

เกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

สาขาวิชานิติศาสตร์ (ทุกกลุ่มวิชา)

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

- (1) ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- (2) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่นๆ ในหลักสูตรที่เรียน
- (3) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีการกำหนดคุณสมบัติและทักษะพื้นฐานไว้โดยเฉพาะ
- (4) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่สภาวិชาการมีมติอนุมัติไม่ให้เป็นชุดวิชาเลือกเสรี
- (5) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพ หรือองค์กรวิชาชีพกำหนดชุดวิชาต่างๆ ที่สาขาวิชานิติศาสตร์ **ไม่อนุญาต** ให้เลือกเป็นชุดวิชาเลือกเสรีตามลักษณะดังกล่าวข้างต้นมีรายชื่อ

ดังนี้

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 14421 การเขียนภาษาอังกฤษ 2
18. ชุดวิชา 14422 การนำเสนองานเป็นภาษาอังกฤษอย่างมีประสิทธิภาพ
19. ชุดวิชา 16344 การพูดและการแสดงสำหรับวิทยุกระจายเสียง*

(สำหรับนักศึกษากลุ่มวิชาวิทยุกระจายเสียง สามารถลงทะเบียนเรียนชุดวิชานี้ได้)

20. ชุดวิชา 16360 การศึกษาชุมชนเพื่อการวิจัยและพัฒนา*

(สำหรับนักศึกษากลุ่มวิชาการสื่อสารชุมชน สามารถลงทะเบียนเรียนชุดวิชานี้ได้)

21. ชุดวิชา 16423 การผลิตภาพยนตร์ขั้นสูง*

(สำหรับนักศึกษากลุ่มวิชาภาพยนตร์ สามารถลงทะเบียนเรียนชุดวิชานี้ได้)

22. ชุดวิชา 16426 การสร้างสรรค์งานโฆษณา*

(สำหรับนักศึกษากลุ่มวิชาการโฆษณา สามารถลงทะเบียนเรียนชุดวิชานี้ได้)

23. ชุดวิชา 16440 การเขียนสำหรับสื่อสิ่งพิมพ์/การเขียนเชิงวารสารศาสตร์*
(สำหรับนักศึกษากลุ่มวารสารศาสตร์ สามารถลงทะเบียนเรียนชุดวิชานี้ได้)
24. ชุดวิชา 16441 การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์/การผลิตและเผยแพร่งานวารสารศาสตร์*
(สำหรับนักศึกษากลุ่มวารสารศาสตร์ สามารถลงทะเบียนเรียนชุดวิชานี้ได้)
25. ชุดวิชา 16445 การจัดและการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงเบื้องต้น/
การจัดรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุออนไลน์*
(สำหรับนักศึกษากลุ่มวิชาวิทยุกระจายเสียง สามารถลงทะเบียนเรียนชุดวิชานี้ได้)
26. ชุดวิชา 16446 การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงขั้นสูง/การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง*
(สำหรับนักศึกษากลุ่มวิชาวิทยุกระจายเสียง สามารถลงทะเบียนเรียนชุดวิชานี้ได้)
27. ชุดวิชา 16448 การผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น/การสร้างสรรค์และการผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น*
(สำหรับนักศึกษากลุ่มวิชาโทรทัศน์ สามารถลงทะเบียนเรียนชุดวิชานี้ได้)
28. ชุดวิชา 16449 การผลิตรายการโทรทัศน์ขั้นสูง/การสร้างสรรค์และการผลิตรายการโทรทัศน์ขั้นสูง*
(สำหรับนักศึกษากลุ่มวิชาโทรทัศน์ สามารถลงทะเบียนเรียนชุดวิชานี้ได้)
29. ชุดวิชา 16452 การผลิตภาพยนตร์เบื้องต้น*
(สำหรับนักศึกษากลุ่มวิชาภาพยนตร์ สามารถลงทะเบียนเรียนชุดวิชานี้ได้)
30. ชุดวิชา 16455 การบรรณคดีและผลิตงานโฆษณา*
(สำหรับนักศึกษากลุ่มวิชาการโฆษณา สามารถลงทะเบียนเรียนชุดวิชานี้ได้)
31. ชุดวิชา 16457 การเขียนเพื่อการประชาสัมพันธ์*
(สำหรับนักศึกษากลุ่มวิชาการประชาสัมพันธ์ สามารถลงทะเบียนเรียนชุดวิชานี้ได้)
32. ชุดวิชา 16458 การสร้างสรรค์และผลิตงานประชาสัมพันธ์*
(สำหรับนักศึกษากลุ่มวิชาการประชาสัมพันธ์ สามารถลงทะเบียนเรียนชุดวิชานี้ได้)
33. ชุดวิชา 16463 การวางแผน การออกแบบ และการผลิตสื่อชุมชน*
(สำหรับนักศึกษากลุ่มวิชาการสื่อสารชุมชน สามารถลงทะเบียนเรียนชุดวิชานี้ได้)
34. ชุดวิชา 20001 ระบบการเรียนการสอน
35. ชุดวิชา 20002 การพัฒนาพฤติกรรมเด็ก
36. ชุดวิชา 20101 พื้นฐานการศึกษา
37. ชุดวิชา 20201 พัฒนศึกษา
38. ชุดวิชา 20202 วิทยาการการสอน
39. ชุดวิชา 20203 การศึกษากับชีวิตและชุมชน
40. ชุดวิชา 21201 พฤติกรรมวัยเด็ก
41. ชุดวิชา 21211 วิทยาศาสตร์สุขภาพพระดัมปฐมวัยศึกษา
42. ชุดวิชา 21311 พฤติกรรมการสอนปฐมวัยศึกษา
43. ชุดวิชา 21312 สื่อการสอนระดับปฐมวัยศึกษา
44. ชุดวิชา 21313 วรรณกรรมและลีลาชีวิตระดับปฐมวัยศึกษา
45. ชุดวิชา 21321 พฤติกรรมการสอนประถมศึกษา
46. ชุดวิชา 21322 สื่อการสอนระดับประถมศึกษา
47. ชุดวิชา 21323 การสอนกลุ่มทักษะ 1: ภาษาไทย
48. ชุดวิชา 21324 การสอนกลุ่มทักษะ 2: คณิตศาสตร์
49. ชุดวิชา 21325 การสอนภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษา
50. ชุดวิชา 21401 วรรณกรรมประถมศึกษา
51. ชุดวิชา 21411 การสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตระดับปฐมวัยศึกษา
52. ชุดวิชา 21412 การสร้างเสริมลักษณะนิสัยระดับปฐมวัยศึกษา
53. ชุดวิชา 21413 การจัดการศูนย์และโรงเรียนปฐมวัยศึกษา
54. ชุดวิชา 21421 การสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต

55.	ชุดวิชา	21422	การสอนกลุ่มสร้างเสริมลักษณะนิสัย
56.	ชุดวิชา	21423	การสอนกลุ่มงานและพื้นฐานอาชีพ
57.	ชุดวิชา	22151	ความคิดเชิงวิเคราะห์
58.	ชุดวิชา	22211	ภาษาไทย 1: การใช้ภาษาสำหรับครู
59.	ชุดวิชา	22212	ภาษาไทย 2: การประพันธ์สำหรับครู
60.	ชุดวิชา	22231	สังคมศึกษา 1: ภูมิศาสตร์สำหรับครู
61.	ชุดวิชา	22232	สังคมศึกษา 2: ประวัติศาสตร์สำหรับครู
62.	ชุดวิชา	22241	วิทยาศาสตร์ 1: เคมี – ฟิสิกส์พื้นฐาน
63.	ชุดวิชา	22242	วิทยาศาสตร์ 2: วิทยาศาสตร์กายภาพและเทคโนโลยี
64.	ชุดวิชา	22251	คณิตศาสตร์ 1: เซต ระบบจำนวน และเรขาคณิตวิเคราะห์
65.	ชุดวิชา	22252	คณิตศาสตร์ 2: แคลคูลัสเบื้องต้น
66.	ชุดวิชา	22301	พฤติกรรมการสอนมัธยมศึกษา
67.	ชุดวิชา	22302	สื่อการสอนระดับมัธยมศึกษา
68.	ชุดวิชา	22303	การจัดระบบการสอนการงานและอาชีพ
69.	ชุดวิชา	22305	พฤติกรรมวัยรุ่น
70.	ชุดวิชา	22306	การจัดการเรียนการสอนอาชีวศึกษา
71.	ชุดวิชา	22311	ภาษาไทย 3: ภาษาศาสตร์สำหรับครู
72.	ชุดวิชา	22312	ภาษาไทย 4: วรรณคดีสำหรับครู
73.	ชุดวิชา	22331	สังคมศึกษา 3: เศรษฐศาสตร์สำหรับครู
74.	ชุดวิชา	22332	สังคมศึกษา 4: สังคมวิทยา – มานุษยวิทยา สำหรับครู
75.	ชุดวิชา	22341	วิทยาศาสตร์ 3: แนวคิดวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
76.	ชุดวิชา	22342	วิทยาศาสตร์ 4: โลกกับสิ่งมีชีวิต
77.	ชุดวิชา	22351	คณิตศาสตร์ 3: เมตริกซ์ พีชคณิตนามธรรม เวกเตอร์ และความน่าจะเป็น
78.	ชุดวิชา	22352	คณิตศาสตร์ 4: พัฒนาการของคณิตศาสตร์
79.	ชุดวิชา	22401	วรรณกรรมมัธยมศึกษา
80.	ชุดวิชา	22402	ประชากรและประชากรศึกษา
81.	ชุดวิชา	22403	วิทยาการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงเรียนและชุมชน
82.	ชุดวิชา	22411	การสอนภาษาไทย
83.	ชุดวิชา	22412	ภาษาไทย 5: การอ่านสำหรับครู
84.	ชุดวิชา	22413	ภาษาไทย 6: การเขียนสำหรับครู
85.	ชุดวิชา	22414	ภาษาไทย 7: วรรณคดีวิจารณ์สำหรับครู
86.	ชุดวิชา	22415	ภาษาไทย 8: คติชนวิทยาการสำหรับครู
87.	ชุดวิชา	22431	การสอนสังคมศึกษา
88.	ชุดวิชา	22432	สังคมศึกษา 5: ประวัติศาสตร์ไทยสำหรับครู
89.	ชุดวิชา	22433	สังคมศึกษา 6: รัฐศาสตร์สำหรับครู
90.	ชุดวิชา	22434	จริยศึกษา
91.	ชุดวิชา	22441	การสอนวิทยาศาสตร์
92.	ชุดวิชา	22448	วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 1
93.	ชุดวิชา	22449	วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ 2
94.	ชุดวิชา	22451	การสอนคณิตศาสตร์
95.	ชุดวิชา	22452	แคลคูลัสขั้นสูงและสมการดิฟเฟอเรนเชียล
96.	ชุดวิชา	22455	ตรรกศาสตร์ เซต และทฤษฎีจำนวน
97.	ชุดวิชา	23304	โรงเรียนกับชุมชน

98. ขุดวิชา	24402	การพัฒนาแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
99. ขุดวิชา	24403	การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเตรียมประสบการณ์
100. ขุดวิชา	24404	การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาทักษะและสร้างเสริมประสบการณ์
101. ขุดวิชา	24405	การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเฉพาะ
102. ขุดวิชา	24418	เทคนิคการเขียนข้อสอบ
103. ขุดวิชา	24420	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการวัดและประเมินผลการศึกษา
104. ขุดวิชา	27104	วิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา
105. ขุดวิชา	31306	ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการโครงการเพื่องานก่อสร้าง
106. ขุดวิชา	31307	ทฤษฎีและปฏิบัติการวางแผนงานก่อสร้าง
107. ขุดวิชา	31308	ทฤษฎีและปฏิบัติการสำรวจปริมาณและการประมาณราคางานก่อสร้าง
108. ขุดวิชา	31309	ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการงานสนามในงานก่อสร้าง
109. ขุดวิชา	31412	ทฤษฎีและปฏิบัติการควบคุมและการตรวจงานก่อสร้าง
110. ขุดวิชา	31413	ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการเครื่องจักรกลงานก่อสร้าง
111. ขุดวิชา	32477	การจัดการธุรกิจนำเที่ยวและมัคคุเทศก์ และการจัดการธุรกิจตัวแทนท่องเที่ยว
112. ขุดวิชา	32480	การจัดการห้องพัก และการจัดการอาหารและเครื่องดื่ม
113. ขุดวิชา	32485	ความรู้เฉพาะอาชีพมัคคุเทศก์และการบริการในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
114. ขุดวิชา	33204	กฎหมายมหาชนสำหรับการบริหารการปกครองท้องถิ่น
115. ขุดวิชา	33206	สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และการจัดการการตลาด
116. ขุดวิชา	33209	สัมมนากฎหมายสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
117. ขุดวิชา	33210	สัมมนาการบริหารการปกครองท้องถิ่น
118. ขุดวิชา	33305	กฎหมายแพ่ง พาณิชย และที่ดินสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
119. ขุดวิชา	33307	กฎหมายเกี่ยวกับการปฏิบัติงานสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
120. ขุดวิชา	33312	หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการจัดการการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม
121. ขุดวิชา	33452	กฎหมายอาญาสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
122. ขุดวิชา	33453	การจัดการองค์การและทรัพยากรมนุษย์สำหรับนักปกครองท้องถิ่น
123. ขุดวิชา	33454	นโยบายสาธารณะ ยุทธศาสตร์และการวางแผนการบริหารการปกครองท้องถิ่น
124. ขุดวิชา	51102	การส่งเสริมสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช
125. ขุดวิชา	51103	พยาธิสรีรวิทยาและเภสัชวิทยาคลินิกสำหรับพยาบาล
126. ขุดวิชา	51105	การพยาบาลชุมชนและการรักษาพยาบาลเบื้องต้น
127. ขุดวิชา	51109	การพยาบาลพื้นฐาน และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
128. ขุดวิชา	51110	การพยาบาลผู้ใหญ่
129. ขุดวิชา	51111	การฝึกปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่
130. ขุดวิชา	51207	การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น
131. ขุดวิชา	51208	การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ
132. ขุดวิชา	51209	การพยาบาลเด็ก วัยรุ่น และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
133. ขุดวิชา	51210	การพยาบาลมารดา ทารก การผดุงครรภ์ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล 1
134. ขุดวิชา	51211	การพยาบาลจิตเวช สุขภาพจิต และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
135. ขุดวิชา	51212	การพยาบาลมารดา ทารก การผดุงครรภ์ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล 2
136. ขุดวิชา	51309	การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์
137. ขุดวิชา	51311	การพยาบาลอนามัยชุมชน การรักษาโรคเบื้องต้น และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
138. ขุดวิชา	51312	การพยาบาลผู้สูงอายุ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
139. ขุดวิชา	51313	การฝึกปฏิบัติการพยาบาลที่เลือกสรร
140. ขุดวิชา	52310	การฝึกปฏิบัติงานสาธารณสุขในชุมชน

141. ขุดวิชา 52311 การปฐมพยาบาลและการบำบัดโรคเบื้องต้น
142. ขุดวิชา 52405 การฝึกงานการบำบัดโรคเบื้องต้น และสาธารณสุขในชุมชน
143. ขุดวิชา 54113 สุขศาสตร์อุตสาหกรรม: การประเมิน
144. ขุดวิชา 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
145. ขุดวิชา 54121 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
146. ขุดวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม
147. ขุดวิชา 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย
148. ขุดวิชา 55203 จุลชีววิทยา ปรสดีวิทยาและพยาธิสรีรวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย
149. ขุดวิชา 55204 เคมีเภสัชวัตถุ เภสัชวิทยาและพิษวิทยาสำหรับการแพทย์แผนไทย
150. ขุดวิชา 55307/55324 การฝึกปฏิบัติเภสัชพฤกษศาสตร์และเภสัชกรรมแผนไทย
151. ขุดวิชา 55310/55325 นวดแผนไทย 1
152. ขุดวิชา 55311 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมและนวดแผนไทย
153. ขุดวิชา 55313/55327 ผดุงครรภ์แผนไทย
154. ขุดวิชา 55314/55328 เภสัชกรรมแผนไทย 1
155. ขุดวิชา 55315/55329 นวดแผนไทย 2
156. ขุดวิชา 55316/55330 การฝึกปฏิบัตินวดแผนไทย
157. ขุดวิชา 55317/55331 เวชกรรมแผนไทย 1
158. ขุดวิชา 55318/55332 เวชกรรมแผนไทย 2
159. ขุดวิชา 55319/55333 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมแผนไทย
160. ขุดวิชา 55320/55322 ร่างกายมนุษย์
161. ขุดวิชา 55321/55334 เภสัชกรรมแผนไทย 2
162. ขุดวิชา 55401 การวิจัยทางการแพทย์แผนไทย
163. ขุดวิชา 71114 การจัดการและเทคนิคการบริการในโรงแรม
164. ขุดวิชา 71205 เคมีและจุลชีววิทยาทางอาหาร
165. ขุดวิชา 71207 หลักการและการประยุกต์วิธีประเมินทางโภชนาการ
166. ขุดวิชา 71215 การจัดการและเทคนิคการบริการในภัตตาคาร
167. ขุดวิชา 71304 ชีวเคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
168. ขุดวิชา 71332 เคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
169. ขุดวิชา 72399 การฝึกงานด้านพัฒนาการครอบครัวและชุมชน
170. ขุดวิชา 91458 การจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้
171. ขุดวิชา 93446 การจัดการการผลิตสุกรและสัตว์ปีก
172. ขุดวิชา 93447 การจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง
173. ขุดวิชา 93455 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตพืช
174. ขุดวิชา 93460 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตสัตว์
175. ขุดวิชา 96401 ระบบสำนักงานอัตโนมัติ
176. ขุดวิชา 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล
177. ขุดวิชา 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้
178. ขุดวิชา 96413 การออกแบบและพัฒนาเว็บ
179. ขุดวิชา 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์
180. ขุดวิชา 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์
181. ขุดวิชา 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษาในอุตสาหกรรม/เครื่องมือและเครื่องจักรกลการผลิต
182. ขุดวิชา 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม
183. ขุดวิชา 97318 การออกแบบทางพิมพ์และบรรจุภัณฑ์

184. ชุตริชา 97320 นวัตกรรม การออกแบบ เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์
185. ชุตริชา 97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์
186. ชุตริชา 97404 กระบวนการพิมพ์พื้นนูนและพื้นราบ
187. ชุตริชา 97405 กระบวนการพิมพ์พื้นลึก การพิมพ์พื้นฉลุลายผ้าและการพิมพ์ไร้แรงกด
188. ชุตริชา 97406 เทคนิคหลังพิมพ์
189. ชุตริชา 97425 การวิจัยและการสัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม
190. ชุตริชา 97427 การแปรรูปอาหารและเกษตรแปรรูป
191. ชุตริชา 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์
192. ชุตริชา 97434 เทคโนโลยีหลังพิมพ์
193. ชุตริชา 99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
194. ชุตริชา 99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย
195. ชุตริชา 99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง
196. ชุตริชา 99420 การโปรแกรมเว็บ
197. ชุตริชา 99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ
198. ชุตริชา 99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่

ปรับปรุงล่าสุด: 22 มีนาคม 2564

