

เกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต

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

- (1) ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- (2) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่นๆ ในหลักสูตรที่เรียน
- (3) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีการกำหนดคุณสมบัติและทักษะพื้นฐานไว้โดยเฉพาะ
- (4) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่สภาวิชาการมีมติอนุมัติไม่ให้เป็นชุดวิชาเลือกเสรี
- (5) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพ หรือองค์กรวิชาชีพกำหนด

ชุดวิชาต่างๆ ที่หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต **ไม่อนุญาต** ให้เลือกเป็นชุดวิชาเลือกเสรีตามลักษณะดังกล่าวข้างต้น มีรายชื่อดังนี้

1. ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
2. ชุดวิชา 11006 ภาษาจีนเพื่อการพาณิชย์
3. ชุดวิชา 11007 ภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว
4. ชุดวิชา 11008 ภาษาจีนเพื่ออุตสาหกรรมบริการ
5. ชุดวิชา 11009 ภาษาและวัฒนธรรมจีน
6. ชุดวิชา 11309 ทฤษฎีการสอนภาษา
7. ชุดวิชา 11310 ภาษาอังกฤษสำหรับนักรัฐศาสตร์
8. ชุดวิชา 11312 ภาษาอังกฤษสำหรับงานอาชีพในประชาคมอาเซียน
9. ชุดวิชา 14111 ทักษะการเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง
10. ชุดวิชา 14212 ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
11. ชุดวิชา 14213 การอ่านภาษาอังกฤษ 1
12. ชุดวิชา 14214 การเขียนภาษาอังกฤษ 1
13. ชุดวิชา 14215 ภาษาศาสตร์ภาษาอังกฤษเบื้องต้น
14. ชุดวิชา 14216 การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม
15. ชุดวิชา 14217 การอ่านร้อยแก้วภาษาอังกฤษ
16. ชุดวิชา 14317 การอ่านภาษาอังกฤษ 2
17. ชุดวิชา 14318 หลักการแปล
18. ชุดวิชา 14319 ทักษะการแปลภาษาอังกฤษ
19. ชุดวิชา 14320 การออกเสียงภาษาอังกฤษ
20. ชุดวิชา 14321 วรรณคดีเบื้องต้น
21. ชุดวิชา 14421 การเขียนภาษาอังกฤษ 2
22. ชุดวิชา 14422 การนำเสนองานเป็นภาษาอังกฤษอย่างมีประสิทธิภาพ
23. ชุดวิชา 14424 วรรณคดีโลก
24. ชุดวิชา 16344 การพูดและการแสดงสำหรับวิทยุกระจายเสียง
25. ชุดวิชา 16360 การศึกษาชุมชนเพื่อการวิจัยและพัฒนา

26. ชุตติวิชา 16423 การผลิตภาพยนตร์ขั้นสูง
27. ชุตติวิชา 16426 การสร้างสรรค์งานโฆษณา/การสื่อสารแบรนด์
28. ชุตติวิชา 16440 การเขียนสำหรับสื่อสิ่งพิมพ์/การเขียนเชิงวารสารศาสตร์
29. ชุตติวิชา 16441 การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์/การผลิตและเผยแพร่งานวารสารศาสตร์
30. ชุตติวิชา 16445 การจัดและการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงเบื้องต้น/
การจัดรายการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุออนไลน์
31. ชุตติวิชา 16446 การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงขั้นสูง/การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียง
32. ชุตติวิชา 16448 การผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น/การสร้างสรรค์และการผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น
33. ชุตติวิชา 16449 การผลิตรายการโทรทัศน์ขั้นสูง/การสร้างสรรค์และการผลิตรายการโทรทัศน์ขั้นสูง
34. ชุตติวิชา 16452 การผลิตภาพยนตร์เบื้องต้น
35. ชุตติวิชา 16455 การรณรงค์และผลิตงานโฆษณา/การสร้างสรรค์คอนเทนต์และสตรีมมิ่ง
36. ชุตติวิชา 16457 การเขียนเพื่อการประชาสัมพันธ์
37. ชุตติวิชา 16458 การสร้างสรรค์และผลิตงานประชาสัมพันธ์
38. ชุตติวิชา 16463 การวางแผน การออกแบบ และการผลิตสื่อชุมชน
39. ชุตติวิชา 20001 ระบบการเรียนการสอน (ปิดชุตติวิชาตั้งแต่ 2/2547)
40. ชุตติวิชา 20002 การพัฒนาพฤติกรรมเด็ก (ปิดชุตติวิชาตั้งแต่ 2/2547)
41. ชุตติวิชา 20101 พื้นฐานการศึกษา
42. ชุตติวิชา 20201 พัฒนศึกษา
43. ชุตติวิชา 20202 วิทยาการการสอน
44. ชุตติวิชา 20203 การศึกษากับชีวิตและชุมชน
45. ชุตติวิชา 21201 พฤติกรรมวัยเด็ก
46. ชุตติวิชา 21211 วิทยาศาสตร์สุขภาพระดับปฐมวัยศึกษา
47. ชุตติวิชา 21311 พฤติกรรมการสอนปฐมวัยศึกษา
48. ชุตติวิชา 21312 สื่อการสอนระดับปฐมวัยศึกษา
49. ชุตติวิชา 21313 วรรณกรรมและลีลาคดีระดับปฐมวัยศึกษา
50. ชุตติวิชา 21321 พฤติกรรมการสอนประถมศึกษา
51. ชุตติวิชา 21322 สื่อการสอนระดับประถมศึกษา
52. ชุตติวิชา 21323 การสอนกลุ่มทักษะ 1: ภาษาไทย
53. ชุตติวิชา 21324 การสอนกลุ่มทักษะ 2: คณิตศาสตร์
54. ชุตติวิชา 21325 การสอนภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษา
55. ชุตติวิชา 21401 วรรณกรรมประถมศึกษา
56. ชุตติวิชา 21411 การสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตระดับปฐมวัยศึกษา
57. ชุตติวิชา 21412 การสร้างเสริมลักษณะนิสัยระดับปฐมวัยศึกษา
58. ชุตติวิชา 21413 การจัดการศูนย์และโรงเรียนปฐมวัยศึกษา
59. ชุตติวิชา 21421 การสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต
60. ชุตติวิชา 21422 การสอนกลุ่มสร้างเสริมลักษณะนิสัย
61. ชุตติวิชา 21423 การสอนกลุ่มการทำงานและพื้นฐานอาชีพ
62. ชุตติวิชา 22151 ความคิดเชิงวิเคราะห์
63. ชุตติวิชา 22211 ภาษาไทย 1: การใช้ภาษาสำหรับครู

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

103. ชุตติวิชา 24402 การพัฒนาแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
104. ชุตติวิชา 24403 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเตรียมประสบการณ์
105. ชุตติวิชา 24404 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาทักษะและสร้างเสริมประสบการณ์
106. ชุตติวิชา 24405 การวัดและประเมินผลกลุ่มวิชาเฉพาะ
107. ชุตติวิชา 24418 เทคนิคการเขียนข้อสอบ
108. ชุตติวิชา 24420 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการวัดและประเมินผลการศึกษา
109. ชุตติวิชา 27104 วิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา
110. ชุตติวิชา 31306 ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการโครงการเพื่องานก่อสร้าง
111. ชุตติวิชา 31307 ทฤษฎีและปฏิบัติการวางแผนงานก่อสร้าง
112. ชุตติวิชา 31308 ทฤษฎีและปฏิบัติการสำรวจปริมาณและการประมาณราคางานก่อสร้าง
113. ชุตติวิชา 31309 ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการงานสนามในงานก่อสร้าง
114. ชุตติวิชา 31412 ทฤษฎีและปฏิบัติการควบคุมและการตรวจงานก่อสร้าง
115. ชุตติวิชา 31413 ทฤษฎีและปฏิบัติการจัดการเครื่องจักรกลงานก่อสร้าง
116. ชุตติวิชา 32323 ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์เพื่อการตัดสินใจทางการจัดการ
117. ชุตติวิชา 32477 การจัดการธุรกิจนำเข้าและส่งออก และจัดการธุรกิจตัวแทนท่องเที่ยว
118. ชุตติวิชา 32480 การจัดการห้องพัก และการจัดการอาหารและเครื่องดื่ม
119. ชุตติวิชา 32485 ความรู้เฉพาะอาชีพมัคคุเทศก์และการบริการในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว
120. ชุตติวิชา 33204 กฎหมายมหาชนสำหรับการบริหารการปกครองท้องถิ่น
121. ชุตติวิชา 33206 สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และการจัดการการตลาด
122. ชุตติวิชา 33209 สัมมนากฎหมายสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
123. ชุตติวิชา 33210 สัมมนาการบริหารการปกครองท้องถิ่น
124. ชุตติวิชา 33305 กฎหมายแพ่ง พินัยกรรม และที่ดินสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
125. ชุตติวิชา 33307 กฎหมายเกี่ยวกับการปฏิบัติงานสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
126. ชุตติวิชา 33312 หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการจัดการการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม
127. ชุตติวิชา 33452 กฎหมายอาญาสำหรับนักปกครองท้องถิ่น
128. ชุตติวิชา 33453 การจัดการองค์การและทรัพยากรมนุษย์สำหรับนักปกครองท้องถิ่น
129. ชุตติวิชา 33454 นโยบายสาธารณะ ยุทธศาสตร์และการวางแผนการบริหารการปกครองท้องถิ่น
130. ชุตติวิชา 51102 การส่งเสริมสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช (ปิดชุตติวิชาตั้งแต่ 1/2560)
131. ชุตติวิชา 51103 พยาธิสรีรวิทยาและเภสัชวิทยาคลินิกสำหรับพยาบาล (ปิดชุตติวิชาตั้งแต่ 1/2560)
132. ชุตติวิชา 51105 การพยาบาลชุมชนและการรักษาพยาบาลเบื้องต้น (ปิดชุตติวิชาตั้งแต่ 1/2560)
133. ชุตติวิชา 51109 การพยาบาลพื้นฐาน และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
134. ชุตติวิชา 51110 การพยาบาลผู้ใหญ่
135. ชุตติวิชา 51111 การฝึกปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่
136. ชุตติวิชา 51207 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น (ปิดชุตติวิชาตั้งแต่ 1/2560)
137. ชุตติวิชา 51208 การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ (ปิดชุตติวิชาตั้งแต่ 1/2560)
138. ชุตติวิชา 51209 การพยาบาลเด็ก วัยรุ่น และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
139. ชุตติวิชา 51210 การพยาบาลมารดา ทารก การผดุงครรภ์ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล 1
140. ชุตติวิชา 51211 การพยาบาลจิตเวช สุขภาพจิต และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
141. ชุตติวิชา 51212 การพยาบาลมารดา ทารก การผดุงครรภ์ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล 2

142. ชุตติวิชา 51309 การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์ (ปิดชุตติวิชาตั้งแต่ 1/2560)
143. ชุตติวิชา 51311 การพยาบาลอนามัยชุมชน การรักษาโรคเบื้องต้น และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
144. ชุตติวิชา 51312 การพยาบาลผู้สูงอายุ และการฝึกปฏิบัติการพยาบาล
145. ชุตติวิชา 51313 การฝึกปฏิบัติการพยาบาลที่เลือกสรร
146. ชุตติวิชา 52310 การฝึกปฏิบัติงานสาธารณสุขในชุมชน
147. ชุตติวิชา 52311 การปฐมพยาบาลและการบำบัดโรคเบื้องต้น
148. ชุตติวิชา 52315 การตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ
149. ชุตติวิชา 52316 การทำงานด้านสาธารณสุขในชุมชน
150. ชุตติวิชา 52405 การฝึกงานวิชาชีพสาธารณสุขในชุมชน
151. ชุตติวิชา 52408 การสัมมนาเพื่อพัฒนาทักษะด้านสาธารณสุข
152. ชุตติวิชา 54113 สุขศาสตร์อุตสาหกรรม: การประเมิน
153. ชุตติวิชา 54118 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
154. ชุตติวิชา 54121 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน
155. ชุตติวิชา 54125 การตรวจวัดและประเมินทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม
156. ชุตติวิชา 54132 เทคโนโลยีวิศวกรรมความปลอดภัย
157. ชุตติวิชา 71114 การจัดการและเทคนิคการบริการในโรงแรม (ปิดชุตติวิชาตั้งแต่ 2/2560)
158. ชุตติวิชา 71205 เคมีและจุลชีววิทยาทางอาหาร
159. ชุตติวิชา 71207 หลักการและการประยุกต์วิธีประเมินทางโภชนาการ
160. ชุตติวิชา 71215 การจัดการและเทคนิคการบริการในภัตตาคาร (ปิดชุตติวิชาตั้งแต่ 2/2560)
161. ชุตติวิชา 71304 ชีวเคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
162. ชุตติวิชา 71332 เคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร (ปิดชุตติวิชาตั้งแต่ 1/2555)
163. ชุตติวิชา 72399 การฝึกงานด้านพัฒนาการครอบครัวและชุมชน
164. ชุตติวิชา 81416 การบริหารงานบุคคลภาครัฐ
165. ชุตติวิชา 91202 ระบบนิเวศป่าไม้และการจัดการ
166. ชุตติวิชา 91366 การจัดการทรัพยากรป่าไม้เชิงเศรษฐกิจ
167. ชุตติวิชา 91458 การจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้
168. ชุตติวิชา 93256 การฝึกปฏิบัติเสริมทักษะการผลิตพืช
169. ชุตติวิชา 93446 การจัดการการผลิตสุกรและสัตว์ปีก (ปิดชุตติวิชาตั้งแต่ 1/2567)
170. ชุตติวิชา 93447 การจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง (ปิดชุตติวิชาตั้งแต่ 1/2567)
171. ชุตติวิชา 93455 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตพืช
172. ชุตติวิชา 93460 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตสัตว์
173. ชุตติวิชา 94466 การเริ่มต้นธุรกิจ การตัดสินใจ และการจัดการความเสี่ยงในธุรกิจการเกษตร
174. ชุตติวิชา 96401 ระบบสำนักงานอัตโนมัติ (ปิดชุตติวิชาตั้งแต่ 1/2554)
175. ชุตติวิชา 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล
176. ชุตติวิชา 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้
177. ชุตติวิชา 96413 การออกแบบและพัฒนาเว็บ
178. ชุตติวิชา 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์
179. ชุตติวิชา 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์
180. ชุตติวิชา 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษาในอุตสาหกรรม/เครื่องมือและเครื่องจักรกลการผลิต

181. ชุตติวิชา 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม
182. ชุตติวิชา 97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
183. ชุตติวิชา 97320 นวัตกรรม การออกแบบ เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์
184. ชุตติวิชา 97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์
185. ชุตติวิชา 97404 กระบวนการพิมพ์พื้นนูนและพื้นราบ (ปิดชุตติวิชาตั้งแต่ 2/2567)
186. ชุตติวิชา 97405 กระบวนการพิมพ์พื้นลึก การพิมพ์พื้นฉลุลายผ้าและการพิมพ์ไร้แรงกด (ปิดชุตติวิชาตั้งแต่ 2/2567)
187. ชุตติวิชา 97406 เทคนิคหลังพิมพ์ (ปิดชุตติวิชาตั้งแต่ 2/2563)
188. ชุตติวิชา 97425 การวิจัยและการสัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม
189. ชุตติวิชา 97427 การแปรรูปอาหารและเกษตรแปรรูป
190. ชุตติวิชา 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์
191. ชุตติวิชา 97434 เทคโนโลยีหลังพิมพ์
192. ชุตติวิชา 99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
193. ชุตติวิชา 99323 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาการข้อมูล
194. ชุตติวิชา 99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย
195. ชุตติวิชา 99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง (ปิดชุตติวิชาตั้งแต่ 2/2562)
196. ชุตติวิชา 99420 การโปรแกรมเว็บ
197. ชุตติวิชา 99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ
198. ชุตติวิชา 99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่
199. ชุตติวิชา 99424 ปัญหาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง

Last updated: 25-February-2025

