

นักศึกษา ภาคปกติ			คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		รายงานผลการศึกษา										ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564									
ที่	ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ผู้สอน	กลุ่ม	หมู่เรียน	A	B+	B	C+	C	D+	D	E	I	X	W	P	PD	F	ไม่ระบุ	รวม		
1	0001-001-01	วท 4101101	ฟิสิกส์ 1	อ. ดร.สรารุณ แนนเนียร	2	611245201	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
2	0002-002-01	วท 4101103	ฟิสิกส์ 2	อ.อรอนงค์ เสนาะจิต	1	631241901	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
3	0003-003-01	วท 4101104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	อ.อรอนงค์ เสนาะจิต	1	631241901	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
4	0004-004-01	วท 4101105	ฟิสิกส์พื้นฐาน	อ.อรอนงค์ เสนาะจิต	1	611245901	4	2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11		
						631646201																		
						601245901																		
5	0005-004-02	วท 4101105	ฟิสิกส์พื้นฐาน	อ.อรอนงค์ เสนาะจิต	2	641243101	-	1	3	2	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	21		
6	0006-004-03	วท 4101105	ฟิสิกส์พื้นฐาน	อ.วรารุณ สอาดสิน	3	641245901	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5		
7	0007-004-04	วท 4101105	ฟิสิกส์พื้นฐาน	อ.อรอนงค์ เสนาะจิต	4	641626201	-	2	3	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13		
8	0008-005-01	วท 4101106	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน	อ.อรอนงค์ เสนาะจิต	1	631646201	-	1	4	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8		
9	0009-005-02	วท 4101106	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน	อ.อรอนงค์ เสนาะจิต	2	641243101	-	2	2	6	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	5	21		
10	0010-005-03	วท 4101106	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน	อ.วรารุณ สอาดสิน	3	641245901	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5		
11	0011-005-04	วท 4101106	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน	อ.อรอนงค์ เสนาะจิต	4	641626201	-	1	1	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13		
12	0012-006-01	วท 4101107	ฟิสิกส์ประยุกต์	อ.วรารุณ สอาดสิน	1	631545801	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5		
						621545201																		
13	0013-006-02	วท 4101107	ฟิสิกส์ประยุกต์	อ.ณภัทรชกร สารพัฒน์	2	621525801	1	-	5	3	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18		
						หมายเหตุ	การประเมินผลเป็นไปตามธรรมชาติวิชาด้านการคำนวณ ผู้สอนจึงได้มีการเพิ่มทักษะการคำนวณแก่นักศึกษา เพื่อให้มีพื้นฐานที่ดีในการศึกษาวิชาขั้นสูงต่อไป ทำให้การประเมินเป็นแบบกลาง ๆ																	
14	0014-006-03	วท 4101107	ฟิสิกส์ประยุกต์	อ. ดร.สรายุทธ์ พานเทียน	3	631525201	-	1	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12		
						หมายเหตุ	นักศึกษาได้คะแนนค่อนข้างสูงกว่าปีที่ผ่านมา เนื่องจากการสอบแบบออนไลน์ มุ่งเน้นที่ความเข้าใจพื้นฐานมากกว่าทักษะการคำนวณ ซึ่งนักศึกษาทำได้ดี																	
15	0015-007-01	วท 4101108	ปฏิบัติการฟิสิกส์ประยุกต์	อ.วรารุณ สอาดสิน	1	631545801	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2		
16	0016-007-02	วท 4101108	ปฏิบัติการฟิสิกส์ประยุกต์	อ.ณภัทรชกร สารพัฒน์	2	621525801	1	4	11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18		
						หมายเหตุ	รายวิชาเชิงปฏิบัติการ จึงเน้นทักษะการปฏิบัติการ นักศึกษามีความรับผิดชอบต่องาน																	
17	0017-007-03	วท 4101108	ปฏิบัติการฟิสิกส์ประยุกต์	อ. ดร.สรายุทธ์ พานเทียน	3	631525201	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12		
						หมายเหตุ	นักศึกษาทำคะแนนได้บรรลุตามเป้าประสงค์ตามรูปแบบการเรียนออนไลน์																	

[illegible]

นักศึกษา ภาคปกติ			คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		รายงานผลการศึกษา										ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564									
ที่	ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ผู้สอน	กลุ่ม	หมู่เรียน	A	B+	B	C+	C	D+	D	E	I	X	W	P	PD	F	ไม่ระบุ	รวม		
32	0032-022-01	วท 4101415	ฟิสิกส์นิวเคลียร์	อ.อรอนงค์ เสนาะจิต	1	611245201	4	2	2	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14		
33	0033-023-01	วท 4101416	โครงงานฟิสิกส์ 2	อ.วราวุธ สอาดสิน	1	611245201	1	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	14		
						หมายเหตุ	การดำเนินโครงการไม่แล้วเสร็จตามกำหนดจำนวนมาก เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาด Covid-19																	
34	0034-024-01	วท 4101420	การเตรียมความพร้อมสำหรับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพฟิสิกส์	อ. ดร.สรายุทธ์ พานเทียน อ.อรอนงค์ เสนาะจิต	1	611245201	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14		
35	0035-025-01	วท 4102101	เคมี 1	อ. ดร.อรนวล หาญเม่ง	2	641243801 621243801	-	-	-	5	7	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	16		
36	0036-025-02	วท 4102101	เคมี 1	อ. ดร.อรนวล หาญเม่ง	4	601245901 641245901	-	-	-	1	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11		
37	0037-026-01	วท 4102102	ปฏิบัติการเคมี 1	อ. ดร.อรนวล หาญเม่ง	2	641243801	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11		
						หมายเหตุ	เนื่องจากเป็นรายวิชาปฏิบัติการ นศ.ส่งงานครบถ้วน และทำคะแนนสอบได้																	
38	0038-027-01	วท 4102103	เคมี 2	อ. ดร.อรนวล หาญเม่ง	1	601241901 611245201	-	-	-	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8		
39	0039-028-01	วท 4102105	เคมีพื้นฐาน	ผศ.ไกรฤกษ์ ยี่เอ็ง	1	641240101	3	6	2	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	15		
40	0040-028-02	วท 4102105	เคมีพื้นฐาน	ผศ.ไกรฤกษ์ ยี่เอ็ง	2	641243101	11	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	22		
41	0041-029-01	วท 4102106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	ผศ.ไกรฤกษ์ ยี่เอ็ง	1	641240101	5	3	3	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	15		
42	0042-029-02	วท 4102106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	ผศ.ไกรฤกษ์ ยี่เอ็ง	2	641243101	4	2	5	1	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6	22		
43	0043-030-01	วท 4102221	เคมีอินทรีย์ 1	อ. ดร.อรนวล หาญเม่ง	1	631241901 601241901	-	-	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5		
44	0044-031-01	วท 4102222	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	อ. ดร.อรนวล หาญเม่ง	1	631241901	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
45	0045-032-01	วท 4102241	เคมีวิเคราะห์	อ. ดร.เขมาวดี อุดมพันธ์	1	631241901	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
46	0046-033-01	วท 4102242	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	อ. ดร.เขมาวดี อุดมพันธ์	1	631241901	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
47	0047-034-01	วท 4102255	ชีวเคมีพื้นฐาน	อ. ดร.ธนวัฒน์ พงษ์ศักดิ์	1	631240101 611240101	-	-	-	-	-	1	8	5	-	-	-	-	-	-	-	14		
48	0048-035-01	วท 4102313	เคมีอนินทรีย์ 2	อ. ดร.เขมาวดี อุดมพันธ์	1	621241901	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
49	0049-036-01	วท 4102314	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ 2	อ. ดร.เขมาวดี อุดมพันธ์	1	621241901	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
						หมายเหตุ	นักศึกษาทำข้อสอบได้และส่งงานตามกำหนด																	

[illegible]

นักศึกษา ภาคปกติ			คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		รายงานผลการศึกษา										ภาคการศึกษาที่1 ปีการศึกษา 2564									
ที่	ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ผู้สอน	กลุ่ม	หมู่เรียน	A	B+	B	C+	C	D+	D	E	I	X	W	P	PD	F	ไม่ระบุ	รวม		
61	0061-048-01	วท 4102471	สัมมนาเฉพาะทางเคมี	อ. ดร.ธนวัฒน์ พงษ์ศักดิ์	1	611241901	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
62	0062-049-01	วท 4102472	โครงการวิจัยทางเคมี	อ. ดร.อรนวล หาญเม่ง	1	601241901	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5		
หมายเหตุ นักศึกษาได้ผลการศึกษา I เนื่องจากช่วงที่ผ่านมา นักศึกษา ยังไม่สามารถเข้ามาดำเนินการวิจัยได้																								
63	0063-050-01	วท 4103101	ชีววิทยา 1	รศ. ดร.ดวงใจ บุญกุลศล , อ.เจนจิรา เดชรักษา , อ.กัลย์สุดา ดวงศรีแก้ว	1	631245201	-	-	2	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8		
64	0064-050-02	วท 4103101	ชีววิทยา 1	อ.เจนจิรา เดชรักษา , รศ. ดร.ดวงใจ บุญกุลศล , อ.กัลย์สุดา ดวงศรีแก้ว	2	641240101	-	1	-	2	4	3	1	-	-	-	-	-	-	4	-	15		
65	0065-050-03	วท 4103101	ชีววิทยา 1	รศ. ดร.ดวงใจ บุญกุลศล , อ.เจนจิรา เดชรักษา , อ.กัลย์สุดา ดวงศรีแก้ว	4	641243801	1	1	2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	11		
66	0066-051-01	วท 4103102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	อ.เจนจิรา เดชรักษา	1	631245201	5	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8		
67	0067-051-02	วท 4103102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	อ.กัลย์สุดา ดวงศรีแก้ว	2	641240101	2	-	2	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	15		
68	0068-051-03	วท 4103102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	รศ. ดร.ดวงใจ บุญกุลศล	4	641243801	4	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	11		
69	0069-052-01	วท 4103105	ชีวเคมีพื้นฐาน	ผศ.สุชาดา สวัสดิ์	1	631243801	-	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7		
70	0070-053-01	วท 4103106	ปฏิบัติการชีวเคมีพื้นฐาน	ผศ.สุชาดา สวัสดิ์	1	631243801	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7		
71	0071-054-01	วท 4103201	เทคโนโลยีชีวภาพเบื้องต้น	รศ. ดร.ดวงใจ บุญกุลศล , อ.เจนจิรา เดชรักษา , อ.กัลย์สุดา ดวงศรีแก้ว	1	611243801	3	3	3	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	14		
72	0072-055-01	วท 4103202	จุลชีววิทยา	อ.กัลย์สุดา ดวงศรีแก้ว	1	601243801	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
73	0073-056-01	วท 4103206	ความหลากหลายทางชีวภาพ	อ. ดร.จิราวรรณ	1	631243801	4	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7		
74	0074-057-01	วท 4103301	อนุกรมวิธานของจุลินทรีย์	อ. ดร.จิราวรรณ	1	621243801 601243801	4	1	1	4	3	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	18		
75	0075-058-01	วท 4103302	ชีววิทยาของเซลล์	รศ. ดร.ดวงใจ บุญกุลศล	1	621243801	3	5	6	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	17		

นักศึกษา ภาคปกติ			คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		รายงานผลการศึกษา										ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564									
ที่	ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ผู้สอน	กลุ่ม	หมู่เรียน	A	B+	B	C+	C	D+	D	E	I	X	W	P	PD	F	ไม่ระบุ	รวม		
76	0076-059-01	วท 4103303	ปฏิบัติการชีววิทยาของเซลล์	รศ. ดร.ดวงใจ บุญกุล	1	621243801	3	6	5	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	17		
77	0077-060-01	วท 4103306	วิวัฒนาการ	รศ. ดร.ดวงใจ บุญกุล	1	601243801	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
78	0078-061-01	วท 4103307	พันธุศาสตร์และการสืบพันธุ์	อ. ดร.ปาริสาชชา	1	621243801	-	1	3	4	2	3	1	4	-	-	-	-	-	-	-	18		
79	0079-062-01	วท 4103308	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์และการสืบพั	อ. ดร.ปาริสาชชา	1	621243801	14	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	17		
						หมายเหตุ	นักศึกษาได้ผลการศึกษา I จำนวน 2 คน เนื่องจากส่งรายงานปฏิบัติการไม่ครบ																	
80	0080-063-01	วท 4103311	สถิติสำหรับชีววิทยา	อ. ดร.สุรณี ปานเจริญ	1	601243801	9	5	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	18		
						621243801																		
81	0081-064-01	วท 4103313	จุลชีววิทยาทางอาหาร	อ.เจนจิรา เดชรักษา	1	601243801	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
						หมายเหตุ	รายวิชากรณีพิเศษ																	
82	0082-065-01	วท 4103314	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	อ. ดร.ปาริสาชชา	1	611155502	14	3	3	4	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	29		
						611243801																		
						611155501																		
83	0083-066-01	วท 4103401	สัมมนาทางชีววิทยา	อ.เจนจิรา เดชรักษา	1	611243801	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14		
84	0084-067-01	วท 4103404	จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม	อ.กัลย์สุดา ดวงศรีแก้ว	1	611243801	4	4	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14		
85	0085-068-01	วท 4103405	แบคทีเรียก่อโรค	อ.เจนจิรา เดชรักษา	1	611243801	-	1	-	1	3	3	1	-	5	-	-	-	-	-	-	14		
						หมายเหตุ	นักศึกษาได้ผลการศึกษา I เนื่องจากผลการประเมินรายงาน พบว่านักศึกษาไม่ตั้งใจทำงานหรือไม่เข้าใจงานที่มอบหมาย ทำให้ไม่เต็มที่ควร จึงให้นักศึกษากลับไปทำรายงานใหม่																	
86	0086-069-01	วท 4103409	โครงการวิจัยทางชีววิทยา	อ. ดร.จิราวรรณ	1	611243801	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	14		
87	0087-070-01	วท 4103413	การเตรียมการฝึกประสบการณ์วิชา ชีวะชีววิทยา	อ.เจนจิรา เดชรักษา , อ.กัลย์สุดา ดวงศรีแก้ว	1	611243801	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14		
						หมายเหตุ	เนื่องจากการเป็นการจัดกิจกรรมการเรียนให้นักศึกษาเตรียมความพร้อมก่อนฝึกประสบการณ์ ได้แก่ การค้นคว้า รายงาน และนำเสนอเกี่ยวกับสถานที่ฝึกประสบการณ์ ด้านความรู้ ปฏิบัติการ และพฤติกรรม																	

นักศึกษา ภาคปกติ			คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		รายงานผลการศึกษา										ภาคการศึกษาที่1 ปีการศึกษา 2564									
ที่	ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ผู้สอน	กลุ่ม	หมู่เรียน	A	B+	B	C+	C	D+	D	E	I	X	W	P	PD	F	ไม่ระบุ	รวม		
88	0088-071-01	วท 4104101	แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์ 1	ผศ.สุชน ตาดี	1	621545301 611545201 621544301 591545801 631524301 601545801 621525801	1	5	3	2	3	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	26		
89	0089-071-02	วท 4104101	แคลคูลัส 1	ผศ.สุชน ตาดี	4	611243101 611245201 601245901 601241901	7	-	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	13		
							หมายเหตุ รายวิชากรณีพิเศษ มีนักศึกษาหลายคนมีผลการเรียนดีเยี่ยม ตั้งใจเรียน ทำงานตามที่ได้รับมอบหมาย สอบแต่ละครั้งได้คะแนนระดับสูง																	
90	0090-072-01	วท 4104102	แคลคูลัส 2	อ.นวลชื่น ธานีพูน	1	631243801 611245201	1	1	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9		
91	0091-073-01	วท 4104103	สถิติเพื่อการวิจัยทางวิทยาศาสตร์	อ.ณภัทรชกร สารพัฒน์	1	621245201	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6		
							หมายเหตุ การเรียนในรายวิชาสถิติให้ความสำคัญกับระเบียบแบบแผน ทฤษฎี และการปฏิบัติควบคู่ การประยุกต์ใช้ในงานสถิติกับงานวิจัยในทางวิทยาศาสตร์ สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติ																	
92	0092-074-01	วท 4104110	ความน่าจะเป็นและสถิติ	อ. ดร.ปิยดา โพธิ์ศรี	1	641142001	6	5	2	6	4	2	2	5	-	-	-	-	-	1	-	33		
93	0093-074-02	วท 4104110	ความน่าจะเป็นและสถิติ	อ. ดร.ปิยดา โพธิ์ศรี	2	641142002	2	4	4	7	10	1	-	2	-	-	-	-	-	1	-	31		
							หมายเหตุ มีนักศึกษาได้ผลการศึกษา C จำนวนมาก เนื่องจากเป็นรายวิชาที่ต้องวิเคราะห์โจทย์ มีหลายครั้งที่วิเคราะห์โจทย์ผิดพลาด ทำให้มีผลคะแนนสอบที่น้อย อีกทั้งการสอนออนไลน์ทำให้นศ.ไม่กล้าสอบถาม และบางคนขาดอุปกรณ์ในการเรียนออนไลน์																	
94	0094-075-01	วท 4104111	ระบบจำนวน	อ.นวลชื่น ธานีพูน	1	641142001	6	6	5	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	7	-	33		
95	0095-075-02	วท 4104111	ระบบจำนวน	อ.นวลชื่น ธานีพูน	2	641142002	4	7	6	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	31		
96	0096-076-01	วท 4104112	แคลคูลัส 1	อ.สุตาภรณ์ ภู่แพร่	1	641142001	9	5	2	4	2	4	1	5	-	-	-	-	-	1	-	33		
97	0097-076-02	วท 4104112	แคลคูลัส 1	อ.สุตาภรณ์ ภู่แพร่	2	641142002	9	1	4	1	6	3	3	2	-	-	-	-	-	2	-	31		

นักศึกษา ภาคปกติ			คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		รายงานผลการศึกษา					ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564												
ที่	ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ผู้สอน	กลุ่ม	หมู่เรียน	A	B+	B	C+	C	D+	D	E	I	X	W	P	PD	F	ไม่ระบุ	รวม
98	0098-077-01	วท 4104201	แคลคูลัส 2	อ.สุตาภรณ์ ภู่อแพร่	1	611152001	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
99	0099-078-01	วท 4104207	สถิติเชิงคณิตศาสตร์ 1	อ. ดร.ปิยดา โพธิ์ศรี	1	611152001	15	10	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
100	0100-078-02	วท 4104207	สถิติเชิงคณิตศาสตร์ 1	อ. ดร.ปิยดา โพธิ์ศรี	2	611152002	16	4	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
หมายเหตุ							รายวิชาลำดับที่ 99-100 นศ.มีพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ที่ดี มีความตั้งใจเรียน เข้าเรียนทุกครั้ง หากมีข้อสงสัยก็จะรีบถามอาจารย์ผู้สอนทันที															
101	0101-079-01	วท 4104209	การจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์	อ.สามารถ พยอมหอม	1	611152001	18	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
102	0102-079-02	วท 4104209	การจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์	อ.สามารถ พยอมหอม	2	611152002	18	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
หมายเหตุ							รายวิชาลำดับที่ 101-102 เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ที่เรียนรายวิชาเอกและวิชทางการศึกษามาแล้ว วิชาการจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ให้นักศึกษาออกแบบการเรียนรู้ในรายวิชา คณิตศาสตร์ได้ถูกต้องเหมาะสม ซึ่งนักศึกษาส่วนมากทำได้ดี ประกอบกับข้อจำกัดเกี่ยวกับการเรียน การสอนออนไลน์ จึงทำให้นักศึกษาได้ออกแบบการจัดการเรียนรู้เป็นแผนการจัดการเรียนรู้ ไม่มีโอกาสได้ทดลองสอน ผู้สอนจึงประเมินเอกสารและประเมินตามสภาพจริง															
103	0103-080-01	วท 4104210	การจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา	ผศ. ดร.บงกช นิ่มตระกูล	1	631142001	12	8	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
104	0104-080-02	วท 4104210	การจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา	ผศ. ดร.บงกช นิ่มตระกูล	2	631142002	15	4	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
หมายเหตุ							รายวิชาลำดับที่ 103-104 เนื่องจากการนำความคิดรวบยอดของคณิตศาสตร์ ในระดับประถมศึกษามาจัดกิจกรรมนักศึกษามีความรู้ในเรื่องนั้น ๆ เป็นอย่างดี															
105	0105-081-01	วท 4104211	ภาษาอังกฤษสำหรับการจัดการเรียนรู้อ.สุตาภรณ์ ภู่อแพร่ รู้คณิตศาสตร์		1	631142001	22	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
106	0106-081-02	วท 4104211	ภาษาอังกฤษสำหรับการจัดการเรียนรู้อ.สุตาภรณ์ ภู่อแพร่ รู้คณิตศาสตร์		2	631142002	21	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
หมายเหตุ							รายวิชาลำดับที่ 105-106 เป็นรายวิชาที่เน้นปฏิบัติมากกว่าการบรรยายในห้อง มีการให้เด็กฝึกการสอนเป็นภาษาอังกฤษ มีตัวอย่างการสอนให้เห็นชัดเจน															
107	0107-082-01	วท 4104212	วิทยาการคำนวณ	อ.นภาลัย เหล่ามะลอ	1	631142001	6	14	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
108	0108-082-02	วท 4104212	วิทยาการคำนวณ	อ.นภาลัย เหล่ามะลอ	2	631142002	6	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
หมายเหตุ							รายวิชาลำดับที่ 107-108 เนื่องจากอาจารย์ผู้สอนได้ปรับเกณฑ์คะแนนช่วง 75-87 , 99 ซึ่งเป็น ช่วงของเกรด B+ ให้กว้างขึ้น ทำให้คะแนนส่วนใหญ่อยู่ในช่วงนี้															

[illegible]

นักศึกษา ภาคปกติ			คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			รายงานผลการศึกษา										ภาคการศึกษาที่1 ปีการศึกษา 2564									
ที่	ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ผู้สอน	กลุ่ม	หมู่เรียน	A	B+	B	C+	C	D+	D	E	I	X	W	P	PD	F	ไม่ระบุ	รวม			
118	0118-087-02	วท 4105101	ฟิสิกส์สำหรับครู 1	ผศ. ดร.กัณฑ์พัฒน์	2	641146102	8	2	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	31			
119	0119-088-01	วท 4105106	แม่เหล็กไฟฟ้า	ผศ.พงศธร	1	611156101	9	-	5	5	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	25			
120	0120-088-02	วท 4105106	แม่เหล็กไฟฟ้า	ผศ.พงศธร	2	611156102	3	2	5	4	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28			
121	0121-089-01	วท 4105201	เคมีสำหรับครู 1	ดร.อาทิตย์ เนื่องอุดม	1	641146101	7	4	9	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	29			
122	0122-089-02	วท 4105201	เคมีสำหรับครู 1	ดร.อาทิตย์ เนื่องอุดม	2	641146102	5	5	4	6	-	1	1	-	-	-	-	-	-	4	-	26			
123	0123-090-01	วท 4105208	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในทางเศร.อาทิตย์	เนื่องอุดม	1	621146101	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7			
							หมายเหตุ นักศึกษาได้เกรด A เนื่องจากเป็นวิชาที่เน้นปฏิบัติ นักศึกษามีการส่งงานครบถ้วน และตรงตามกำหนดเวลา และทำคะแนนได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด																		
124	0124-090-02	วท 4105208	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในทางเศร.อาทิตย์	เนื่องอุดม	2	621146102	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14			
							หมายเหตุ นักศึกษาได้เกรด A เนื่องจากเป็นวิชาที่เน้นปฏิบัติ นักศึกษามีการส่งงานครบถ้วน และตรงตามกำหนดเวลา และทำคะแนนได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด																		
125	0125-091-01	วท 4105301	ชีววิทยาสำหรับครู 1	ผศ. ดร.วันวิสาข์ ลิจจวน	1	641146101	12	4	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	30			
126	0126-091-02	วท 4105301	ชีววิทยาสำหรับครู 1	ผศ. ดร.วันวิสาข์ ลิจจวน	2	641146102	6	3	3	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	4	5	31			
127	0127-092-01	วท 4105311	พืชสมุนไพร	ผศ. ดร.วันวิสาข์ ลิจจวน	1	621141901	10	9	4	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	29			
						611151601																			
						621141602																			
						621848001																			
						611044101																			
						631547501																			
						621142601																			
						621142602																			
128	0128-093-01	วท 4105312	สาหร่ายวิทยา	ผศ. ดร.ทวีศักดิ์	1	611156101	12	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25			
							หมายเหตุ เป็นรายวิชาเลือก มีการเก็บคะแนนจากคะแนนสอบ รายงาน งานมอบหมาย การนำเสนอ ซึ่งนักศึกษาส่วนใหญ่ทำคะแนนได้ดี เกรดจึงกระจายแค่ A , B+ และ B																		

[illegible]

นักศึกษา ภาคปกติ			คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		รายงานผลการศึกษา										ภาคการศึกษาที่1 ปีการศึกษา 2564									
ที่	ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ผู้สอน	กลุ่ม	หมู่เรียน	A	B+	B	C+	C	D+	D	E	I	X	W	P	PD	F	ไม่ระบุ	รวม		
140	0140-098-01	วท 4105410	วิทยาศาสตร์บูรณาการ 1	อ. ดร.พินิจนันท์	1	631146101	5	7	6	6	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	27		
141	0141-098-02	วท 4105410	วิทยาศาสตร์บูรณาการ 1	อ. ดร.พินิจนันท์	2	631146102	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12		
142	0142-099-01	วท 4105501	การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	อ. ดร.พินิจนันท์	1	621146101	23	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25		
						หมายเหตุ	นักศึกษามีผลการศึกษา A เนื่องด้วยนักศึกษาส่งงานครบ ทำงาน และสอบได้คะแนนสูง																	
143	0143-099-02	วท 4105501	การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	อ. ดร.พินิจนันท์	2	621146102	14	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21		
						หมายเหตุ	นักศึกษามีผลการศึกษา A เนื่องด้วยนักศึกษาส่งงานครบ ทำงาน และสอบได้คะแนนสูง																	
144	0144-100-01	วท 4105507	สะเต็มศึกษา	อ. ดร.พินิจนันท์	1	611156101	24	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25		
						หมายเหตุ	นักศึกษามีผลการศึกษา A เนื่องด้วยนักศึกษาส่งงานครบ ทำงาน และสอบได้คะแนนสูง																	
145	0145-100-02	วท 4105507	สะเต็มศึกษา	อ. ดร.พินิจนันท์	2	611156102	26	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28		
						หมายเหตุ	นักศึกษามีผลการศึกษา A เนื่องด้วยนักศึกษาส่งงานครบ ทำงาน และสอบได้คะแนนสูง																	
146	0146-101-01	วท 4105509	โครงงานและกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์.พงศธร		1	621146101	8	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25		
147	0147-101-02	วท 4105509	โครงงานและกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์.พงศธร		2	621146102	4	10	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21		
148	0148-102-01	วท 4105602	คณิตศาสตร์สำหรับการสอนวิทยาศาสตร์.อาทิตย์ เนื่องอุดม		1	631146101	8	8	6	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27		
149	0149-102-02	วท 4105602	คณิตศาสตร์สำหรับการสอนวิทยาศาสตร์.อาทิตย์ เนื่องอุดม		2	631146102	4	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12		
150	0150-103-01	วท 4107108	หลักเคมี	ผศ.ประชาติ วัชรบัณฑิต , ผศ.สุชาดา สวัสดิ์	1	641141901	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	13		
151	0151-104-01	วท 4107111	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	อ.จันทนา วรณพันธุ์	1	641141901	6	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	13		
152	0152-105-01	วท 4107210	เคมีอินทรีย์	ผศ. ดร.ภาวิณี เทียมดี	1	631141901	9	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15		
153	0153-106-01	วท 4107211	เคมีวิเคราะห์	ผศ. ดร.ปิยวรรณ พันสี	1	631141901	8	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15		
						หมายเหตุ	ผลการศึกษา A เนื่องจากวิชานี้มีทั้งส่วนทฤษฎีและปฏิบัติการ ซึ่งนักศึกษาตั้งใจเรียน ตั้งใจทำปฏิบัติการ และทำคะแนนได้ตามเกณฑ์																	

นักศึกษา ภาคปกติ			คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		รายงานผลการศึกษา										ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564									
ที่	ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ผู้สอน	กลุ่ม	หมู่เรียน	A	B+	B	C+	C	D+	D	E	I	X	W	P	PD	F	ไม่ระบุ	รวม		
154	0154-107-01	วท 4107214	ภาษาอังกฤษสำหรับครูเคมี	ผศ.ประชาติ วัชรบัณฑิต	1	631141901	-	-	5	4	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	15		
155	0155-108-01	วท 4107314	การจัดการเรียนรู้เคมี	อ.ยุทธนา ชัยเจริญ	1	621141901	9	-	5	1	3	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	24		
156	0156-109-01	วท 4107315	สัมมนาทางเคมี	ผศ.ประชาติ วัชรบัณฑิต	1	621141901	18	-	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	23		
				, ผศ. ดร.ภาวิณี เทียมดี , ผศ. ดร.ปิยวรรณ พันสี , ผศ.สุชาดา สวัสดิ์ , อ.ยุทธนา ชัยเจริญ		หมายเหตุ	ผลการศึกษา A เนื่องจากนักศึกษาเข้าเรียน ส่งงาน นำเสนอผลงาน ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้																	
157	0157-110-01	วท 4107317	เคมีสำหรับโรงเรียน	ผศ.ประชาติ วัชรบัณฑิต	1	621141901	-	4	6	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24		
158	0158-111-01	วท 4107318	เคมีสิ่งแวดล้อม	ผศ.สุชาดา สวัสดิ์	1	621141901	-	2	5	3	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24		
159	0159-112-01	วท 4107402	โครงการวิทยาศาสตร์ 2	ผศ.ประชาติ วัชรบัณฑิต	1	601151901	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10		
				, ผศ. ดร.ภาวิณี เทียมดี , ผศ. ดร.ปิยวรรณ พันสี , ผศ.สุชาดา สวัสดิ์ , อ.ยุทธนา ชัยเจริญ		611151901	หมายเหตุ ผลการศึกษา A เนื่องจากนักศึกษาเข้าเรียน ส่งงาน นำเสนอผลงาน ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้																	
160	0160-113-01	วท 4107403	เคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	ผศ. ดร.ปิยวรรณ พันสี , ผศ. ดร.ภาวิณี เทียมดี	1	611151901 601151901	8	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	11		
						หมายเหตุ	ผลการศึกษา A เนื่องจากวิชานี้มีทั้งส่วนทฤษฎีและปฏิบัติการ ซึ่งนักศึกษาตั้งใจเรียน ตั้งใจทำปฏิบัติการ และทำคะแนนได้ตามเกณฑ์																	
161	0161-114-01	วท 4107407	การจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์เคมีศึกษา	ผศ. ดร.พัชรี ร่มพยอม	1	601151901 611151901	5	3	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	11		
						หมายเหตุ	นักศึกษาได้ผลการศึกษา E เนื่องจากไม่เข้าเรียน และขาดสอบ																	
162	0162-115-01	วท 4201102	หลักการเลี้ยงสัตว์	ผศ.ประมวล แซ่ไคว่	1	641240101 591747901	4	2	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	16		
163	0163-116-01	วท 4201103	ปฏิบัติงานฟาร์ม 1	ผศ. ดร.ประสาร	1	641240101	3	1	3	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	1	-	15		
						หมายเหตุ	นักศึกษาบางคนยังส่งงานไม่ครบ จึงได้ผลการศึกษา I																	

[illegible]

[illegible]

นักศึกษา ภาคปกติ			คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			รายงานผลการศึกษา										ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564									
ที่	ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ผู้สอน	กลุ่ม	หมู่เรียน	A	B+	B	C+	C	D+	D	E	I	X	W	P	PD	F	ไม่ระบุ	รวม			
174	0174-126-01	วท 4201328	พฤติกรรมของสัตว์	ผศ.ประมวล แซ่ไคว่	1	611240101	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2			
175	0175-127-01	วท 4201329	ระบบสารสนเทศเพื่อการเกษตร	อ. ดร.รัตติยาพร ใจดี	1	621240101	3	3	6	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	14			
176	0176-128-01	วท 4201330	สถิติและการทดลองทางการเกษตร	ผศ. ดร.อำพล จูปะมัตถา	1	621240101	-	-	-	3	7	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	14			
177	0177-129-01	วท 4201331	มาตรฐานฟาร์มและมาตรฐานการจัดการผลผลิตสัตว์	ผศ. ดร.ประसार	1	621240101	3	2	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14			
178	0178-130-01	วท 4201401	ปัญหาพิเศษ	ผศ. ดร.อำพล จูปะมัตถา , ผศ.เพ็ญใจ	1	581240101 591240101 601240101 611240101	1	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	18			
179	0179-131-01	วท 4201402	สัมมนาทางการเกษตร	ผศ. ดร.ประसार	1	611240101	4	2	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10			
180	0180-132-01	วท 4201404	การตรวจและวิเคราะห์อาหารสัตว์	ผศ. ดร.อำพล จูปะมัตถา	1	611240101 581240101	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3			
181	0181-133-01	วท 4201413	ข้าวและเทคโนโลยีการผลิต	อ. ดร.รัตติยาพร ใจดี	1	611240101	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8			
182	0182-134-01	วท 4202208	เคมีอาหาร	ผศ.กรรณิการ์ อ่อนสำลี	1	571243101	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1			
183	0183-135-01	วท 4202209	สุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร	ผศ.กรรณิการ์ อ่อนสำลี	1	571243101	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1			
184	0184-136-01	วท 4202503	ชีวเคมีทั่วไป	ผศ. ดร.ภาราตร งามดี	1	631243101	3	-	3	1	3	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	18			
185	0185-137-01	วท 4202504	ปฏิบัติการชีวเคมีทั่วไป	ผศ. ดร.ภาราตร งามดี	1	631243101	4	3	5	3	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	18			
186	0186-138-01	วท 4202507	เคมีเชิงฟิสิกส์	ผศ. ดร.ภาราตร งามดี	1	631243101	2	3	2	-	2	5	2	2	-	-	-	-	-	-	-	18			
187	0187-139-01	วท 4202508	สถิติเพื่อการวิจัย	อ. ดร.สุวรรณี ปานเจริญ	1	621243101	8	3	1	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	15			
188	0188-140-01	วท 4202602	สุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร	ผศ.กรรณิการ์ อ่อนสำลี	1	631243101	4	3	6	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	18			

หมายเหตุ มีผลการศึกษา I จำนวนมาก นักศึกษายังไม่ส่งรูปเล่มสมบูรณ์

[illegible]

[illegible]

นักศึกษา ภาคปกติ			คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			รายงานผลการศึกษา										ภาคการศึกษาที่1 ปีการศึกษา 2564									
ที่	ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ผู้สอน	กลุ่ม	หมู่เรียน	A	B+	B	C+	C	D+	D	E	I	X	W	P	PD	F	ไม่ระบุ	รวม			
212	0212-164-01	วท 4203333	การอนุรักษ์และพัฒนาพลังงาน	อ. ดร.ศตพล มุ่งค้ำกลาง	1	621245901	4	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12			
213	0213-165-01	วท 4203401	การวิจัยทางสิ่งแวดล้อม	อ. ดร.ขวัญชัย ชัยอุดม	1	591245901	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2			
หมายเหตุ							นักศึกษาทำงานวิจัยไม่เสร็จตามกำหนด 2 พฤศจิกายน 2564																		
214	0214-166-01	วท 4203421	การบำบัดน้ำเสีย	อ. ดร.ประนิดดา เพ็งจั่ว	1	611245901	2	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6			
215	0215-167-01	วท 4203422	กากอุตสาหกรรม	อ. ดร.กรองแก้ว มิฆเนตร	1	611245901	-	1	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6			
216	0216-168-01	วท 4203429	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา	อ. ดร.ศตพล มุ่งค้ำกลาง	1	611245901	-	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6			
217	0217-169-01	วท 4203442	โครงการด้านสิ่งแวดล้อม	อ. ดร.ขวัญชัย ชัยอุดม	1	601245901	9	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	16			
611245901																									
หมายเหตุ							นักศึกษารหัส 61 ทำงานโครงการไม่เสร็จตามกำหนด 2 พฤศจิกายน 2564																		
218	0219-171-01	ศท 0033401	สิ่งแวดล้อมในโลกของการเปลี่ยนแปลง	อ. ดร.ประนิดดา เพ็งจั่ว	1	601348101	2	6	2	5	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	21			
611749201																									
611545201																									
631044101																									
219	0220-171-02	ศท 0033401	สิ่งแวดล้อมในโลกของการเปลี่ยนแปลง	อ. ดร.ประนิดดา เพ็งจั่ว	2	611152602	7	5	7	3	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	26			
631348101																									
631828001																									
601157102																									
220	0221-171-03	ศท 0033401	สิ่งแวดล้อมในโลกของการเปลี่ยนแปลง	ผศ. ดร.เขมนิจจารีย์	3	631749101	2	-	4	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	10			
221	0222-171-04	ศท 0033401	สิ่งแวดล้อมในโลกของการเปลี่ยนแปลง	ผศ. ดร.เขมนิจจารีย์	7	631525201	5	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11			
222	0223-172-01	ศท 0033402	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	รศ. ดร.สุมาลี สวยสอาด	1	631345301	1	4	9	9	7	7	1	3	-	1	-	-	-	-	-	42			
611245201																									
223	0224-172-02	ศท 0033402	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	รศ. ดร.สุมาลี สวยสอาด	2	631246301	-	2	3	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13			
224	0225-172-03	ศท 0033402	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	รศ. ดร.สุมาลี สวยสอาด	3	631749801	-	-	4	2	7	1	7	2	-	-	-	-	-	-	-	23			

[illegible]