิชา 32480 การจัดการห้องพัก และการจัดการอาหารและเครื่องดื่ม
121. ขุดวิชา 32485 ความรู้เฉพาะอาชีพมัตคเทศก์และการบริการในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว *
- (* สำหรับนักศึกษาวิชาเอกการจัดการการท่องเที่ยว สามารถลงทะเบียนเรียนขุดวิชานี้ได้)**
122. ขุดวิชา 33204 กฎหมายมหาชนสำหรับการบริหารการปกครองท้องถิ่น
123. ขุดวิชา 33206 สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และการจัดการการตลาด
124. ขุดวิชา 33209 สัมมนากฎหมายสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
125. ขุดวิชา 33210 สัมมนาการบริหารการปกครองท้องถิ่น
126. ขุดวิชา 33305 กฎหมายแพ่ง พาณิชย และที่ดินสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
127. ขุดวิชา 33307 กฎหมายเกี่ยวกับการปฏิบัติงานสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
128. ขุดวิชา 33312 หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการจัดการการเกษตร
ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม
129. ขุดวิชา 33452 กฎหมายอาญาสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
130. ขุดวิชา 33453 การจัดการองค์การและทรัพยากรมนุษย์สำหรับนักปกครองท้องถิ่น
131. ขุดวิชา 33454 นโยบายสาธารณะ ยุทธศาสตร์และการวางแผนการบริหารการปกครองท้องถิ่น
132. ขุดวิชา 40205 กฎหมายธุรกิจ
133. ขุดวิชา 51102 การส่งเสริมสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช
134. ขุดวิชา 51103 พยาธิสรีรวิทยาและเภสัชวิทยาคลินิกสำหรับพยาบาล
135. ขุดวิชา 51105 การพยาบาลชุมชนและการรักษาพยาบาลเบื้องต้น
136. ขุดวิชา 51109 การพยาบาลพื้นฐาน และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
137. ขุดวิชา 51110 การพยาบาลผู้ใหญ่
138. ขุดวิชา 51111 การฝึกปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่
139. ขุดวิชา 51207 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น
140. ขุดวิชา 51208 การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ
141. ขุดวิชา 51209 การพยาบาลเด็ก วัยรุ่น และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
142. ขุดวิชา 51210 การพยาบาลมารดา ทารก การผดุงครรภ์ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล 1
143. ขุดวิชา 51211 การพยาบาลจิตเวช สุขภาพจิต และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
144. ขุดวิชา 51212 การพยาบาลมารดา ทารก การผดุงครรภ์ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล 2
145. ขุดวิชา 51309 การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์
146. ขุดวิชา 51311 การพยาบาลอนามัยชุมชน การรักษาโรคเบื้องต้น และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
147. ขุดวิชา 51312 การพยาบาลผู้สูงอายุ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
148. ขุดวิชา 51313 การฝึกปฏิบัติการพยาบาลที่เลือกสรร
149. ขุดวิชา 52310 การฝึกปฏิบัติงานสาธารณสุขในชุมชน
150. ขุดวิชา 52311 การปฐมพยาบาลและการบำบัดโรคเบื้องต้น
151. ขุดวิชา 52315 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ
152. ขุดวิชา 52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน
153. ขุดวิชา 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน
154. ขุดวิชา 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข
155. ขุดวิชา 54113 สุขศาสตร์อุตสาหกรรม: การประเมิน

156. ขุดวิชา 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
157. ขุดวิชา 54121 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
158. ขุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม
159. ขุดวิชา 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย
160. ขุดวิชา 55203 จุลชีววิทยา ปรสิตรวิทยาและพยาธิสรีรวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย
161. ขุดวิชา 55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย
162. ขุดวิชา 55307/55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพิษวิทยาและเภสัชกรรมแผนไทย
163. ขุดวิชา 55310/55325 นวดแผนไทย 1
164. ขุดวิชา 55311 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมและนวดแผนไทย
165. ขุดวิชา 55313/55327 ผดุงครรภ์แผนไทย
166. ขุดวิชา 55314/55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1
167. ขุดวิชา 55315/55329 นวดแผนไทย 2
168. ขุดวิชา 55316/55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย
169. ขุดวิชา 55317/55331 เวชกรรมแผนไทย 1
170. ขุดวิชา 55318/55332 เวชกรรมแผนไทย 2
171. ขุดวิชา 55319/55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย
172. ขุดวิชา 55320/55322 ร่างกายมนุษย์
173. ขุดวิชา 55321/55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2
174. ขุดวิชา 55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย
175. ขุดวิชา 71114 การจัดการและเทคนิคการบริการในโรงแรม
176. ขุดวิชา 71205 เคมีและจุลชีววิทยาทางอาหาร
177. ขุดวิชา 71207 หลักการและการประยุกต์วิธีประเมินทางโภชนาการ
178. ขุดวิชา 71215 การจัดการและเทคนิคการบริการในภัตตาคาร
179. ขุดวิชา 71304 ชีวเคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
180. ขุดวิชา 71332 เคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
181. ขุดวิชา 72399 การฝึกงานด้านพัฒนาการครอบครัวและชุมชน
182. ขุดวิชา 81416 การบริหารงานบุคคลภาครัฐ
183. ขุดวิชา 91202 ระบบนิเวศป่าไม้และการจัดการ
184. ขุดวิชา 91366 การจัดการทรัพยากรป่าไม้เชิงเศรษฐกิจ
185. ขุดวิชา 91458 การจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้
186. ขุดวิชา 93256 การฝึกปฏิบัติเสริมทักษะการผลิตพืช
187. ขุดวิชา 93446 การจัดการการผลิตสุกรและสัตว์ปีก
188. ขุดวิชา 93447 การจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง
189. ขุดวิชา 93455 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตพืช
190. ขุดวิชา 93460 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตสัตว์
191. ขุดวิชา 94466 การเริ่มต้นธุรกิจ การตัดสินใจ และการจัดการความเสี่ยงในธุรกิจการเกษตร
192. ขุดวิชา 96401 ระบบสำนักงานอัตโนมัติ
193. ขุดวิชา 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล
194. ขุดวิชา 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้
195. ขุดวิชา 96413 การออกแบบและพัฒนาเว็บ
196. ขุดวิชา 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์
197. ขุดวิชา 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์
198. ขุดวิชา 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษาในอุตสาหกรรม/เครื่องมือและเครื่องจักรกลการผลิต

199. ชุดวิชา 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม
200. ชุดวิชา 97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
201. ชุดวิชา 97320 นวัตกรรม การออกแบบ เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์
202. ชุดวิชา 97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์
203. ชุดวิชา 97404 กระบวนการพิมพ์พื้นนูนและพื้นราบ
204. ชุดวิชา 97405 กระบวนการพิมพ์พื้นลึก การพิมพ์พื้นจลุลายผ้าและการพิมพ์ไร่แรงกด
205. ชุดวิชา 97406 เทคนิคหลังพิมพ์
206. ชุดวิชา 97425 การวิจัยและการสัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม
207. ชุดวิชา 97427 การแปรรูปอาหารและเกษตรแปรรูป
208. ชุดวิชา 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์
209. ชุดวิชา 97434 เทคโนโลยีหลังพิมพ์
210. ชุดวิชา 99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
211. ชุดวิชา 99323 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาการข้อมูล
212. ชุดวิชา 99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย
213. ชุดวิชา 99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง
214. ชุดวิชา 99420 การโปรแกรมเว็บ
215. ชุดวิชา 99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ
216. ชุดวิชา 99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่
217. ชุดวิชา 99424 ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง

ปรับปรุงล่าสุด: 21 มีนาคม 2565

