

**เกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ทุกวิชาเอก)**

การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี นักศึกษาสามารถเลือกศึกษาได้จากชุดวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนใน**หลักสูตรปริญญาตรี** ของมหาวิทยาลัย **ยกเว้น**ชุดวิชาที่มีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- ก. ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- ข. ชุดวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่นๆ ในหลักสูตรที่เรียน
- ค. ชุดวิชาที่มีการกำหนดคุณสมบัติและทักษะพื้นฐานไว้โดยเฉพาะ

ชุดวิชาต่างๆ ที่สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**ไม่อนุญาต**ให้เลือกเป็นชุดวิชาเลือกเสรีตามลักษณะดังกล่าวข้างต้นมีรายชื่อดังนี้

1. ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
2. ชุดวิชา 11309 ทฤษฎีการสอนภาษา
3. ชุดวิชา 11310 ภาษาอังกฤษสำหรับนักรัฐศาสตร์
4. ชุดวิชา 14111 ทักษะการเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง
5. ชุดวิชา 14212 ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
6. ชุดวิชา 14213 การอ่านภาษาอังกฤษ 1
7. ชุดวิชา 14214 การเขียนภาษาอังกฤษ 1
8. ชุดวิชา 14215 ภาษาศาสตร์เบื้องต้น
9. ชุดวิชา 14216 การสื่อสารระหว่างวัฒนธรรม
10. ชุดวิชา 14317 การอ่านภาษาอังกฤษ 2
11. ชุดวิชา 14318 หลักการแปลภาษาอังกฤษ
12. ชุดวิชา 14319 ทักษะการแปลภาษาอังกฤษ
13. ชุดวิชา 14320 สัทศาสตร์เบื้องต้น
14. ชุดวิชา 14421 การเขียนภาษาอังกฤษ 2
15. ชุดวิชา 14422 การนำเสนองานเป็นภาษาอังกฤษอย่างมีประสิทธิภาพ
16. ชุดวิชา 16344 การพูดและการแสดงสำหรับวิทยุกระจายเสียง
17. ชุดวิชา 16423 การผลิตภาพยนตร์ขั้นสูง
18. ชุดวิชา 16426 การสร้างสรรค์งานโฆษณา
19. ชุดวิชา 16440 การเขียนสำหรับสื่อสิ่งพิมพ์
20. ชุดวิชา 16441 การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์
21. ชุดวิชา 16445 การจัดและการผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงเบื้องต้น
22. ชุดวิชา 16446 การผลิตรายการวิทยุกระจายเสียงขั้นสูง
23. ชุดวิชา 16448 การผลิตรายการโทรทัศน์เบื้องต้น
24. ชุดวิชา 16449 การผลิตรายการโทรทัศน์ขั้นสูง
25. ชุดวิชา 16452 การผลิตภาพยนตร์เบื้องต้น
26. ชุดวิชา 16455 การรณรงค์และผลิตงานโฆษณา
27. ชุดวิชา 16457 การเขียนเพื่อการประชาสัมพันธ์
28. ชุดวิชา 16458 การสร้างสรรค์และผลิตงานประชาสัมพันธ์
29. ชุดวิชา 20001 ระบบการเรียนการสอน
30. ชุดวิชา 20002 การพัฒนาพฤติกรรมเด็ก
31. ชุดวิชา 22331 สังคมศึกษา 3: เศรษฐศาสตร์สำหรับครู
32. ชุดวิชา 27104 วิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์เพื่อการศึกษา
33. ชุดวิชา 32477 การจัดการธุรกิจนันทนาการและมัคคุเทศก์ และการจัดการธุรกิจตัวแทนท่องเที่ยว
34. ชุดวิชา 32480 การจัดการห้องพัก และการจัดการอาหารและเครื่องดื่ม
35. ชุดวิชา 51102 การส่งเสริมสุขภาพจิตและการพยาบาลจิตเวช
36. ชุดวิชา 51103 พยาธิสรีรวิทยาและเภสัชวิทยาคลินิกสำหรับพยาบาล
37. ชุดวิชา 51105 การพยาบาลชุมชนและการรักษาพยาบาลเบื้องต้น
38. ชุดวิชา 51207 การพยาบาลเด็กและวัยรุ่น
39. ชุดวิชา 51208 การพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ
40. ชุดวิชา 51309 การพยาบาลครอบครัวและการผดุงครรภ์
41. ชุดวิชา 52310 การฝึกปฏิบัติงานสาธารณสุขในชุมชน
42. ชุดวิชา 54113 สุขศาสตร์อุตสาหกรรม: การประเมิน
43. ชุดวิชา 55307 การฝึกปฏิบัติเภสัชพิษวิทยาและเภสัชกรรมแผนไทย
44. ชุดวิชา 55311 การฝึกปฏิบัติเวชกรรมและนวดแผนไทย
45. ชุดวิชา 71114 การจัดการและเทคนิคการบริการในโรงแรม
46. ชุดวิชา 71215 การจัดการและเทคนิคการบริการในภัตตาคาร
47. ชุดวิชา 71304 ชีวเคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
48. ชุดวิชา 71332 เคมีและจุลชีววิทยาของอาหาร
49. ชุดวิชา 91458 การจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้
50. ชุดวิชา 93438 การจัดการการผลิตพืชและพืชอาหารสัตว์
51. ชุดวิชา 93439 การจัดการการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรม
52. ชุดวิชา 93440 การผลิตและการจัดการพืชสวนประดับ

53.	ชุดวิชา	93441	การจัดการการผลิตไม้ผลและผัก
54.	ชุดวิชา	93446	การจัดการการผลิตสุกรและสัตว์ปีก
55.	ชุดวิชา	93447	การจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง
56.	ชุดวิชา	93455	การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตพืช
57.	ชุดวิชา	96401	ระบบสำนักงานอัตโนมัติ
58.	ชุดวิชา	96408	การจัดการระบบฐานข้อมูล
59.	ชุดวิชา	96413	การออกแบบและพัฒนาเว็บ
60.	ชุดวิชา	96414	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์
61.	ชุดวิชา	97315	เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษาในอุตสาหกรรม
62.	ชุดวิชา	97316	เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม
63.	ชุดวิชา	97403	เทคโนโลยีก่อนพิมพ์
64.	ชุดวิชา	97404	กระบวนการพิมพ์พื้นนูนและพื้นราบ
65.	ชุดวิชา	97405	กระบวนการพิมพ์พื้นลึก การพิมพ์พื้นฉลุลายผ้าและการพิมพ์ไร่แรงกด
66.	ชุดวิชา	97406	เทคนิคหลังพิมพ์
67.	ชุดวิชา	97425	การวิจัยและการสัมมนาทางเทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม
68.	ชุดวิชา	97427	การแปรรูปอาหารและเกษตรแปรรูป
69.	ชุดวิชา	99311	ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
70.	ชุดวิชา	99316	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง
71.	ชุดวิชา	99412	หลักการและการบริหารเครือข่าย