



แผนการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และโครงสร้างพื้นฐาน

ลำดับ	เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์	เลขครุภัณฑ์	ต.ค.69				พ.ย.69				ธ.ค.69				ม.ค.70				ก.พ.70				มี.ค.70				เม.ย.70				พ.ค.70				มิ.ย.70				ก.ค.70				ส.ค.70				ก.ย.70			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4								
1	ตู้ดูดความชื้น (XRD)	SSCT-0007				✓											✓																																	
2	ตู้ดูดควัน (Chemopharm)	SSCT-0009				✓											✓																																	
3	ตู้ดูดความชื้น (SEM)	SSCT-0014				✓											✓																																	
4	ตู้แช่เย็น	58-21-220000-209-00124-0001										✓																																		✓				
5	ตู้แช่เย็น 2	58-21-220000-209-00124-0002										✓																																		✓				
6	เครื่องวัดค่าความเป็นกรด - ต่าง	58-21-220000-208-00296-0001	✓													✓																																		
7	เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้า	58-21-222900-208-00290-0001	✓														✓																																	
8	อ่างควบคุมอุณหภูมิ	59-21-222900-208-00340-0001				✓												✓																																
9	เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง	60-11-220000-208-00447-0001	✓														✓																																	
10	ตูบ่มเชื้ออุณหภูมิต่ำ	61-11-222900-208-00351-0001	✓														✓																																	
11	ตู้แช่อุณหภูมิต่ำ -20 องศาเซลเซียส	62-11-220000-202-00379-0001	✓														✓																																	
12	เครื่องวัดการดูดกลืนแสงพร้อมเครื่องย่อยอุณหภูมิ	62-11-220000-208-00445-0001					✓													✓																														
13	กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราดผิววัตถุ	62-11-220000-202-00387-0001					✓													✓																														
14	เครื่องวิเคราะห์อัตลักษณ์ด้วยคลื่นอินฟราเรด	62-11-220000-202-00353-0001					✓													✓																														
15	เครื่องทำแห้งภายใต้ความเย็นและสุญญากาศ	62-11-220000-202-00379-0001										✓																																				✓		
16	เครื่องวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของสารโดยอาศัยคุณสมบัติทางความร้อน	62-11-220000-202-00349-0001	✓													✓																																		
17	ตู้อบลมร้อน (Hot Air Oven) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 ลิตร	63-11-222900-209-00069-0001	✓													✓																																		
18	เครื่องวิเคราะห์โครงสร้างผลึกด้วยเทคนิคการเลี้ยวเบนรังสีเอกซ์	63-11-220000-202-00519-0001				✓												✓																																
19	เครื่องผลิตน้ำระดับห้องปฏิบัติการ	63-11-220000-202-00462-0001	✓														✓																																	
20	เครื่องวิเคราะห์สมบัติการดูดซับและปล่อยหลังการดูดซับทางกายภาพของสาร	64-11-220000-202-00578-0001					✓											✓																																
21	เครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง (เครื่องวัดพื้นที่ผิวและความเป็นรูพรุนของตัวอย่าง)	64-11-220000-202-00578-0001	✓													✓																																		



แผนการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และโครงสร้างพื้นฐาน

ลำดับ	เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์	เลขครุภัณฑ์	ต.ค.69				พ.ย.69				ธ.ค.69				ม.ค.70				ก.พ.70				มี.ค.70				เม.ย.70				พ.ค.70				มิ.ย.70				ก.ค.70				ส.ค.70				ก.ย.70			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4								
22	เตาให้ความร้อน 1	65-11-222900-202-00614-0001	✓											✓													✓																							
23	เตาให้ความร้อน 2	65-11-222900-202-00614-0002	✓											✓													✓																							
24	เตาให้ความร้อน 3	65-11-222900-202-00614-0003	✓											✓													✓																							
25	เครื่องย่อยด้วยไมโครเวฟ	65-11-222900-206-00306-0001	✓											✓													✓																							
26	ตู้ดูดควัน (Flex Lab)	65-11-222900-208-00321-0001			✓											✓												✓																						
27	เครื่องทำแห้งตัวอย่างแบบวิกฤต	65-11-220000-208-00520-0001	✓												✓												✓																							
28	เตาเผาอุณหภูมิสูง	65-11-222900-202-00240-0001			✓											✓												✓																						
29	เครื่องบดแบบลูกบอล	65-11-220000-202-00561-0001		✓											✓												✓																							
30	เครื่องเขย่าตะแกรงร่อน	65-11-222900-202-00624-0001		✓											✓												✓																							
31	ตู้ดูดความชื้น (SC115)	65-11-222900-208-00522-0003			✓											✓											✓																							
32	ตู้ดูดความชื้น (SC111)	65-11-222900-208-00522-0004			✓											✓											✓																							
33	เครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง	65-11-222900-202-000222-	✓											✓													✓																							
34	เครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง	65-11-222900-202-000222-	✓											✓													✓																							
35	เครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง	65-11-222900-202-000222-	✓											✓													✓																							
36	เครื่องลดความชื้นแบบตั้งพื้น 1 (SC114A)	67-11-220000-208-00670-0001		✓											✓												✓																							
37	เครื่องลดความชื้นแบบตั้งพื้น 2 (SC111)	67-11-220000-208-00670-0002		✓											✓												✓																							
38	เครื่องลดความชื้นแบบตั้งพื้น 3 (SEM)	67-11-220000-208-00670-0003		✓											✓												✓																							
39	เครื่องลดความชื้นแบบตั้งพื้น 4 (BET)	67-11-220000-208-00670-0004		✓											✓												✓																							
40	เครื่องลดความชื้นแบบตั้งพื้น 5 (UV)	67-11-220000-208-00670-0005		✓											✓												✓																							
41	เครื่องลดความชื้นแบบตั้งพื้น 6 (XRD)	67-11-220000-208-00670-0006		✓											✓												✓																							
42	เครื่องลดความชื้นแบบตั้งพื้น 7 (SC118)	67-11-220000-208-00670-0007		✓											✓												✓																							
43	เครื่องลดความชื้นแบบตั้งพื้น 8 (SC108-1)	67-11-220000-208-00670-0008		✓											✓												✓																							
44	เครื่องลดความชื้นแบบตั้งพื้น 9 (SC108-2)	67-11-220000-208-00670-0009		✓											✓												✓																							
45	เครื่องชั่ง 3 ตำแหน่ง (SATORIUS)	SSCT-0019	✓											✓													✓																							
46	เครื่องชั่ง 3 ตำแหน่ง (OHOU)	SSCT-0020	✓											✓													✓																							
47	ดิจิตอลเทอร์โมมิเตอร์	68-11-222900-208-00715-0001		✓											✓												✓																							
48	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณธาตุและโลหะหนักด้วยเทคนิค ICP-OES	69-11-000000-208-00753-0001	✓												✓												✓																							



แผนการบำรุงรักษาเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และโครงสร้างพื้นฐาน

ลำดับ	เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์	เลขครุภัณฑ์	ต.ค.69				พ.ย.69				ธ.ค.69				ม.ค.70				ก.พ.70				มี.ค.70				เม.ย.70				พ.ค.70				มิ.ย.70				ก.ค.70				ส.ค.70				ก.ย.70			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4								
49	เครื่องปรับอากาศ (SC107-1)	60-21-220000-201-00104-0005	✓											✓																																				
50	เครื่องปรับอากาศ (SC107-2)	60-21-220000-201-00104-0006	✓											✓																																				
51	เครื่องปรับอากาศ (SC113)	60-21-220000-201-00104-0008	✓											✓																																				
52	เครื่องปรับอากาศ (SC105-1)	68-32-220000-201-00104-0001	✓											✓																																				
53	เครื่องปรับอากาศ (SC105-2)	68-32-220000-201-00104-0002	✓											✓																																				
54	เครื่องปรับอากาศ (SC104)	68-32-220000-201-00104-0003	✓											✓																																				
55	เครื่องปรับอากาศ (SC110A)	68-32-220000-201-00104-0004	✓											✓																																				
56	เครื่องปรับอากาศ (SC101-1)	SSCT-0021	✓											✓																																				
57	เครื่องปรับอากาศ (SC101-2)	SSCT-0022	✓											✓																																				
58	เครื่องปรับอากาศ (SC101-3)	SSCT-0023	✓											✓																																				
59	เครื่องปรับอากาศ (SC115)	SSCT-0024	✓											✓																																				
60	เครื่องปรับอากาศ (SC117)	SSCT-0025	✓											✓																																				
61	ระบบแสงส่องสว่าง	-		✓										✓																																				
62	สัญญาณอินเทอร์เน็ต	-	✓											✓																																				

✓ แผน

⊙ ปฏิบัติจริง

➤ เลื่อน

✂ ซ่อมบำรุงจากบริษัท

ปิรพงษ์ หนูช่วย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิรพงษ์ หนูช่วย)

รองผู้อำนวยการวิทยาลัยการศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

(6 / 10 / 69)