

รูปแบบการจัดการเรียนการสอน ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา2564

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมู่เรียน	จำนวนนิสิต	จัดการเรียนการสอน (ก่อนสอบกลางภาค)					
						ภาคบรรยาย			ภาคปฏิบัติการ		
						Online	Onsite	สัปดาห์ที่สอน Onsite	Online	Onsite	สัปดาห์ที่สอน Onsite
1	241111[2]	คณิตศาสตร์1	3(2-2-5)	1	40	✓			✓		
2	241111[2]	คณิตศาสตร์1	3(2-2-5)	6	10						
3	241111[3]	คณิตศาสตร์1	3(2-2-5)	1	215						
4	241111[3]	คณิตศาสตร์1	3(2-2-5)	2	305						
5	241111[3]	คณิตศาสตร์1	3(2-2-5)	3	160						
6	241111[3]	คณิตศาสตร์1	3(2-2-5)	4	220						
7	241111[3]	คณิตศาสตร์1	3(2-2-5)	5	160						
8	241111[3]	คณิตศาสตร์1	3(2-2-5)	6	180						
9	241111[3]	คณิตศาสตร์1	3(2-2-5)	7	210						
10	241111[3]	คณิตศาสตร์1	3(2-2-5)	11	20						
11	241111[3]	คณิตศาสตร์1	3(2-2-5)	12	15						
12	241111[3]	คณิตศาสตร์1	3(2-2-5)	13	5						
13	241111[4]	คณิตศาสตร์1	3(2-2-5)	1	20						
14	241111[4]	คณิตศาสตร์1	3(2-2-5)	3	70						
15	241111[4]	คณิตศาสตร์1	3(2-2-5)	14	5						
16	241121[1]	หลักการทางคณิตศาสตร์	3(2-2-5)	1	65	✓			✓		
17	241151[1]	แคลคูลัส1	3(3-0-6)	1	90	✓					
18	241151[1]	แคลคูลัส1	3(3-0-6)	2	150						
19	241151[1]	แคลคูลัส1	3(3-0-6)	3	160						
20	241151[1]	แคลคูลัส1	3(3-0-6)	4	160						
21	241151[1]	แคลคูลัส1	3(3-0-6)	5	155						
22	241151[1]	แคลคูลัส1	3(3-0-6)	11	5						
23	241161[1]	การคำนวณพื้นฐาน	3(2-2-5)	1	30	✓			✓		
24	241211[2]	แคลคูลัส	4(3-2-7)	1	4	✓			✓		
25	241221[2]	แคลคูลัส	4(3-2-7)	1	25						
26	241221[2]	แคลคูลัส	4(3-2-7)	11	2						
27	241223[2]	ทฤษฎีเซต	3(2-2-5)	1	52	✓			✓		
28	241223[2]	ทฤษฎีเซต	3(2-2-5)	2	52						
29	241253[1]	แคลคูลัส3	3(3-0-6)	1	78	✓					
30	241253[1]	แคลคูลัส3	3(3-0-6)	2	81						
31	241253[1]	แคลคูลัส3	3(3-0-6)	3	128						
32	241253[1]	แคลคูลัส3	3(3-0-6)	4	86						
33	241253[1]	แคลคูลัส3	3(3-0-6)	11	2						
34	241323[2]	ตัวแปรเชิงซ้อนเบื้องต้น	3(2-2-5)	1	55	✓			✓		
35	241323[2]	ตัวแปรเชิงซ้อนเบื้องต้น	3(2-2-5)	2	55						
36	241324[1]	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข2	3(2-2-5)	1	58	✓			✓		

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมู่เรียน	จำนวนนิสิต	จัดการเรียนการสอน (ก่อนสอบกลางภาค)					
						ภาคบรรยาย			ภาคปฏิบัติการ		
						Online	Onsite	สัปดาห์ที่สอน Onsite	Online	Onsite	สัปดาห์ที่สอน Onsite
37	241324[1]	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข2	3(2-2-5)	2	58						
38	241324[2]	พีชคณิตเชิงเส้น1	3(2-2-5)	1	29	✓			✓		
39	241324[2]	พีชคณิตเชิงเส้น1	3(2-2-5)	2	55						
40	241324[2]	พีชคณิตเชิงเส้น1	3(2-2-5)	3	55						
41	241326[1]	สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ	3(2-2-5)	1	55	✓			✓		
42	241326[1]	สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ	3(2-2-5)	2	55						
43	241331[2]	พีชคณิตนามธรรม2	3(2-2-5)	1	66	✓			✓		
44	241332[2]	เครื่องมือคอมพิวเตอร์ในทางคณิตศาสตร์	3(2-2-5)	1	82	✓			✓		
45	241332[2]	เครื่องมือคอมพิวเตอร์ในทางคณิตศาสตร์	3(2-2-5)	2	57						
46	241333[1]	พีชคณิตนามธรรม2	3(2-2-5)	1	40	✓			✓		
47	241334[2]	คณิตศาสตร์เต็มหน่วย	3(2-2-5)	1	60	✓			✓		
48	241334[2]	คณิตศาสตร์เต็มหน่วย	3(2-2-5)	2	57						
49	241335[1]	คณิตศาสตร์เต็มหน่วย	3(2-2-5)	1	40						
50	241337[2]	ทฤษฎีจำนวน	3(2-2-5)	1	57	✓			✓		
51	241337[2]	ทฤษฎีจำนวน	3(2-2-5)	2	66						
52	241364[1]	การหาค่าเหมาะที่สุดเบื้องต้น	3(2-2-5)	1	57	✓			✓		
53	241421[1]	สัมมนา	1(0-2-1)	1	124				✓		
54	241422[1]	โครงงาน	3(0-6-3)	1	115				✓		
55	241422[2]	โครงงาน	2(0-4-2)	2	9						
56	241431[1]	ทอพอโลยีเบื้องต้น	3(2-2-5)	1	40	✓			✓		
57	241432[2]	ทอพอโลยีเบื้องต้น	3(2-2-5)	1	66	✓			✓		
58	241441[2]	การศึกษาอิสระ	6(0-18-9)	1	2				✓		
59	241441[2]	การศึกษาอิสระ	6(0-18-9)	2	2						
60	241441[2]	การศึกษาอิสระ	6(0-18-9)	3	1						
61	241715[2]	ทฤษฎีการหาค่าเหมาะที่สุดเชิงคอนเวกซ์	3(2-2-5)	101	1	✓			✓		
62	241736[1]	หัวข้อคัดสรรทางคณิตศาสตร์	3(2-2-5)	101	1	✓			✓		
63	241742[1]	สัมมนา2	1(0-2-1)	101	1				✓		
64	241751[1]	วิทยานิพนธ์	3(0-9-5)	101	1				✓		
65	241813[1]	ทฤษฎีจุดตรึงและการประยุกต์	3(2-2-5)	501	1	✓			✓		
66	241842[1]	สัมมนา2	1(0-2-1)	501	1				✓		
67	241843[1]	สัมมนา3	1(0-2-1)	501	1				✓		
68	241851[2]	วิทยานิพนธ์	6(0-18-9)	501	1				✓		
69	241851[3]	วิทยานิพนธ์	9(0-27-14)	502	1				✓		
70	241851[3]	วิทยานิพนธ์	9(0-27-14)	503	1				✓		
71	241851[3]	วิทยานิพนธ์	9(0-27-14)	504	1				✓		
72	241852[2]	วิทยานิพนธ์	3(0-9-5)	501	1				✓		
73	242101[1]	หลักเคมี	4(3-3-8)	1	190	✓			✓		
74	242101[1]	หลักเคมี	4(3-3-8)	2	140	✓			✓		

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมู่เรียน	จำนวนนิสิต	จัดการเรียนการสอน (ก่อนสอบกลางภาค)					
						ภาคบรรยาย			ภาคปฏิบัติการ		
						Online	Onsite	สัปดาห์ที่สอน Onsite	Online	Onsite	สัปดาห์ที่สอน Onsite
75	242101[1]	หลักเคมี	4(3-3-8)	3	190	✓			✓		
76	242101[1]	หลักเคมี	4(3-3-8)	4	188	✓			✓		
77	242101[1]	หลักเคมี	4(3-3-8)	11	5	✓			✓		
78	242102[1]	ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการเคมี	2(2-0-4)	1	60	✓					
79	242102[1]	ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการเคมี	2(2-0-4)	11	2	✓					
80	242103[2]	เคมีทั่วไปและเคมีอินทรีย์	4(3-3-8)	1	120	✓			✓		
81	242103[2]	เคมีทั่วไปและเคมีอินทรีย์	4(3-3-8)	2	128	✓			✓		
82	242103[2]	เคมีทั่วไปและเคมีอินทรีย์	4(3-3-8)	3	135	✓			✓		
83	242103[2]	เคมีทั่วไปและเคมีอินทรีย์	4(3-3-8)	11	11	✓			✓		
84	242103[2]	เคมีทั่วไปและเคมีอินทรีย์	4(3-3-8)	12	5	✓			✓		
85	242104[1]	เคมี1	4(3-3-8)	1	190	✓			✓		
86	242104[1]	เคมี1	4(3-3-8)	2	130	✓			✓		
87	242104[1]	เคมี1	4(3-3-8)	11	20	✓			✓		
88	242111[1]	เคมีเชิงฟิสิกส์และการประยุกต์	4(3-3-8)	1	86	✓			✓		
89	242141[3]	เคมีอินทรีย์	4(3-3-8)	1	42	✓			✓		
90	242141[3]	เคมีอินทรีย์	4(3-3-8)	2	41	✓			✓		
91	242141[3]	เคมีอินทรีย์	4(3-3-8)	3	52	✓			✓		
92	242141[3]	เคมีอินทรีย์	4(3-3-8)	11	5	✓			✓		
93	242221[2]	เคมีวิเคราะห์1	3(2-3-6)	1	25	✓			✓		
94	242221[2]	เคมีวิเคราะห์1	3(2-3-6)	2	12	✓			✓		
95	242221[2]	เคมีวิเคราะห์1	3(2-3-6)	11	2	✓			✓		
96	242241[2]	เคมีอินทรีย์1	4(3-3-8)	1	37	✓			✓	✓	สัปดาห์ที่ 3-7
97	242241[2]	เคมีอินทรีย์1	4(3-3-8)	11	2						
98	242311[2]	เคมีเชิงฟิสิกส์1	4(3-3-8)	1	48	✓			✓		
99	242311[2]	เคมีเชิงฟิสิกส์1	4(3-3-8)	11	1						
100	242321[2]	เครื่องมือเพื่อการวิเคราะห์ทางเคมี	3(2-3-6)	1	22	✓			✓		
101	242321[2]	เครื่องมือเพื่อการวิเคราะห์ทางเคมี	3(2-3-6)	2	26						
102	242321[2]	เครื่องมือเพื่อการวิเคราะห์ทางเคมี	3(2-3-6)	11	1						
103	242331[2]	เคมีอินทรีย์1	3(3-0-6)	1	48	✓			✓		
104	242331[2]	เคมีอินทรีย์1	3(3-0-6)	11	2						
105	242341[2]	สเปกโทรสโกปี	3(3-0-6)	1	48	✓			✓		
106	242341[2]	สเปกโทรสโกปี	3(3-0-6)	11	1						
107	242411[2]	การวิจัยแนวใหม่ทางเคมีเชิงฟิสิกส์	3(2-2-5)	1	15	✓			✓		
108	242411[2]	การวิจัยแนวใหม่ทางเคมีเชิงฟิสิกส์	3(2-2-5)	11	1						
109	242412[2]	เคมีพอลิเมอร์และนาโนเทคโนโลยีพอลิเมอร์	3(2-2-5)	1	20	✓			✓		
110	242421[1]	หัวข้อปัจจุบันทางเคมีวิเคราะห์	3(2-2-5)	1	12	✓			✓		
111	242422[1]	เคมีสภาวะแวดล้อม	3(2-2-5)	1	217	✓			✓		
112	242422[1]	เคมีสภาวะแวดล้อม	3(2-2-5)	11	1						

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมู่เรียน	จำนวนนิสิต	จัดการเรียนการสอน (ก่อนสอบกลางภาค)					
						ภาคบรรยาย			ภาคปฏิบัติการ		
						Online	Onsite	สัปดาห์ที่สอน Onsite	Online	Onsite	สัปดาห์ที่สอน Onsite
113	242431[2]	การวิเคราะห์ทางเคมีอินทรีย์	3(2-2-5)	1	20	✓			✓		
114	242432[2]	เคมีวัสดุอินทรีย์	3(2-2-5)	1	20	✓			✓		
115	242441[2]	ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและและการประยุกต์	3(2-2-5)	1	50	✓			✓		
116	242442[2]	เคมีอินทรีย์สังเคราะห์	3(2-2-5)	1	50	✓			✓		
117	242451[2]	สัมมนา	1(0-3-2)	1	52				-	✓	สัปดาห์ที่ 1-8
118	242451[2]	สัมมนา	1(0-3-2)	11	1						
119	242452[2]	ระบบและการจัดการคุณภาพห้องปฏิบัติการ	2(2-0-4)	1	52	✓			✓		
120	242452[2]	ระบบและการจัดการคุณภาพห้องปฏิบัติการ	2(2-0-4)	11	1	✓			✓		
121	242453[2]	โครงการงาน	2(0-6-3)	1	22					✓	สัปดาห์ที่ 1-8
122	243101[2]	ชีววิทยา1	4(3-3-8)	1	185	✓			✓		
123	243101[2]	ชีววิทยา1	4(3-3-8)	2	230						
124	243101[2]	ชีววิทยา1	4(3-3-8)	3	140						
125	243101[2]	ชีววิทยา1	4(3-3-8)	4	120						
126	243101[2]	ชีววิทยา1	4(3-3-8)	5	140						
127	243101[2]	ชีววิทยา1	4(3-3-8)	6	164						
128	243101[2]	ชีววิทยา1	4(3-3-8)	7	135						
129	243101[2]	ชีววิทยา1	4(3-3-8)	8	121						
130	243101[2]	ชีววิทยา1	4(3-3-8)	11	10						
131	243101[2]	ชีววิทยา1	4(3-3-8)	12	20						
132	243103[2]	ชีววิทยา3	3(2-3-6)	11+1	4+67	✓			✓		
133	243211[1]	เซลล์และชีววิทยาระดับโมเลกุล	3(3-0-6)	1	140	✓					
134	243301[2]	วิวัฒนาการ	3(3-0-6)	1	52	✓					
135	243301[2]	วิวัฒนาการ	3(3-0-6)	11	3						
136	243323[1]	อนุกรมวิธานของพืช	3(2-3-6)	1	30	✓			✓	✓	สัปดาห์ที่ 3-8
137	243323[1]	อนุกรมวิธานของพืช	3(2-3-6)	11	3						
138	243341[1]	พันธุศาสตร์	4(3-3-8)	1	60	✓			✓		
139	243341[1]	พันธุศาสตร์	4(3-3-8)	2	1						
140	243341[1]	พันธุศาสตร์	4(3-3-8)	11	2						
141	243342[2]	พันธุศาสตร์ของเซลล์เบื้องต้น	3(2-3-6)	1	14	✓			✓		
142	243351[1]	นิเวศวิทยาและพฤติกรรมของสัตว์	3(2-3-6)	1	40	✓			✓		
143	243401[2]	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-6)	1	131	✓					
144	243401[2]	ระเบียบวิธีวิจัย	3(3-0-6)	11	3						
145	243423[2]	การเจริญเติบโตของพืช	3(2-3-6)	1	30	✓			✓	✓	สัปดาห์ที่
146	243425[1]	การออกแบบการทดลองสำหรับพืชศาสตร์	3(2-3-6)	1	30	✓			✓		
147	243426[1]	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	3(2-3-6)	1	30		✓	สัปดาห์ที่ 1-8		✓	สัปดาห์ที่ 1-8
148	243426[1]	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	3(2-3-6)	11	3						
149	243432[2]	ชีววิทยาของต่อมไร้ท่อ	3(2-3-6)	1	20	✓			✓		
150	243432[2]	ชีววิทยาของต่อมไร้ท่อ	3(2-3-6)	11	3						

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมู่เรียน	จำนวนนิสิต	จัดการเรียนการสอน (ก่อนสอบกลางภาค)					
						ภาคบรรยาย			ภาคปฏิบัติการ		
						Online	Onsite	สัปดาห์ที่สอน Onsite	Online	Onsite	สัปดาห์ที่สอน Onsite
151	243433[1]	ชีววิทยาของต่อมไร้ท่อ	3(2-3-6)	1	30						
152	243433[2]	ปรสิตวิทยาทั่วไป	3(2-3-6)	1	35	✓			✓	✓	สัปดาห์ที่ 3-6
153	243435[2]	ชีววิทยาของผึ้งและการเลี้ยงผึ้ง	3(2-3-6)	1	40	✓			✓		
154	243435[2]	ชีววิทยาของผึ้งและการเลี้ยงผึ้ง	3(2-3-6)	11	3						
155	243436[1]	แมลงสำคัญทางเศรษฐกิจ	3(2-3-6)	1	29	✓			✓		
156	243442[1]	ชีววิทยาโมเลกุล	3(2-3-6)	1	30		✓	สัปดาห์ที่ 1-8		✓	สัปดาห์ที่ 1-8
157	243444[1]	เทคนิคทางชีววิทยา	3(2-3-6)	1	10	✓			✓	✓	สัปดาห์ที่ 2, 4, 5
158	243444[1]	เทคนิคทางชีววิทยา	3(2-3-6)	11	3						
159	243446[1]	หัวข้อปัจจุบันทางชีววิทยา	3(2-3-6)	1	10	✓			✓		
160	243451[2]	ชีววิทยาของมดพิช	3(3-0-6)	1	30	✓					
161	243451[2]	ชีววิทยาของมดพิช	3(3-0-6)	11	3						
162	243453[1]	ชีววิทยาสัตว์เลี้ยงและภูมิปัญญาท้องถิ่น	3(2-3-6)	1	45	✓			✓		
163	243453[1]	ชีววิทยาสัตว์เลี้ยงและภูมิปัญญาท้องถิ่น	3(2-3-6)	11	3						
164	243461[1]	เทคนิคทางชีววิทยา	3(2-3-6)	1	20	✓			✓	✓	สัปดาห์ที่ 2, 4, 5
165	243461[2]	สัมมนา	1(0-2-1)	1	5				✓		
166	243461[2]	สัมมนา	1(0-2-1)	2	5						
167	243461[2]	สัมมนา	1(0-2-1)	3	5						
168	243461[2]	สัมมนา	1(0-2-1)	11	5						
169	243462[2]	การศึกษาอิสระ	6(0-18-9)	11	5				✓		
170	243463[1]	หัวข้อปัจจุบันทางชีววิทยา	3(2-3-6)	1	20	✓			✓		
171	243472[1]	แมลงสำคัญทางเศรษฐกิจ	3(2-3-6)	1	60	✓			✓		
172	243491[1]	สัมมนา	1(0-2-1)	2	15				✓		
173	243491[1]	สัมมนา	1(0-2-1)	4	15						
174	244101[1]	ฟิสิกส์1	4(3-3-8)	1	160	✓			✓		
175	244101[1]	ฟิสิกส์1	4(3-3-8)	11	5						
176	244101[3]	ฟิสิกส์1	4(3-3-8)	2	210						
177	244101[3]	ฟิสิกส์1	4(3-3-8)	3	175						
178	244101[3]	ฟิสิกส์1	4(3-3-8)	4	100						
179	244103[3]	ฟิสิกส์เบื้องต้น	4(3-3-8)	1	155	✓			✓		
180	244103[3]	ฟิสิกส์เบื้องต้น	4(3-3-8)	11	20						
181	244104[1]	ฟิสิกส์วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(2-3-6)	1	110	✓			✓		
182	244104[1]	ฟิสิกส์วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(2-3-6)	2	80						
183	244104[1]	ฟิสิกส์วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(2-3-6)	3	60						
184	244181[2]	กระบวนการวิธีทางวิทยาศาสตร์เชิงฟิสิกส์	1(0-3-2)	1	30	✓			✓		
185	244201[1]	คณิตศาสตร์สำหรับฟิสิกส์	3(3-0-6)	1	8	✓			✓		
186	244211[2]	กลศาสตร์	3(3-0-6)	1	8	✓			✓		
187	244221[1]	อุณหฟิสิกส์	3(3-0-6)	1	16	✓			✓		
188	244241[2]	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับฟิสิกส์	3(2-2-5)	1	18	✓			✓		

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมู่เรียน	จำนวนนิสิต	จัดการเรียนการสอน (ก่อนสอบกลางภาค)					
						ภาคบรรยาย			ภาคปฏิบัติการ		
						Online	Onsite	สัปดาห์ที่สอน Onsite	Online	Onsite	สัปดาห์ที่สอน Onsite
189	244281[2]	การทดลองฟิสิกส์1	1(0-3-2)	1	8	✓			✓		
190	244311[2]	กลศาสตร์ควอนตัม	3(3-0-6)	1	16	✓			✓		
191	244331[2]	ทัศนศาสตร์	3(2-2-5)	1	16	✓			✓		
192	244341[1]	วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)	1	3	✓			✓		
193	244342[1]	คอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์สำหรับสื่อการสอนฟิสิกส์	3(2-2-5)	1	15	✓			✓		
194	244381[2]	การทดลองฟิสิกส์3	1(0-3-2)	1	16	✓			✓		
195	244412[1]	ทฤษฎีสถาณเบื้องต้น	3(3-0-6)	1	2	✓			✓		
196	244441[1]	เครื่องมือวัดและระบบเฝ้าตรวจวัดด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	1	17	✓			✓		
197	244445[1]	นวัตกรรมและการประดิษฐ์	3(2-2-5)	1	17	✓			✓		
198	244451[2]	ชีวฟิสิกส์	3(3-0-6)	1	17	✓			✓		
199	244471[2]	ดาราศาสตร์ฟิสิกส์	3(2-2-5)	1	17	✓			✓		
200	244491[2]	สัมมนา	1(0-3-2)	1	17	✓			✓		
201	244492[2]	การศึกษาอิสระ	6(0-18-9)	1	1	✓			✓		
202	244496[1]	หัวข้อคัดสรรในฟิสิกส์	3(2-2-5)	1	17	✓			✓		
203	245105[1]	ฟิสิกส์ทางการแพทย์	2(2-0-4)	1	20	✓			✓		
204	246201[2]	โครงสร้างและความบกพร่องของวัสดุ	3(3-0-6)	1	1		✓	สัปดาห์ที่ 1 - 8			
205	246211[1]	อุตสาหกรรมเคมีเบื้องต้น	3(2-3-6)	1	1	✓			✓		
206	246301[1]	อุณหพลศาสตร์และการแปลงเฟส	3(3-0-6)	1	4		✓	สัปดาห์ที่ 1 - 8			
207	246302[1]	สมบัติทางกลและความร้อนของวัสดุ	3(2-3-6)	1	4	✓			✓		
208	246303[1]	สมบัติทางไฟฟ้าแสงและแม่เหล็กของวัสดุ	3(2-3-6)	1	4		✓	สัปดาห์ที่ 1 - 8		✓	สัปดาห์ที่ 1 - 8
209	246304[2]	ระบบบริหารคุณภาพและการจัดการสิ่งแวดล้อม	3(2-3-6)	1	4	✓			✓		
210	246312[2]	เทคโนโลยีวัสดุประกอบ	3(2-3-6)	1	7	✓			✓		
211	246315[1]	สารเติมแต่งในกระบวนการทางพอลิเมอร์	3(3-0-6)	1	8	✓					
212	246323[1]	โลหะกรรมกายภาพ	3(2-3-6)	1	10	✓			✓		
213	246401[2]	เครื่องมือและการหาลักษณะเฉพาะของวัสดุ2	3(2-3-6)	1	7	✓			✓		
214	246422[1]	เซรามิกส์ไฟฟ้า	3(3-2-6)	1	7		✓	สัปดาห์ที่ 1 - 8		✓	สัปดาห์ที่ 1 - 8
215	246423[1]	การนำพอลิเมอร์มาแปรใช้ใหม่	3(2-3-6)	1	7	✓			✓		
216	247111[2]	ชีวสถิติ	3(2-2-5)	1	72	✓			✓		
217	247111[2]	ชีวสถิติ	3(2-2-5)	11	1	✓			✓		
218	247181[1]	สถิติเบื้องต้นสำหรับวิทยาการข้อมูล	3(2-2-5)	1	30	✓			✓		
219	247211[1]	สถิติเบื้องต้น	3(2-2-5)	1	2	✓			✓		
220	247221[2]	สถิติวิเคราะห์	3(2-2-5)	1	12	✓			✓		
221	247222[1]	ความน่าจะเป็นและสถิติ	3(2-2-5)	1	39	✓			✓		
222	247241[1]	สถิติธุรกิจ	3(2-2-5)	1	65	✓			✓		
223	247241[2]	สถิติธุรกิจ	3(2-2-5)	2	47	✓			✓		
224	247241[2]	สถิติธุรกิจ	3(2-2-5)	3	138	✓			✓		
225	247324[2]	การวิเคราะห์การถดถอย	3(2-2-5)	1	5	✓			✓		
226	247327[1]	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงกลุ่ม	3(2-2-5)	1	5	✓			✓		

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมู่เรียน	จำนวนนิสิต	จัดการเรียนการสอน (ก่อนสอบกลางภาค)					
						ภาคบรรยาย			ภาคปฏิบัติการ		
						Online	Onsite	สัปดาห์ที่สอน Onsite	Online	Onsite	สัปดาห์ที่สอน Onsite
227	247331[1]	ทฤษฎีสถิติ2	3(3-0-6)	1	3	✓			✓		
228	247341[2]	การเลี้ยงและการประกกันภัยเบื้องต้น	3(2-2-5)	1	3	✓			✓		
229	247342[2]	สถิติเพื่อการพยากรณ์	3(2-2-5)	1	4	✓			✓		
230	247351[1]	เทคนิคการสู่มตัวอย่าง	3(2-2-5)	1	3	✓			✓		
231	247425[1]	ระเบียบวิธีวิจัย	3(2-2-5)	1	7	✓			✓		
232	247441[1]	สถิติสำหรับการควบคุมคุณภาพ	3(2-2-5)	1	4	✓			✓		
233	247491[1]	สัมมนา	1(0-3-2)	1	7	✓			✓		
234	247493[1]	การฝึกงาน	6(0-18-9)	1	1					✓	
235	248111[3]	พลวัตวิชาชีพ	2(1-2-3)	1	110	✓	✓	สัปดาห์ที่ 3-8	✓	✓	สัปดาห์ที่ 3-8
236	248112[2]	การปรับสมรรถภาพทางกายและจิตอาสา	3(1-4-4)	1	50	✓	✓	สัปดาห์ที่ 3-8		✓	สัปดาห์ที่ 3-8
237	248113[2]	การจัดการกีฬา	2(2-0-4)	1	50	✓					
238	248121[1]	ว่ายน้ำและการช่วยชีวิตทางน้ำ	2(1-2-3)	1	80	✓	✓	สัปดาห์ที่ 4-8	✓	✓	สัปดาห์ที่ 4-8
239	248211[2]	เวชศาสตร์การกีฬา	3(2-2-5)	1	48	✓			✓		
240	248212[1]	ว่ายน้ำและการช่วยชีวิตทางน้ำ	1(0-2-1)	1	30	✓	✓	สัปดาห์ที่ 4-8	✓	✓	สัปดาห์ที่ 4-8
241	248212[2]	จิตวิทยาการกีฬา	3(2-2-5)	1	48	✓			✓		
242	248221[2]	การออกกำลังกายด้วยจิ้งหะและการเดิน	2(1-2-3)	1	30	✓	✓	สัปดาห์ที่ 3-8		✓	สัปดาห์ที่ 1-8
243	248229[1]	แบดมินตัน	2(1-2-3)	1	30	✓			✓	✓	สัปดาห์ที่ 4-8
244	248312[1]	บาสเกตบอล	1(0-2-1)	1	66					✓	สัปดาห์ที่ 1-8
245	248313[1]	โภชนาการของสมรรถภาพทางกาย	3(2-2-5)	1	66	✓			✓		
246	248314[1]	การออกกำลังกายด้วยจิ้งหะและการเดิน	1(0-2-1)	1	49	✓	✓	สัปดาห์ที่ 3-8		✓	สัปดาห์ที่ 1-8
247	248316[1]	ระเบียบวิธีวิจัยและการประเมินทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(2-2-5)	1	17		✓	สัปดาห์ที่ 1-8		✓	สัปดาห์ที่ 1-8
248	248322[2]	เทเบิลเทนนิส	1(0-2-1)	1	13				✓	✓	สัปดาห์ที่ 4-8
249	248326[1]	ศิลปะป้องกันตัวไทยและสากล	1(0-2-1)	1	13					✓	สัปดาห์ที่ 3-8
250	248332[1]	รูปแบบการจัดการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ	3(2-2-5)	1	12	✓			✓		
251	248342[1]	กิจกรรมและกีฬาเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)	1	100	✓	✓	สัปดาห์ที่ 3-8		✓	สัปดาห์ที่ 1-8
252	248342[1]	กิจกรรมและกีฬาเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)	2	100	✓	✓	สัปดาห์ที่ 3-8		✓	สัปดาห์ที่ 1-8
253	248342[1]	กิจกรรมและกีฬาเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)	3	100	✓	✓	สัปดาห์ที่ 3-8		✓	สัปดาห์ที่ 1-8
254	248342[1]	กิจกรรมและกีฬาเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)	4	100	✓	✓	สัปดาห์ที่ 3-8		✓	สัปดาห์ที่ 1-8
255	248343[1]	การสร้างสรรคการออกกำลังกายและกีฬาแนวใหม่	3(1-4-4)	1	50	✓			✓		
256	248347[1]	วิถีสุขภาพ	3(2-2-5)	1	100	✓			✓		
257	248347[1]	วิถีสุขภาพ	3(2-2-5)	2	50	✓			✓		
258	248353[1]	นวัตกรรมการออกกำลังกาย	3(1-4-4)	1	50	✓			✓		
259	248365[1]	อุตสาหกรรมกีฬาท่องเที่ยวและนันทนาการ	3(2-2-5)	1	50	✓			✓		
260	248367[1]	การจัดกิจกรรมนันทนาการและกลุ่มสัมพันธ์	3(2-2-5)	1	100	✓			✓		
261	248367[1]	การจัดกิจกรรมนันทนาการและกลุ่มสัมพันธ์	3(2-2-5)	2	100						
262	248369[1]	กิจกรรมผจญภัยและการอยู่ค่ายพักแรม	3(1-4-4)	1	100	✓			✓		
263	248371[1]	การพัฒนาบุคลิกภาพ	3(2-2-5)	1	300	✓	✓	สัปดาห์ที่ 3	✓	✓	สัปดาห์ที่ 3
264	248383[1]	เพศศึกษาและโครงการสวัสดิศึกษาในโรงเรียน	3(2-2-5)	1	50	✓			✓		

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	หมู่เรียน	จำนวนนิสิต	จัดการเรียนการสอน (ก่อนสอบกลางภาค)					
						ภาคบรรยาย			ภาคปฏิบัติการ		
						Online	Onsite	สัปดาห์ที่สอน Onsite	Online	Onsite	สัปดาห์ที่สอน Onsite
265	248385[1]	นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการกีฬา	3(2-2-5)	1	100	✓			✓		
266	248411[1]	หลักการฝึกการออกโปรแกรมการฝึกเพื่อเสริมสร้าง	3(2-2-5)	1	13	✓			✓		
267	248411[2]	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการปรับสมรรถนะทางกาย	3(2-2-5)	1	40	✓			✓		
268	248412[1]	นวัตกรรมและงานวิจัยทางสุขภาพและกีฬา	3(2-2-5)	1	40		✓	สัปดาห์ที่ 1-8		✓	สัปดาห์ที่ 1-8
269	248413[1]	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพและนิสิตอาสา	2(0-4-2)	1	53	✓			✓		
270	248431[1]	ระเบียบวิธีวิจัย	3(2-2-5)	1	13		✓	สัปดาห์ที่ 1-8		✓	สัปดาห์ที่ 1-8
271	248441[1]	นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการกีฬา	3(2-2-5)	1	13	✓			✓		
272	248481[2]	การจัดสิ่งแวดล้อมและชั้นเรียนส่งเสริมสุขภาพและออก	3(2-2-5)	1	13	✓			✓		
273	248340	หลักวิทยาศาสตร์ในการปรับสัดส่วนร่างกายและวัตถุประสงค์	3(2-2-5)	1	50	✓	✓	สัปดาห์ที่ 3-8		✓	สัปดาห์ที่ 1-8
274	248346	การนวดทางการกีฬาและสุขภาพ	3(2-2-5)	1	50	✓	✓	สัปดาห์ที่ 3-8		✓	สัปดาห์ที่ 1-8
275	248342	การออกกำลังกายบำบัดและวัตถุประสงค์เฉพาะ	3(2-2-5)	1	50	✓	✓	สัปดาห์ที่ 3-8		✓	สัปดาห์ที่ 1-8
276	248167	หลักการฝึกและสอนมวยไทยและมวยสากล	1 (0-2-1)	1	50	✓	✓	สัปดาห์ที่ 3-8		✓	สัปดาห์ที่ 1-8