

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
ฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ							
1. บริการงานวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี							
1) บริการทดสอบ/วิเคราะห์ธาตุและสารประกอบ					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
1	A10010	1	(A10010) GC-MS (< 5 components) กรณี ตัวอย่างแรก	บาท/ตย.	2,600	330	180
2	A10020	2	(A10020) GC-MS(< 5 components) กรณีตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไป	บาท/ตย.	1,300	145	70
3	A10030	3	(A10030) GC-MS(>= 5 components) กรณี ตัวอย่างแรก	บาท/ตย.	3,000	410	210
4	A10040	4	(A10040) GC-MS(>= 5 components) กรณีตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไป	บาท/ตย.	1,400	210	75
5	A10050	5	(A10050) GC (FAME, การวิเคราะห์ CLA) กรณี ตัวอย่างแรก	บาท/ตย.	2,800	400	200
6	A10060	6	(A10060) GC (FAME, การวิเคราะห์ CLA) กรณีตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไป	บาท/ตย.	1,500	200	120
7	A10070	7	(A10070) การเตรียมตัวอย่างสำหรับการวิเคราะห์ Fatty acid profiles	บาท/ตย.	1,100	150	50
8	A10080	8	(A10080) การเตรียมตัวอย่างสำหรับการทำ Esterification	บาท/ตย.	750	130	50
9	A10090	9	(A10090) การเตรียมตัวอย่างสำหรับการวิเคราะห์ Cholesterol	บาท/ตย.	850	130	50
10	A10100	10	(A10100) GC (<5 components และ < 30 นาที) กรณี ตัวอย่างแรก	บาท/ตย.	1,950	275	125
11	A10110	11	(A10110) GC (<5 components และ < 30 นาที) กรณีตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไป	บาท/ตย.	850	140	60
12	A10120	12	(A10120) GC (>=5 components หรือ > 30 นาที) กรณี ตัวอย่างแรก	บาท/ตย.	2,800	400	200
13	A10130	13	(A10130) GC (>=5 components หรือ > 30 นาที) กรณีตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไป	บาท/ตย.	1,000	160	70
14	A10140	14	(A10140) การวิเคราะห์ Volatile compound profile ด้วย GC-MS (Standardless)	บาท/ตย.	1,900	250	110
15	A10150	15	(A10150) การวิเคราะห์ Mass spectrum ด้วย LC-Q-TOF กรณี ตัวอย่างแรก	บาท/ตย.	3,100	240	140
16	A10160	16	(A10160) การวิเคราะห์ Mass spectrum ด้วย LC-Q-TOF กรณีตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไป	บาท/ตย.	1,800	190	110
17	A10170	17	(A10170) การเตรียมตัวอย่าง NMR 1.CDCl3	บาท/ตย.	300	40	10
18	A10180	18	(A10180) การเตรียมตัวอย่าง NMR 2.D2O	บาท/ตย.	350	70	10
19	A10190	19	(A10190) การเตรียมตัวอย่าง NMR 3.CD3OD	บาท/ตย.	950	310	10
20	A10200	20	(A10200) การเตรียมตัวอย่าง NMR 4.Pyridine-D5	บาท/ตย.	1,100	440	10
21	A10210	21	(A10210) การเตรียมตัวอย่าง NMR 5.DMSO-D6	บาท/ตย.	450	110	10
22	A10220	22	(A10220) การเตรียมตัวอย่าง NMR 6.Acetone-D6	บาท/ตย.	500	140	10
23	A10230	23	(A10230) การเตรียมตัวอย่าง NMR 7. Benzene-D6	บาท/ตย.	600	200	10

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
24	A10240	24	(A10240) การเตรียมตัวอย่าง NMR 8.Acetonitrile-D3	บาท/ตย.	600	200	10
25	A10250	25	(A10250) NMR-H1 (500 MHz)	บาท/ตย.	1,400	100	85
26	A10260	26	(A10260) NMR-C13 (500 MHz) (1 ชั่วโมง)	บาท/ตย.	1,600	130	100
27	A10270	27	(A10270) NMR-COSY (500 MHz)	บาท/ตย.	1,600	130	100
28	A10280	28	(A10280) NMR-gHMQC-1 ชั่วโมง (500 MHz)	บาท/ตย.	1,600	130	100
29	A10290	29	(A10290) NMR-gHMBC-1 ชั่วโมง (500 MHz)	บาท/ตย.	1,600	130	100
30	A10300	30	(A10300) การหามวลโมเลกุลด้วย MALDI-TOF	บาท/ตย.	1,800	260	180
31	A10310	31	(A10310) วิเคราะห์ธาตุด้วยเครื่อง AAS เทคนิค Flameless/ 1 ธาตุ	บาท/ตย.	850	150	110
32	A10320	32	(A10320) วิเคราะห์ธาตุด้วยเครื่อง AAS เทคนิค Flame/1 ธาตุ	บาท/ตย.	800	125	90
33	A10330	33	(A10330) วิเคราะห์ธาตุด้วยเครื่อง AAS เทคนิค FIAS/1 ธาตุ	บาท/ตย.	900	170	120
34	A10340	34	(A10340) วิเคราะห์ด้วยเครื่อง ICP-OES /1 ธาตุ	บาท/ตย.	800	190	140
35	A10350	35	(A10350) วิเคราะห์เชิงคุณภาพด้วยเครื่อง ICP-MS	บาท/ตย.	950	190	140
36	A10360	36	(A10360) วิเคราะห์เชิงปริมาณด้วยเครื่อง ICP-MS /1 ธาตุ	บาท/ตย.	900	190	140
37	A10370	37	(A10370) วิเคราะห์เชิงปริมาณด้วยเครื่อง HPLC-ICP-MS ไม่เกิน 5 species	บาท/ตย.	1,700	450	270
38	A10380	38	(A10380) วิเคราะห์ด้วย Laser-ICP-MS ตัวอย่างแรก ไม่เกิน 10 ธาตุ	บาท/ตย.	2,500	570	500
39	A10390	39	(A10390) วิเคราะห์ด้วย Laser-ICP-MS ตัวอย่างที่ 2 ไม่เกิน 10 ธาตุ	บาท/ตย.	1,500	340	280
40	A10400	40	(A10400) วิเคราะห์คุณภาพน้ำตามมาตรฐานน้ำดื่ม 9 ธาตุ ด้วย ICP-MS (Fe, Mn, Cu, Zn, As, Pb, Hg, Cd, Cr)	บาท/ตย.	3,500	880	630
41	A10410	41	(A10410) วิเคราะห์คุณภาพน้ำตามมาตรฐานน้ำประปา 9 ธาตุ ด้วย ICP-MS (Fe, Mn, Cu, Zn, As, Pb, Hg, Cd, Cr)	บาท/ตย.	3,500	880	630
42	A10420	42	(A10420) วิเคราะห์คุณภาพน้ำตามมาตรฐานน้ำบาดาล 9 ธาตุ ด้วย ICP-MS (Fe, Mn, Cu, Zn, As, Pb, Hg, Cd, Se)	บาท/ตย.	3,500	880	630
43	A10430	43	(A10430) วิเคราะห์คุณภาพน้ำตามมาตรฐานน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท 12 ธาตุ (Fe, Mn, Cu, Zn, As, Pb, Hg, Cd, Cr, Se, Ba, Ag)	บาท/ตย.	4,000	930	630
44	A10440	44	(A10440) วิเคราะห์โลหะหนักในดินแบบชุด 9 ธาตุ ด้วย ICP-MS (As, Cd, Cr, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, Se)	บาท/ตย.	3,500	880	630
45	A10450	45	(A10450) ค่าย่อยตัวอย่างด้วย microwave	บาท/ตย.	550	85	30
46	A10460	46	(A10460) ค่าเตรียมตัวอย่างด้วย microwave (เติมแก๊สไนโตรเจน)	บาท/ตย.	750	165	110
47	A10470	47	(A10470) ค่าเตรียมตัวอย่างด้วย hot plate	บาท/ตย.	350	75	25
48	A10480	48	(A10480) ค่าเตรียมตัวอย่างด้วย water bath	บาท/ตย.	350	75	25

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
49	A10490	49	(A10490) ค่าเตรียมตัวอย่างด้วยเครื่องสกัดสารแบบหมุน	บาท/ตย.	450	125	75
50	A10500	50	(A10500) วิเคราะห์สารประกอบด้วย HPLC (1 component)	บาท/ตย.	2,000	370	120
51	A10510	51	(A10510) วิเคราะห์สารกันบูด (Benzoic acid และ Sorbic acid) ในเครื่องต้มด้วยเครื่อง HPLC	บาท/ตย.	1,800	340	100
52	A10520	52	(A10520) ค่าเตรียมตัวอย่าง benzoic acid และ Sorbic acid ในเครื่องต้ม	บาท/ตย.	500	120	20
53	A10530	53	(A10530) วิเคราะห์สีสังเคราะห์ในเครื่องต้มด้วยเครื่อง HPLC (1component) (1.Tartrazine 2. Sunset yellow 3. Allura Red 4. Camoisine 5. Ponceau 4R 6. Amaranth 7.Brilliant blue 8. Indigo camine)	บาท/ตย.	1,800	330	50
54	A10540	54	(A10540) ค่าเตรียมตัวอย่างสีสังเคราะห์ในเครื่องต้ม	บาท/ตย.	500	120	20
55	A10550	55	(A10550) วิเคราะห์ GABA ในผงข้าว ด้วยเครื่อง HPLC	บาท/ตย.	1,700	370	50
56	A10560	56	(A10560) ค่าเตรียมตัวอย่าง GABA ในผงข้าว	บาท/ตย.	1,100	100	20
57	A10570	57	(A10570) วิเคราะห์สารประกอบเชิงคุณภาพด้วย LC -MS Triple quadrupole	บาท/ตย.	2,300	340	120
58	A10580	58	(A10580) วิเคราะห์สารประกอบด้วยเชิงปริมาณ LC -MS Triple quadrupole ตัวอย่างแรก (1 component)	บาท/ตย.	2,900	420	130
59	A10590	59	(A10590) วิเคราะห์สารประกอบด้วยเชิงปริมาณ LC- MS Triple quadrupole กรณีตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไป (1 component)	บาท/ตย.	1,800	245	75
60	A10600	60	(A10600) วิเคราะห์สารประกอบด้วย IC ตัวอย่างแรก (1 component)	บาท/ตย.	2,000	340	75
61	A10610	61	(A10610) วิเคราะห์สารประกอบด้วย IC กรณีตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไป (1 component)	บาท/ตย.	1,000	168	40
62	A10620	62	(A10620) วิเคราะห์ Cation ด้วย IC ตัวอย่างแรก (1 item)	บาท/ตย.	900	175	55
63	A10630	63	(A10630) วิเคราะห์ Cation ด้วย IC ตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไป (1 item)	บาท/ตย.	550	140	40
64	A10640	64	(A10640) วิเคราะห์ Anion ด้วย IC ตัวอย่างแรก (1 item)	บาท/ตย.	900	175	55
65	A10650	65	(A10650) วิเคราะห์ Anion ด้วย IC ตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไป (1 item)	บาท/ตย.	550	140	40
66	A10660	66	(A10660) วิเคราะห์ Anion ด้วย IC ตัวอย่างแรก (4 items : Fluoride, Chloride,Sulfate,Nitrate)	บาท/ตย.	2,600	380	70
67	A10670	67	(A10670) วิเคราะห์ Anion ด้วย IC ตัวอย่างที่ 2 ขึ้นไป (4 items : Fluoride, Chloride,Sulfate,Nitrate)	บาท/ตย.	1,300	185	50
68	A10680	68	(A10680) ค่าเตรียมตัวอย่างวิเคราะห์ Anion/Cation	บาท/ตย.	300	75	10

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
69	A10690	69	(A10690) วิเคราะห์ Amino acid profile ด้วย Amino acid analyser ตัวอย่างละ	บาท/ตย.	9,000	4,650	150
70	A10700	70	(A10700) วิเคราะห์Tryptophan ด้วย Amino acid analyser ตัวอย่างละ	บาท/ตย.	3,100	1,470	120
71	A10710	71	(A10710) ค่าเตรียมตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ Amino acid profile	บาท/ตย.	1,100	114	40
72	A10720	72	(A10720) ค่าเตรียมตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ Tryptophan	บาท/ตย.	1,100	114	40
73	A10730	73	(A10730) ทดสอบเชิงคุณภาพโดยไม่แปลผลด้วยเครื่อง XRD	บาท/ตย.	900	90	50
74	A10740	74	(A10740) ทดสอบและระบุชนิดของสารประกอบด้วยเครื่อง XRD	บาท/ตย.	1,300	120	80
75	A10750	75	(A10750) ทดสอบเชิงปริมาณด้วยเครื่อง XRD	บาท/ตย.	2,500	180	100
76	A10760	76	(A10760) ทดสอบ Thin film โดยไม่แปลผลด้วยเครื่อง XRD	บาท/ตย.	1,200	160	120
77	A10770	77	(A10770) ทดสอบ Thin film โดยระบุชนิดของสารประกอบด้วยเครื่อง XRD	บาท/ตย.	1,400	175	135
78	A10780	78	(A10780) ทดสอบเชิงคุณภาพโดยไม่แปลผลด้วยเครื่องFT-IR	บาท/ตย.	700	90	40
79	A10790	79	(A10790) ทดสอบเชิงคุณภาพโดยระบุสารด้วยเครื่องFT-IR	บาท/ตย.	1,000	94	44
80	A10800	80	(A10800) วิเคราะห์ตัวอย่างด้วย FT-Raman	บาท/ตย.	850	100	50
81	A10810	81	(A10810) วิเคราะห์ตัวอย่าง CHN (Solid Sample) ตัวอย่างแรก	บาท/ตย.	1,700	277	37
82	A10820	82	(A10820) วิเคราะห์ตัวอย่าง CHNS (Solid Sample) ตัวอย่างแรก	บาท/ตย.	2,100	530	180
83	A10830	83	(A10830) วิเคราะห์ตัวอย่าง CHNS/O (Solid Sample) ตัวอย่างแรก	บาท/ตย.	2,500	725	185
84	A10840	84	(A10840) วิเคราะห์ตัวอย่าง O (Solid Sample) ตัวอย่างแรก	บาท/ตย.	1,700	270	40
85	A10850	85	(A10850) วิเคราะห์ตัวอย่าง CHN (Liquid Sample) ตัวอย่างแรก	บาท/ตย.	1,700	267	37
86	A10860	86	(A10860) วิเคราะห์ตัวอย่าง CHNS (Liquid Sample) ตัวอย่างแรก	บาท/ตย.	2,400	630	180
87	A10870	87	(A10870) วิเคราะห์ตัวอย่าง CHNS/O (Liquid Sample) ตัวอย่างแรก	บาท/ตย.	2,700	765	185
88	A10880	88	(A10880) วิเคราะห์ตัวอย่าง O (Liquid Sample) ตัวอย่างแรก	บาท/ตย.	1,700	280	40
89	A10890	89	(A10890) วิเคราะห์ตัวอย่าง CHN (Solid Sample) ตัวอย่างต่อไป	บาท/ตย.	550	145	35
90	A10900	90	(A10900) วิเคราะห์ตัวอย่าง CHNS (Solid Sample) ตัวอย่างต่อไป	บาท/ตย.	1,000	345	95
91	A10910	91	(A10910) วิเคราะห์ตัวอย่าง CHNS/O (Solid Sample) ตัวอย่างต่อไป	บาท/ตย.	1,100	415	105
92	A10920	92	(A10920) วิเคราะห์ตัวอย่าง O (Solid Sample) ตัวอย่างต่อไป	บาท/ตย.	750	190	40
93	A10930	93	(A10930) วิเคราะห์ตัวอย่าง CHN (Liquid Sample) ตัวอย่างต่อไป	บาท/ตย.	600	169	37
94	A10940	94	(A10940) วิเคราะห์ตัวอย่าง CHNS (Liquid Sample) ตัวอย่างต่อไป	บาท/ตย.	1,100	385	105
95	A10950	95	(A10950) วิเคราะห์ตัวอย่าง CHNS/O (Liquid Sample) ตัวอย่างต่อไป	บาท/ตย.	1,200	465	105
96	A10960	96	(A10960) วิเคราะห์ตัวอย่าง O (Liquid Sample) ตัวอย่างต่อไป	บาท/ตย.	600	165	40

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
97	A10970	97	(A10970) วิเคราะห์เชิงคุณภาพด้วย UV-VIS	บาท/ตย.	650	40	30
98	A10980	98	(A10980) วิเคราะห์เชิงปริมาณด้วย UV-VIS	บาท/ตย.	1,000	114	74
99	A10990	99	(A10990) วิเคราะห์องค์ประกอบของธาตุกึ่งเชิงปริมาณด้วยเครื่อง ED-XRF	บาท/ตย.	1,600	210	60
100	A11000	100	(A11000) วิเคราะห์องค์ประกอบของธาตุเชิงปริมาณด้วยเครื่อง ED-XRF	บาท/ตย.	1,800	350	60
101	A11010	101	(A11010) วิเคราะห์องค์ประกอบของธาตุแบบ mapping ด้วยเครื่อง ED-XRF	บาท/ตย.	2,200	370	60
102	A11020	102	(A11020) วิเคราะห์องค์ประกอบของธาตุกึ่งเชิงปริมาณด้วยเครื่อง WD-XRF	บาท/ตย.	1,800	220	70
103	A11030	103	(A11030) วิเคราะห์องค์ประกอบของธาตุเชิงปริมาณด้วยเครื่อง WD-XRF	บาท/ตย.	2,400	380	70
104	A11040	104	(A11040) ค่าบดตัวอย่างแบบ CryoMill	บาท/ตย.	500	100	40
105	A11050	105	(A11050) ค่าบดตัวอย่าง ด้วย Ball Mill	บาท/ตย.	370	60	40
106	A11060	106	(A11060) ค่าอัดตัวอย่าง ชนิด pellet	บาท/ตย.	300	25	10
107	A11070	107	(A11070) ค่าหลอม (Fluxer) ตัวอย่าง	บาท/ตย.	750	115	60
2) บริการเครื่องมือห้องปฏิบัติการ					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
108	A11080	1	(A11080) เครื่อง HPLC (Agilent/ 1260)	บาท/ชม.	950	135	60
109	A11090	2	(A11090) เครื่อง HPLC (Agilent/1290)	บาท/ชม.	1,000	160	70
110	A11100	3	(A11100) เครื่อง HPLC (Hewlett Packard/1100)	บาท/ชม.	800	125	50
111	A11110	4	(A11110) เครื่อง LC-MS (Bruker /micrOTOF-Q II/Easy-nLC)	บาท/ชม.	1,350	170	120
112	A11120	5	(A11120) เครื่อง LC-MS (Agilent / 6490)	บาท/ชม.	1,300	170	120
113	A11130	6	(A11130) เครื่อง GC (Agilent/7890A)	บาท/ชม.	850	130	80
114	A11140	7	(A11140) เครื่อง GC-MS (Bruker / Series 3XO)	บาท/ชม.	1,000	180	120
115	A11150	8	(A11150) เครื่อง GC-MS (Agilent / 7000B และ GC 7890A)	บาท/ชม.	1,100	180	120
116	A11160	9	(A11160) เครื่อง IC (Dionex / ICS 3000)	บาท/ชม.	900	130	60
117	A11170	10	(A11170) เครื่อง IC (Thermo-Dionex / ICS 5000)	บาท/ชม.	950	130	60
118	A11180	11	(A11180) เครื่อง Amino acid (Biochrom /Biochrom30+)	บาท/ชม.	950	150	100
119	A11190	12	(A11190) เครื่อง NMR (Bruker 500 MHz)	บาท/ชม.	1,600	280	200
120	A11200	13	(A11200) เครื่อง FT-IR microscope (Bruker /Tensor27-Hyperion)	บาท/ชม.	800	90	40
121	A11210	14	(A11210) เครื่อง FT-Raman (Bruker / Vertex70+Raml)	บาท/ชม.	850	100	50
122	A11220	15	(A11220) เครื่อง UV-VIS (Agilent / Cary300)	บาท/ชม.	750	100	50
123	A11230	16	(A11230) เครื่องวิเคราะห์โปรตีน (Bruker /MALDI-TOF)	บาท/ชม.	1,400	190	120

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
124	A11240	17	(A11240) เครื่อง XRD ชนิดผลึก (Bruker / X8 proteum)	บาท/ชม.	2,100	310	200
125	A11250	18	(A11250) เครื่อง AAS เทคนิค Flame (Perkin elmer/900F)	บาท/ชม.	950	192	162
126	A11260	19	(A11260) เครื่อง AAS เทคนิค Flameless (Perkin elmer/900Z)	บาท/ชม.	1,000	210	150
127	A11270	20	(A11270) เครื่อง AAS เทคนิคFIAS (Perkin elmer/FIAS100)	บาท/ชม.	950	140	100
128	A11280	21	(A11280) เครื่อง AAS เทคนิค Solid (Analytic Jena/Zeenit700P)	บาท/ชม.	1,200	222	162
129	A11290	22	(A11290) เครื่อง ICP-MS (Agilent/7500CE/7700)	บาท/ชม.	1,500	375	315
130	A11300	23	(A11300) เครื่อง ICP-OES (Perkin elmer/Optima8000)	บาท/ชม.	1,200	305	245
131	A11310	24	(A11310) เครื่อง HPLC-ICP-MS (Agilent/1260+7500CE)	บาท/ชม.	1,600	395	315
132	A11320	25	(A11320) เครื่อง XRD (Bruker/D8 advance)	บาท/ชม.	1,300	180	110
133	A11330	26	(A11330) เครื่อง XRD (Bruker/D2 Phaser)	บาท/ชม.	950	150	100
134	A11340	27	(A11340) เครื่อง ED-XRF (Horiba/XGT5200)	บาท/ชม.	950	150	100
135	A11350	28	(A11350) เครื่อง WD-XRF (PANalytical/Axios-Max)	บาท/ชม.	1,200	200	120
136	A11360	29	(A11360) เครื่อง CHNS (LECO/CHN628)	บาท/ชม.	1,100	220	120
137	A11370	30	(A11370) เครื่อง CHNS (LECO/CHN628+628S)	บาท/ชม.	1,200	220	120
138	A11380	31	(A11380) เครื่อง O (LECO/Truspec MicroCHN+O)	บาท/ชม.	1,100	220	120
139	A11390	32	(A11390) เครื่องย่อยด้วย Microwave (Ethos one)	บาท/ชม.	750	80	25
140	A11400	33	(A11400) เครื่องย่อยด้วย Microwave (MAR 6)	บาท/ชม.	750	75	25
141	A11410	34	(A11410) เครื่องย่อยด้วย Microwave (Antonpaar)	บาท/ชม.	780	85	25
142	A11420	35	(A11420) เครื่อง super critical fluid extraction (Applied Separatrans/Spe-ed SFF-4)	บาท/ชม.	1,000	205	100
143	A11430	36	(A11430) เครื่อง Isothermal titration Calorimeter (Malvern/PEAQ-ITC)	บาท/ชม.	1,000	160	60
144	A11440	37	(A11440) เครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อประมวลผลข้อมูล	บาท/ชม.	580	45	20
145	A11450	38	(A11450) เครื่องบดตัวอย่างแบบ CryoMill	บาท/ชม.	750	110	50
146	A11460	39	(A11460) เครื่องบดตัวอย่าง ด้วย Ball Mill	บาท/ชม.	650	60	40
147	A11470	40	(A11470) เครื่องหลอม (Fluxer) ตัวอย่าง	บาท/ชม.	750	115	60
2. บริการงานวิเคราะห์ด้วยกล้องจุลทรรศน์							
1) บริการเครื่องมือห้องปฏิบัติการ					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
148	A11480	1	(A11480) กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด Carl Zeiss Modrl Auriga [ถ่ายภาพ (FESEM)]	บาท/ชม.	1,800	550	250
149	A11490	2	(A11490) กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด Carl Zeiss Modrl Auriga [ถ่ายภาพและวิเคราะห์ธาตุ (FESEM-EDS)]	บาท/ชม.	2,000	650	350
150	A11500	3	(A11500) เตรียมชิ้นงานด้วย FIB ถ่ายภาพ (FESEM) Carl Zeiss Model Auriga	บาท/ชม.	3,500	1,580	430
151	A11510	4	(A11510) เตรียมชิ้นงานด้วย FIB ถ่ายภาพและวิเคราะห์ธาตุ (FESEM-EDS) Carl Zeiss Model Auriga	บาท/ชม.	3,700	1,680	530

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
152	A11520	5	(A11520) เตรียมชิ้นงานด้วย FIB/Pt deposition/FESEM Carl Zeiss Model Auriga	บาท/ชม.	4,500	2,050	550
153	A11530	6	(A11530) เตรียมชิ้นงานด้วย FIB/Pt deposition/FESEM EDS Carl Zeiss Model Auriga	บาท/ชม.	4,700	2,150	650
154	A11540	7	(A11540) เตรียมตัวอย่าง TEM ด้วย FIB Carl Zeiss Model Auriga	บาท/ชม.	5,800	2,690	690
155	A11550	8	(A11550) กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด JEOL Model JSM-7800F [ถ่ายภาพ (FESEM)]	บาท/ชม.	1,600	550	250
156	A11560	9	(A11560) กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด JEOL Model JSM-7800F [ถ่ายภาพและวิเคราะห์ธาตุ (FESEM-EDS)]	บาท/ชม.	1,800	650	350
157	A11570	10	(A11570) กล้องจุลทรรศน์แรงอะตอม พร้อม Catiliver AFM (Park System Model XE-120)	บาท/ชม.	3,200	1,400	200
158	A11580	11	(A11580) กล้องจุลทรรศน์แบบแสงสะท้อน Carl Zeiss Model Axio Scope Mat	บาท/ชม.	700	70	20
159	A11590	12	(A11590) เครื่องฉาบผิวตัวอย่างด้วยทอง Leica EM ACE600	บาท/ชม.	850	130	50
160	A11600	13	(A11600) เครื่องฉาบผิวตัวอย่างด้วยคาร์บอน Leica EM ACE600	บาท/ชม.	800	100	40
161	A11610	14	(A11610) เครื่องทำแห้งตัวอย่าง ณ จุดวิกฤต Leica CPD 300	บาท/ชม.	800	110	50
162	A11620	15	(A11620) Fixation (Glutaraldehyde / Dehydration)*(ต่อครั้ง ครั้งละไม่เกิน 5 ตย.)	บาท/ชม.	1,300	450	150
163	A11630	16	(A11630) Fixation (Glutaraldehyde / Osmiumtetroxide / Dehydration) (ต่อครั้ง ครั้งละไม่เกิน 5 ตย.)	บาท/ชม.	1,800	700	200
164	A11640	17	(A11640) กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด Hitachi Model 3400-NVP	บาท/ชม.	1,200	290	120
165	A11650	18	(A11650) เครื่องฉาบตัวอย่างด้วยทอง Neo Coater	บาท/ชม.	750	145	45
166	A11660	19	(A11660) กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด JEOL Model JSM-6010LV	บาท/ชม.	1,200	290	120
167	A11670	20	(A11670) กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องผ่าน (TEM) FEI Model TECNAI G2 20 S - TWIN	บาท/ชม.	2,000	600	250
168	A11680	21	(A11680) กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด Nikon Model NeoScope JCM5000	บาท/ชม.	850	160	60
169	A11690	22	(A11690) กล้องจุลทรรศน์แรงอะตอม Park Systeme Model XE-120	บาท/ชม.	1,200	300	200
170	A11700	23	(A11700) กล้องจุลทรรศน์แบบคอนโฟคอล Nikon Model Ni-E	บาท/ชม.	1,500	500	200
171	A11710	24	(A11710) กล้องจุลทรรศน์แบบคอนโฟคอล Nikon Model Ti-E	บาท/ชม.	1,800	600	250

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
172	A11720	25	(A11720) กล้องจุลทรรศน์ 2 ตามแบบสเตอริโอ ระบบบันทึกข้อมูลแบบดิจิทัล Nikon Model SMZ- U	บาท/ชม.	600	50	20
2) บริการเตรียมตัวอย่าง					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
173	A11730	1	(A11730) ติดตัวอย่างด้วยวัสดุคาร์บอนไฟฟ้า (Carbon tape / Carbon Paint)	บาท/ตย.	160	30	10
174	A11740	2	(A11740) ติดตัวอย่างด้วยวัสดุคาร์บอนไฟฟ้า (Copper tape / Aluminium tape/ Silver Paint)	บาท/ตย.	180	45	15
175	A11750	3	(A11750) เตรียมโดยวิธี Negative stain	บาท/ตย.	350	115	15
176	A11760	4	(A11760) เตรียมชิ้นงานถึงขั้น Plastic block	บาท/ตย.	350	110	15
177	A11770	5	(A11770) ตัด Ultra Thin section และย้อมด้วยโลหะหนัก	บาท/ตย.	800	350	100
3. บริการงานทดสอบทางกายภาพ							
1) บริการเครื่องมือห้องปฏิบัติการ					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
178	A11780	1	(A11780) เครื่องวิเคราะห์พลังงานและปริมาณ NETZSCH Model STA 449F3	บาท/ชม.	950	202	170
179	A11790	2	(A11790) เครื่องวิเคราะห์พลังงานและปริมาณ Mettler Toledo Model TGA/DSC1	บาท/ชม.	800	147	114
180	A11800	3	(A11800) เครื่องวิเคราะห์คุณสมบัติทางความร้อน NETZSCH Model DSC 204 F1	บาท/ชม.	900	186	136
181	A11810	3.1	(A11810) Aluminum pans for DSC (DSC 204 F1) จำนวน 1 อัน	บาท/ชม.	160	160	160
182	A11820	4	(A11820) เครื่องวิเคราะห์คุณสมบัติทางความร้อน Setaram Model Micro DSC 7 evo	บาท/ชม.	700	116	74
2) บริการทดสอบตัวอย่าง					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
183	A11830	1	(A11830) เครื่องวิเคราะห์ค่าพลังงานความร้อน IKA Model C PKG	บาท/ตย.	700	206	57
184	A11840	2	(A11840) เครื่องวิเคราะห์พื้นผิวและความพรุน Bell Model Bell Sorp mini II (BET)	บาท/ตย.	3,100	1,372	1,110
185	A11850	3	(A11850) เครื่องวัดขนาดอนุภาคด้วยเลเซอร์ Horiba Model LA-950V2	บาท/ตย.	600	148	86
186	A11860	4	(A11860) เครื่องวัดค่าความต่างศักย์ของผิวอนุภาค Beckman Coulter Model Delsa Nano C	บาท/ตย.	500	63	1
187	A11870	5	(A11870) เครื่องวัดขนาดอนุภาคขนาดนาโน Malvern Model Zetasizer-ZS	บาท/ตย.	500	88	38
		6	การวิเคราะห์ทางกายภาพ (Leco/TGA701)		บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
188	A11880	6.1	(A11880) การวิเคราะห์ทางกายภาพ (Leco/TGA701) การวิเคราะห์ ความชื้น (M)	บาท/ตย.	500	164	98

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
189	A11890	6.2	(A11890) การวิเคราะห์ทางกายภาพ (Leco/TGA701) การวิเคราะห์ ความชื้นและเถ้า (MA)	บาท/ตย.	550	164	98
190	A11900	6.3	(A11900) การวิเคราะห์ทางกายภาพ (Leco/TGA701) การวิเคราะห์ Moisture/Ash/Volatile และ Fix Carbon	บาท/ตย.	1,000	164	98
191	A11910	7	(A11910) วิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพหาค่าความชื้น (LECO/TGM800)	บาท/ตย.	500	186	125
192	A11920	8	(A11920) เครื่องวิเคราะห์ค่าพลังงานความร้อน (LECO/AC500)	บาท/ตย.	800	315	252
193	A11930	9	(A11930) เครื่องหาพื้นที่ผิวและความพรุนของอนุภาค (Micromeritics/3Flex)	บาท/ตย.	3,100	1,350	502
4. บริการงานวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา							
1. บริการการทดสอบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา							
1) ตัวอย่างน้ำดื่ม น้ำใช้ น้ำเสียและน้ำจากแหล่งน้ำตามธรรมชาติ							
194	A11940	1	(A11940) Total plate count (Pour Plate)	บาท/ตย.	500	47	25
195	A11950	2	(A11950) Heterotrophic plate count (Petrifim)	บาท/ตย.	550	164	23
196	A11960	3	(A11960) Total coliforms (Multiple -Tube Fermentation)	บาท/ตย.	650	168	37
197	A11970	4	(A11970) E. coli (Multiple -Tube Fermentation)	บาท/ตย.	700	203	46
198	A11980	5	(A11980) Fecal coliforms (Multiple -Tube Fermentation)	บาท/ตย.	650	153	46
199	A11990	6	(A11990) Clostridium perfringens (Membrane Filter)	บาท/ตย.	1,000	260	34
200	A12000	7	(A12000) Salmonella spp. (Pipette 100 mL of Sample)	บาท/ตย.	800	170	46
201	A12010	8	(A12010) Staphylococcus aureus (Membrane Filter)	บาท/ตย.	700	105	42
202	A12020	9	(A12020) แบบชุดที่ 1 รายการที่ 1 หรือ 2+3+4 Total plate count (Pour Plate) หรือ Heterotrophic plate count (Petrifim)+Total coliforms (Multiple -Tube Fermentation)+E. coli (Multiple -Tube Fermentation)	บาท/ตย.	1,800	537	108
203	A12030	10	(A12030) แบบชุดที่ 2 รายการที่ 1 หรือ 2+3+4+7 Total plate count (Pour Plate) หรือ Heterotrophic plate count (Petrifim)+Total coliforms (Multiple -Tube Fermentation)+E. coli (Multiple -Tube Fermentation)+Salmonella spp. (Pipette 100 mL of Sample)	บาท/ตย.	2,500	707	154

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
204	A12040	11	(A12040) แบบชุดที่ 3 รายการที่ 1 หรือ 2+3+4+6+7+8 Total plate count (Pour Plate) หรือ Heterotrophic plate count (Petrifim)+Total coliforms (Multiple -Tube Fermentation)+E. coli (Multiple -Tube Fermentation)+Salmonella spp. (Pipette 100 mL of Sample)+Staphylococcus aureus (Membrane Filter)	บาท/ตย.	4,000	1,085	242
205	A12050	12	(A12050) Pseudomonas aeruginosa (Membrane Filter)	บาท/ตย.	950	231	34
206	A12060	13	(A12060) Pseudomonas aeruginosa (Enzyme Substrate)	บาท/ตย.	1,250	476	34
207	A12070	14	(A12070) Fecal coliforms (Enzyme Substrate)	บาท/ตย.	2,200	985	34
208	A12080	15	(A12080) Vibrio parahaemolyticus (Membrane Filter)	บาท/ตย.	800	226	46
209	A12090	16	(A12090) แบบชุดที่ 4 รายการ Total coliforms + E. coli (Enzyme Substrate/Colilert)	บาท/ตย.	1,500	515	34
210	A12100	17	(A12100) แบบชุดที่ 5 รายการ Total coliforms + E. coli (Enzyme Substrate/TECTA)	บาท/ตย.	2,400	985	34
211	A12110	18	(A12110) แบบชุดที่ 6 รายการที่ 1 หรือ 2+3+4+28 Total plate count (Pour Plate) หรือ Heterotrophic plate count (Petrifim)+Total coliforms (Multiple -Tube Fermentation)+E. coli (Multiple -Tube Fermentation)+ตรวจหาเชื้อ Salmonella spp. (Molecular Detection Assay)	บาท/ตย.	3,150	1,061	154
212	A12120	19	(A12120) แบบชุดที่ 7 รายการที่ 3+4+6+8+28 Total coliforms (Multiple -Tube Fermentation)+E. coli (Multiple -Tube Fermentation)+Clostridium perfringens (Membrane Filter)+Staphylococcus aureus (Membrane Filter)+ตรวจหาเชื้อ Salmonella spp. (Molecular Detection Assay)	บาท/ตย.	4,200	1,297	242
2) ตัวอย่างอาหาร เครื่องดื่มและตัวอย่างทั่วไป					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
213	A12130	1	(A12130) Aerobic plate count (Pour Plate)	บาท/ตย.	500	46	25
214	A12140	2	(A12140) Aerobic plate count (Petrifim)	บาท/ตย.	550	164	23
215	A12150	3	(A12150) Anaerobic plate count (Pour Plate)	บาท/ตย.	800	219	27
216	A12160	4	(A12160) Total coliforms (Multiple -Tube Fermentation)	บาท/ตย.	650	104	34
217	A12170	5	(A12170) E. coli (Multiple -Tube Fermentation)	บาท/ตย.	700	177	46
218	A12180	6	(A12180) Total coliforms (Petrifilm)	บาท/ตย.	650	224	23

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
219	A12190	7	(A12190) E. coli (Petri film)	บาท/ตย.	650	224	23
220	A12200	8	(A12200) Fecal coliforms (Multiple -Tube Fermentation)	บาท/ตย.	650	88	46
221	A12210	9	(A12210) Bacillus cereus (Spread Plate)	บาท/ตย.	1,300	498	46
222	A12220	10	(A12220) Clostridium botulinum (Pour Plate)	บาท/ตย.	1,200	342	46
223	A12230	11	(A12230) Clostridium perfringens (Pour Plate)	บาท/ตย.	1,200	330	34
224	A12240	12	(A12240) Salmonella spp. (BAM)	บาท/ตย.	800	170	46
225	A12250	13	(A12250) Shigella spp. (BAM)	บาท/ตย.	800	170	46
226	A12260	14	(A12260) Staphylococcus aureus (Spread Plate)	บาท/ตย.	800	178	42
227	A12270	15	(A12270) Staphylococcus aureus (Petri film)	บาท/ตย.	950	372	23
228	A12280	16	(A12280) Vibrio cholera (Spread Plate)	บาท/ตย.	800	226	46
229	A12290	17	(A12290) Vibrio parahaemolyticus (Spread Plate)	บาท/ตย.	800	226	46
230	A12300	18	(A12300) Yeasts and molds count (Spread Plate)	บาท/ตย.	800	230	50
231	A12310	19	(A12310) Rapid Yeasts and molds count (Petri film)	บาท/ตย.	950	370	50
232	A12320	20	(A12320) Incubation test (APHA)	บาท/ตย.	600	23	18
233	A12330	21	(A12330) Lactic acid bacteria (Petri film)	บาท/ตย.	800	227	23
234	A12340	22	(A12340) Sterility test (APHA)	บาท/ตย.	600	51	25
235	A12350	23	(A12350) Aflatoxin (Reveal screen)	บาท/ตย.	1,800	544	23
236	A12360	24	(A12360) Aflatoxins (D/ND : ช่วง > 20 ppb) (ELISA)	บาท/ตย.	1,800	544	23
237	A12370	25	(A12370) Aflatoxins (ช่วง 2-50 ppb) (ELISA)	บาท/ตย.	1,800	544	23
238	A12380	26	(A12380) Aflatoxin M1 {สำหรับต.ย. นม (D/ND: ช่วง > 500 ppt)} (ELISA)	บาท/ตย.	2,000	648	23
239	A12390	27	(A12390) Aflatoxin M1 {สำหรับต.ย. นม (ช่วง 5-100 ppt)} (ELISA)	บาท/ตย.	2,000	611	23
240	A12400	28	(A12400) ตรวจหาเชื้อ Salmonella spp. (Molecular Detection Assay)	บาท/ตย.	1,300	498	20
241	A12410	29	(A12410) ตรวจหาเชื้อ Listeria spp. (Molecular Detection Assay)	บาท/ตย.	1,300	498	20
242	A12420	30	(A12420) ตรวจหาเชื้อ Listeria monocytogenes (Molecular Detection Assay)	บาท/ตย.	1,300	498	20
243	A12430	31	(A12430) ตรวจหาเชื้อ E. coli 0157 (Molecular Detection Assay)	บาท/ตย.	1,300	498	20
244	A12440	32	(A12440) Aerobic plate count (Spiral Plate)	บาท/ตย.	500	41	20

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
245	A12450	33	(A12450) Bacillus aureus (Compac Dry)	บาท/ตย.	800	290	23
246	A12460	34	(A12460) Yeasts and molds count (Petrifilm)	บาท/ตย.	700	250	50
247	A12470	35	(A12470) ปริมาณน้ำอิสระ (Water activity)	บาท/ตย.	550	120	20

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
2. บริการเครื่องมือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
248	A12480	1	(A12480) เครื่องฉีดตัวอย่างอัตโนมัติ (Don Whiteley/WASP2)	บาท/ชม.	600	41	30
249	A12490	2	(A12490) กล้องจุลทรรศน์เทคนิคฟลูออเรสเซนซ์ (Nikon/80i)	บาท/ชม.	600	41	20
250	A12500	3	(A12500) เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้า (WTW/Inolab Cond7310)	บาท/ชม.	500	7	5
251	A12510	4	(A12510) เครื่องเก็บตัวอย่างเชื้อในอากาศ (AES)	บาท/ชม.	550	41	20
252	A12520	5	(A12520) ตู้เพาะจุลินทรีย์ควบคุมอุณหภูมิต่ำ (Pol-Eko/ILW240)	บาท/ชม.	550	41	20
253	A12530	6	(A12530) ตู้ปลอดเชื้อ (Bioquell/ABS1200)	บาท/ชม.	600	51	25
254	A12540	7	(A12540) ตู้เพาะเชื้อปราศจากออกซิเจน (Thermo Fisher/3111)	บาท/ชม.	600	62	30
255	A12550	8	(A12550) หม้อนึ่งฆ่าเชื้อ (Tomy/SX-700)	บาท/ชม.	550	51	30
256	A12560	9	(A12560) ตู้ควบคุมอุณหภูมิแบบเขย่า (New Brunswick/Innova 42)	บาท/ชม.	550	20	15
257	A12570	10	(A12570) กล้องจุลทรรศน์ 2 กระบอกตา (Nikon/ECLIPSE)	บาท/ชม.	550	10	5
258	A12580	11	(A12580) เครื่องนับโคลิฟอร์มอัตโนมัติ (AES/Easy count2)	บาท/ชม.	550	25	20
259	A12590	12	(A12590) เครื่องปรับสภาวะอากาศ (DonWhiteley)	บาท/ชม.	300	26	15
260	A12600	13	(A12600) เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมแบบเสมือนจริง (Roche/Light cycler480)	บาท/ชม.	700	103	50
261	A12610	14	(A12610) เครื่องวิเคราะห์คุณภาพ ดีเอ็นเอ อาร์เอ็นเอ โปรตีน และเซลล์ อัตโนมัติ(Bio-rad/Experion)	บาท/ชม.	650	103	50
262	A12620	15	(A12620) เครื่องอ่านปฏิกิริยา ELISA (Biotek/EPOCH)	บาท/ชม.	550	31	20
263	A12630	16	(A12630) เครื่อง PCR (BIO-RAD/S1000)	บาท/ชม.	600	51	25
264	A12640	17	(A12640) เครื่องสกัด DNA&RNA (Roche/Magna Pure)	บาท/ชม.	600	51	25
265	A12650	18	(A12650) เครื่องอ่านภาพจากเจล (Bio-rad)	บาท/ชม.	550	46	20
266	A12660	19	(A12660) เครื่อง Spectrophotometer (Hitachi/U-1900)	บาท/ชม.	550	51	25
5. บริการงานวิเคราะห์น้ำ							
1. บริการการทดสอบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ							
1) ตัวอย่างน้ำดื่ม น้ำใช้ น้ำเสียและน้ำจากแหล่งน้ำตามธรรมชาติ					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
267	A12670	1	(A12670) Acidity (Titration Method)	บาท/ตย.	400	57	10
268	A12680	2	(A12680) Ammonia - nitrogen (Distillation, Titrimetric Method)	บาท/ตย.	450	52	12
269	A12690	3	(A12690) Bicarbonate Alkalinity (Titration Method)	บาท/ตย.	400	14	10

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
270	A12700	4	(A12700) BOD (5 Day BOD test)	บาท/ตย.	500	35	30
271	A12710	5	(A12710) Calcium Hardness (EDTA Titrimetric Method)	บาท/ตย.	420	44	10
272	A12720	6	(A12720) Carbonate Alkalinity (Titration Method)	บาท/ตย.	400	14	10
273	A12730	7	(A12730) Carbonate Hardness (Titrimetric Method)	บาท/ตย.	400	14	10
274	A12740	8	(A12740) Chromium (hexavalent) (1,5-Dophenylcarbohydrazide Method)	บาท/ตย.	600	109	9
275	A12750	9	(A12750) Chloride (Argentometric Method)	บาท/ตย.	400	19	10
276	A12760	10	(A12760) COD (Closed reflux Method)	บาท/ตย.	900	184	44
277	A12770	11	(A12770) COD (Open reflux Method)	บาท/ตย.	900	184	44
278	A12780	12	(A12780) Color (Spectrophotometric Method)	บาท/ตย.	250	28	5
279	A12790	13	(A12790) Color (ADMI) (ADMI Weighted Ordinate Method)	บาท/ตย.	500	67	10
280	A12800	14	(A12800) Conductivity (Conductivity Meter)	บาท/ตย.	200	7	5
281	A12810	15	(A12810) Cyanide (Pyridine Pyrazalone Method)	บาท/ตย.	600	69	9
282	A12820	16	(A12820) DO (Membrane Electrode Method)	บาท/ตย.	300	17	9
283	A12830	17	(A12830) Formaldehyde (MBTH Method)	บาท/ตย.	550	50	9
284	A12840	18	(A12840) Grease&Oil (Partition-Gravimetric Method)	บาท/ตย.	750	97	18
285	A12850	19	(A12850) Hydroxide Alkalinity (Titration Method)	บาท/ตย.	350	14	10
286	A12860	20	(A12860) Magnesium Hardness (Calculation Method)	บาท/ตย.	400	16	10
287	A12870	21	(A12870) Manganese (Persulfate Method)	บาท/ตย.	500	74	10
288	A12880	22	(A12880) Methyl Orange Alkalinity (Titration Method)	บาท/ตย.	350	13	10
289	A12890	23	(A12890) Nitrate (Cadmium Reduction Method)	บาท/ตย.	400	54	9
290	A12900	24	(A12900) Nitrite (Colorimetric Method)	บาท/ตย.	750	160	9
291	A12910	25	(A12910) Non- Carbonate Hardness (Titrimetric Method)	บาท/ตย.	450	34	9
292	A12920	26	(A12920) Organic - nitrogen (Kjeldahl Method)	บาท/ตย.	800	188	24
293	A12930	27	(A12930) pH (pH Meter)	บาท/ตย.	250	16	6
294	A12940	28	(A12940) Phenolphthalene Alkalinity (Titration Method)	บาท/ตย.	350	13	10
295	A12950	29	(A12950) Phenol (4-Aminoantipyrene Method)	บาท/ตย.	700	86	9
296	A12960	30	(A12960) Residual Chlorine (DPD Method)	บาท/ตย.	320	29	9
297	A12970	31	(A12970) Salinity (Electrical Conductivity Meter)	บาท/ตย.	200	7	5

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
298	A12980	32	(A12980) Settleable Solids (Dried at 103 – 105 0C)	บาท/ตย.	450	20	10
299	A12990	33	(A12990) Silica (Silicomolybdate Method)	บาท/ตย.	500	115	9
300	A13000	34	(A13000) Soluble iron (Phenanthroline Method)	บาท/ตย.	450	37	9
301	A13010	35	(A13010) Sulfate (Gravimetric Method or Sulfa ver 4 Method)	บาท/ตย.	400	43	9
302	A13020	36	(A13020) Sulfide (Methylene Blue Method)	บาท/ตย.	400	34	9
303	A13030	37	(A13030) Sulfite (Iodometric Method)	บาท/ตย.	400	34	9
304	A13040	38	(A13040) Total Alkalinity (Titration Method)	บาท/ตย.	350	13	10
305	A13050	39	(A13050) Total Chlorine (DPD Method)	บาท/ตย.	350	30	9
306	A13060	40	(A13060) Total Dissolved Solids (Dried at 180 0C)	บาท/ตย.	400	19	9
307	A13070	41	(A13070) Total Fixed Solids (Ignited at 550 0C)	บาท/ตย.	450	11	11
308	A13080	42	(A13080) Total Hardness (EDTA Titrimetric Method)	บาท/ตย.	400	19	9
309	A13090	43	(A13090) Total Iron (Phenanthroline Method)	บาท/ตย.	370	43	7
310	A13100	44	(A13100) Total Kjeldahl Nitrogen (Kjeldahl Method)	บาท/ตย.	800	230	100
311	A13110	45	(A13110) Total Phosphate (Ascorbic acid Method)	บาท/ตย.	400	50	10
312	A13120	46	(A13120) Total Phosphorus (Vanodomolybdophosphoric acid Colorimetric Method)	บาท/ตย.	520	69	13
313	A13130	47	(A13130) Total Solids (Dried at 103 – 105 0C)	บาท/ตย.	400	9	9
314	A13140	48	(A13140) Total Suspended Solids (Dried at 103 – 105 0C)	บาท/ตย.	400	22	9
315	A13150	49	(A13150) Total Volatile Solids (Ignited at 550 0C)	บาท/ตย.	500	11	11
316	A13160	50	(A13160) Turbidity (Nephelometric Method/Turbidimeter)	บาท/ตย.	300	11	9
2) บริการทดสอบคุณภาพน้ำแบบชุด					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
317	A13170	1	(A13170) ชุดการทดสอบคุณภาพน้ำบาดาล เพื่อปรับปรุงคุณภาพ (17 รายการ) (pH, Turbidity, Color, Conductivity, p-Alkalinity, M-Alkalinity, Hydroxide-Alkalinity, Bicarbonate-Alkalinity, Carbonate-Alkalinity, Total Alkalinity, Sulfate, Total iron, Chloride, Total hardness, Carbonate-Hardness, Non-carbonate Hardness, Manganese)	บาท/ตย.	2,400	233	42
318	A13180	2	(A13180) ชุดการทดสอบคุณภาพน้ำบริโภคในภาชนะที่ปิดสนิท (10 รายการ) (pH, Color, Turbidity, TS, Total Hardness, Chloride, Total Iron, Nitrate, Phenol, Sulfate)	บาท/ตย.	3,400	280	34

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
319	A13190	3	(A13190) ชุดการทดสอบคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค (12 รายการ) (pH, Color, Turbidity, Total Iron, Manganese, Sulfate, Chloride, Nitrate, Calcium Hardness, Magnesium Hardness, TS, CN)	บาท/ตย.	3,900	365	42

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
320	A13200	4	(A13200) ชุดการทดสอบคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค (12 รายการ) (pH, Color, Turbidity, Total Iron, Manganese, Sulfate, Chloride, Nitrate, Total Hardness, Non- Carbonate Hardness, TDS, CN)	บาท/ตย.	3,900	354	51
321	A13210	5	(A13210) ชุดการทดสอบคุณภาพน้ำประปา (11 รายการ) (pH, Color, Turbidity, Total Iron, Manganese, Total Hardness, TDS, Sulfate, Chloride, Nitrate, CN)	บาท/ตย.	3,500	353	50
322	A13220	6	(A13220) ชุดการทดสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เพื่อการปรับปรุงคุณภาพ (20 รายการ) (pH, Color, Turbidity, Conductivity, Sulfate, Silica, p-Alkalinity, M-Alkalinity, Hydroxide-Alkalinity, Bicarbonate-Alkalinity, Carbonate-Alkalinity, Total phosphate, Total iron, Total hardness, Manganese, Ca-Hardness, Mg Hardness, TS, TSS, TDS)	บาท/ตย.	4,000	400	51
323	A13230	7	(A13230) ชุดการทดสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (5 รายการ) (pH, DO, Nitrate, BOD, Ammonia - nitrogen)	บาท/ตย.	2,000	129	66
324	A13240	8	(A13240) ชุดการทดสอบคุณภาพน้ำใช้ในฟาร์มสัตว์ปีก (3 รายการ) (Total Solids, Total Hardness, Non- Carbonate Hardness)	บาท/ตย.	1,000	62	27
325	A13250	9	(A13250) ชุดการทดสอบคุณภาพน้ำทั้งตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทั้งจากอาคาร ประเภท ก-ง/น้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร (8 รายการ) (pH, TSS, TDS, Setttable Solids, BOD, Sulfides, Grease & Oil, TKN)	บาท/ตย.	3,500	507	185
326	A13260	10	(A13260) ชุดการทดสอบคุณภาพน้ำทั้งตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทั้งจากอาคาร ประเภท จ (pH, TSS, BOD, Grease & Oil)	บาท/ตย.	1,800	170	63
327	A13270	11	(A13270) ชุดการทดสอบคุณภาพน้ำทั้งตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทั้ง จากสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง (4 รายการ) (pH, TSS, COD, Grease & Oil)	บาท/ตย.	2,000	319	77
328	A13280	12	(A13280) ชุดการทดสอบคุณภาพน้ำทั้งตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทั้ง จากฟาร์มสุกร (5 รายการ) (pH, TSS, COD, BOD, TKN)	บาท/ตย.	2,700	487	189
329	A13290	13	(A13290) ชุดการทดสอบคุณภาพน้ำทั่วไป (7 รายการ) (pH, TSS, TDS, DO, COD, BOD, Grease & Oil)	บาท/ตย.	3,100	372	107
330	A13300	14	(A13300) ชุดการทดสอบคุณภาพมาตรฐานน้ำทั้งจากโรงงานอุตสาหกรรม (4 รายการ) (pH, TSS, BOD, COD)	บาท/ตย.	1,900	257	89

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
331	A13310	15	(A13310) ชุดการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม (6 รายการ) (pH, TSS, TDS , BOD, COD, Grease & Oil)	บาท/ตย.	2,700	364	107

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
332	A13320	16	(A13320) ชุดการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม (7 รายการ) (pH, TSS, TDS , BOD, COD, TKN, Grease & Oil)	บาท/ตย.	3,800	594	207
333	A13330	17	(A13330) ชุดการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคม อุตสาหกรรม (9 รายการ) (pH, TSS, TDS , BOD, COD, TKN, Sulfide, Grease & Oil, Free Chlorine)	บาท/ตย.	4,000	648	216
6. บริการงานระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ					บาท/ฉบับ	บาท/ฉบับ	บาท/ฉบับ
334	A13340	1	(A13340) ค่าจัดทำรายงานผลการทดสอบ (ฉบับใหม่/ฉบับทดแทน)	บาท/ฉบับ	250	3	1
7. บริการอื่นๆ							
					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
335	A13350	1	(A13350) วิเคราะห์คาร์โบไฮเดรต (คำนวณจาก 100-ความชื้น-เถ้า-โปรตีน- ไขมัน-เยื่อใย)	บาท/ตย.	4,000	1,039	559
336	A13360	2	(A13360) การวิเคราะห์ค่า Peroxide Value (Autotitrator Mettler Toledo /T5)	บาท/ตย.	850	250	130
		3	การทดสอบทางประสาทสัมผัส Sensory test (ตรวจพินิจและชิม)		บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
337	A13370	3.1	(A13370) สี (ตรวจพินิจและชิม)	บาท/ตย.	300	50	20
338	A13380	3.2	(A13380) กลิ่น/กลิ่นรส (ตรวจพินิจและชิม)	บาท/ตย.	300	50	20
339	A13390	3.3	(A13390) ลักษณะทั่วไป (ตรวจพินิจและชิม)	บาท/ตย.	300	50	20
340	A13400	3.4	(A13400) ลักษณะเนื้อสัมผัส (ตรวจพินิจและชิม)	บาท/ตย.	300	50	20
		4	การทดสอบเชิงพรรณนา (บาท/ชุด)		บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
341	A13410	4.1	(A13410) การทดสอบความแตกต่าง (ตรวจพินิจและชิม)	บาท/ตย.	450	50	20
342	A13420	4.2	(A13420) การทดสอบการยอมรับของผู้บริโภค (ตรวจพินิจและชิม)	บาท/ตย.	450	50	20
		5	ทดสอบทางด้านกายภาพ		บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
343	A13430	5.1	(A13430) การตรวจพินิจ/สิ่งแปลกปลอม (ตรวจพินิจ)	บาท/ตย.	200	30	10
344	A13440	5.2	(A13440) น้ำหนักเนื้ออาหาร (METTLER/ML204)	บาท/ตย.	300	50	20
345	A13450	5.3	(A13450) น้ำหนักสุทธิ (METTLER/ML204)	บาท/ตย.	300	50	20
346	A13460	5.4	(A13460) ภาชนะบรรจุ (ตรวจพินิจ)	บาท/ตย.	200	30	10
347	A13470	5.5	(A13470) การเจือสี (การกรอง : มผข)	บาท/ตย.	300	80	30
348	A13480	5.6	(A13480) การละลาย (สกัดด้วยน้ำเดือด : มผข)	บาท/ตย.	300	50	20
349	A13490	5.7	(A13490) การสกัดด้วยน้ำเดือด (ต้มในน้ำเดือด : มผข)	บาท/ตย.	200	50	20

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
350	A13500	5.8	(A13500) สารละลายน้ำ (Brix) (Refractometer /ATAGO, PAL-1)	บาท/ตย.	300	50	20

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
351	A13510	5.9	(A13510) ปริมาณน้ำตาล (Total Sugar) (Spectrophotometer/U-1900)	บาท/ตย.	800	220	100
352	A13520	6	(A13520) วิเคราะห์สารอาหารในนมโค (F, P, L,TS, SnF)	บาท/ตย.	400	80	20
353	A13530	7	(A13530) วิเคราะห์ส่วนประกอบ Milk (F, P, L,TS, SnF) กรณี 1 ตัวอย่าง	บาท/ตย.	350	45	5
354	A13540	8	(A13540) วิเคราะห์ส่วนประกอบ Milk (F, P, L,TS, SnF) กรณี 2 ตัวอย่าง ขึ้นไป ตัวอย่างละ	บาท/ตย.	150	25	5
ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 1							
1.บริการการใช้ห้องปฏิบัติการ							
355	A20010	1	(A20010) ห้องปฏิบัติการแบบที่ 1 ปรับอากาศ พื้นที่ห้องไม่เกิน 50 ตร.ม.	บาท/ชม.	450	82	82
356	A20020	2	(A20020) ห้องปฏิบัติการแบบที่ 2 ปรับอากาศ พื้นที่ห้องมากกว่า 50 ตร. ม. แต่ไม่เกิน 100 ตร.ม.	บาท/ชม.	750	197	197
357	A20030	3	(A20030) ห้องปฏิบัติการแบบที่ 3 ปรับอากาศ พื้นที่ห้องมากกว่า 100 ตร.ม. แต่ไม่เกิน 150 ตร.ม.	บาท/ชม.	1,200	312	312
358	A20040	4	(A20040) ห้องปฏิบัติการแบบที่ 4 ปรับอากาศ พื้นที่ห้องมากกว่า 150 ตร.ม. แต่ไม่เกิน 200 ตร.ม.	บาท/ชม.	550	34	34
359	A20050	5	(A20050) ห้องปฏิบัติการแบบที่ 5 ปรับอากาศ พื้นที่ห้องมากกว่า 200 ตร.ม. แต่ไม่เกิน 250 ตร.ม.	บาท/ชม.	600	64	64
360	A20060	6	(A20060) ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	บาท/ชม.	1,300	397	397
361	A20070	7	(A20070) ห้อง CSTE Inspiration & Inovation Club	บาท/ชม.	100	8	8
2.รายการบริการทดสอบ							
362	A20080	1	(A20080) เครื่องกำเนิดสัญญาณคลื่น (ยี่ห้อ Agilent รุ่น E4433B:4GHz)	บาท/ชม.	450	2	2
363	A20090	2	(A20090) เครื่องวิเคราะห์สัญญาณคลื่น (ยี่ห้อ Agilent รุ่น MXA N9020A)	บาท/ชม.	500	2	2
364	A20100	3	(A20100) เครื่องวิเคราะห์สัญญาณโครงข่าย (ยี่ห้อ Hewlett รุ่น HP8722D)	บาท/ชม.	500	2	2
365	A20110	4	(A20110) เครื่องมือวัดทางสื่อสาร (Spectrum Analyer)	บาท/ชม.	450	2	2
366	A20120	5	(A20120) เครื่องมือวัดทางสื่อสาร (ยี่ห้อ IFR รุ่น AN930A)	บาท/ชม.	450	2	2
367	A20130	6	(A20130) เครื่องทดสอบคุณสมบัติทางพลศาสตร์ (ยี่ห้อ Dewetron รุ่น Dewe-2601; งบ DPL)	บาท/ชม.	800	14	14
368	A20140	7	(A20140) เครื่องวัดอัตราการไหลแบบ PIV (ยี่ห้อ DANTEC รุ่น PIV; งบ DPL)	บาท/ชม.	550	14	14
369	A20150	8	(A20150) จัดทำรายงานผล หรือปฏิบัติงาน ในรูปแบบอื่น	บาท/ชม.	260	2	2

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
3.บริการชุดฝึกและเครื่องมือห้องปฏิบัติการ					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
370	A20160	1	(A20160) ชุดฝึกการเรียนรู้ระบบซีเอ็นซีและหุ่นยนต์แบบ 3 มิติ	บาท/ชม.	400	63	63
371	A20170	2	(A20170) ชุดปฏิบัติการสาธิตและออกแบบระบบอัตโนมัติขั้นพื้นฐาน	บาท/ชม.	450	63	63
372	A20180	3	(A20180) ชุดหุ่นยนต์แขนกล	บาท/ชม.	450	61	61
373	A20190	4	(A20190) ชุดปฏิบัติการหุ่นยนต์แขนกล	บาท/ชม.	600	61	61
374	A20200	5	(A20200) สถานีสายพานลำเลียงConveyor Belt	บาท/ชม.	400	61	61
375	A20210	6	(A20210) สถานีจ่ายชิ้นงานจำลอง	บาท/ชม.	400	61	61
376	A20220	7	(A20220) สถานีขบวนการผลิตชิ้นงานจำลอง	บาท/ชม.	400	61	61
377	A20230	8	(A20230) สถานีตรวจสอบชิ้นงานด้วยกล้องVision	บาท/ชม.	400	61	61
378	A20240	9	(A20240) สถานีประกอบชิ้นงานด้วยหุ่นยนต์อุตสาหกรรม	บาท/ชม.	420	61	61
379	A20250	10	(A20250) สถานีจัดเก็บชิ้นงานแบบAS/RS	บาท/ชม.	400	61	61
380	A20260	11	(A20260) สถานีจัดเก็บชิ้นงาน (Buffer Station)	บาท/ชม.	400	61	61
381	A20270	12	(A20270) ชุดปฏิบัติการหุ่นยนต์แขนกล	บาท/ชม.	400	61	61
382	A20280	13	(A20280) Vector Network Analyzer	บาท/ชม.	550	60	60
383	A20290	14	(A20290) Impedance Analyzer	บาท/ชม.	550	60	60
384	A20300	15	(A20300) Solder Paste Printing	บาท/ชม.	550	60	60
385	A20310	16	(A20310) Pick & Place System	บาท/ชม.	550	60	60
386	A20320	17	(A20320) Reflow Oven	บาท/ชม.	550	60	60
387	A20330	18	(A20330) Through-Hole Plating	บาท/ชม.	550	60	60
388	A20340	19	(A20340) Handheld analyzer	บาท/ชม.	550	60	60
389	A20350	20	(A20350) ชุดเครื่องมือสำหรับกัดและสร้างลายวงจร	บาท/ชม.	550	61	61
390	A20360	21	(A20360) เครื่องวัดสัญญาณไฟฟ้า	บาท/ชม.	400	60	60
391	A20370	22	(A20370) เครื่องวัดกำลังงานแบบเทอร์มิสเตอร์	บาท/ชม.	400	60	60
392	A20380	23	(A20380) โพรบวัดค่าไดโอดเล็คทริก	บาท/ชม.	400	60	60
393	A20390	24	(A20390) กล้องอินฟาเรด	บาท/ชม.	400	60	60
394	A20400	25	(A20400) เครื่องสร้างลายวงจรอิเล็กทรอนิกส์	บาท/ชม.	600	60	60
395	A20410	26	(A20410) เครื่องตัดเลเซอร์	บาท/ชม.	400	68	68
396	A20420	27	(A20420) เครื่องจ่ายกระแสไฟกระแสสลับแบบโปรแกรมได้	บาท/ชม.	420	59	59

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
4.บริการเครื่องมือบำรุง รักษาเครื่องยนต์					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
397	A20430	1	(A20430) เครื่องตั้งศูนย์ล้อ	บาท/ชม.	290	17	17
398	A20440	2	(A20440) เครื่องถ่วงล้อ	บาท/ชม.	280	11	11
399	A20450	3	(A20450) เครื่องเจียร์จานเบรค	บาท/ชม.	280	11	11
400	A20460	4	(A20460) เครื่องวิเคราะห์ระบบเครื่องยนต์	บาท/ชม.	440	7	7
401	A20470	5	(A20470) เครื่องทดสอบหัวฉีดเครื่องยนต์เบนซิน	บาท/ชม.	450	9	9
402	A20480	6	(A20480) เครื่องทดสอบหัวฉีดเครื่องยนต์ดีเซล	บาท/ชม.	450	9	9
403	A20490	7	(A20490) ลิฟต์ยกรถยนต์	บาท/ชม.	280	17	17
404	A20500	8	(A20500) ลิฟต์ยกรถจักรยานยนต์	บาท/ชม.	270	7	7
405	A20510	9	(A20510) เครื่องถอดยางล้อรถยนต์	บาท/ชม.	280	11	11
5.บริการทดสอบ และเชื่อมต่อสายไฟเบอร์					บาท/วัน	บาท/วัน	บาท/วัน
406	A20520	1	(A20520) ทดสอบสาย UTP CAT5e CAT6 CAT6A CAT8	บาท/วัน	5,200	0	0
407	A20530	2	(A20530) ทดสอบสาย UTP สำหรับ CCTV, Access Point	บาท/วัน	7,200	0	0
					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
408	A20540	3	(A20540) เชื่อมต่อสายไฟเบอร์ และเข้าหัว Fiber Optic	บาท/ตย.	200	0	0
ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 2							
1. หมวดงานวิศวกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
409	A30010	1	(A30010) ชุดเครื่องมือทดลองการดูดซับ Micromeritics รุ่น HPVA II-100	บาท/ตย.	3,100	1,035	110
410	A30020	2	(A30020) เครื่องมือตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติการหล่อลื่นในน้ำมัน PCS Instruments รุ่น HFRR	บาท/ตย.	9,000	3,040	440
411	A30030	3	(A30030) เครื่องวิเคราะห์หาค่าพลังงาน LECO รุ่น AC600	บาท/ตย.	1,200	260	65
412	A30040	4	(A30040) เครื่องหาพื้นผิวและความพรุนของอนุภาค Micromeritics รุ่น ASAP2020Plus	บาท/ตย.	3,100	1,000	100
2. หมวดงานวิศวกรรมพอลิเมอร์					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
413	A30050	1	(A30050) เครื่องทดสอบวัสดุแบบแรงดึง Instron 5569	บาท/ตย.	700	14	14
414	A30060	2	(A30060) เครื่องทดสอบค่าความต้านทานต่อแรงกระแทก INSTRON CEAST 9050	บาท/ตย.	700	8	8
					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
415	A30070	3	(A30070) เครื่องฉีดพลาสติก CLF-80T	บาท/ชม.	750	24	24

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
416	A30080	4	(A30080) เครื่องบดผสมตัวอย่าง Thermo Haake PolyLab OS	บาท/ชม.	800	28	28
417	A30090	5	(A30090) เครื่องพิมพ์สามมิติ Original Prusa i3 MK3S	บาท/ชม.	700	9	9

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
418	A30100	6	(A30100) เครื่องตัดเม็ดพลาสติก CT PLT-D100	บาท/ชม.	700	4	4
419	A30110	7	(A30110) เครื่องอัดรีดพลาสติก CT CTE-D16L32	บาท/ชม.	750	4	4
420	A30120	8	(A30120) เครื่องขึ้นรูปเทอร์โมฟอร์ม Enmach EM-610	บาท/ชม.	700	7	7
421	A30130	9	(A30130) เครื่องอัดขึ้นรูปร้อน CT Compression molding	บาท/ชม.	750	27	27
3. หมวดบริการและทดสอบงานธรณี					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
422	A30140	1	(A30140) เจาะแท่งหิน (หัวเจาะทรงกระบอก Ø 1 และ 1.5 นิ้ว)	บาท/ตย.	900	154	49
423	A30150	2	(A30150) เจียรผิวหน้าหิน (เฉพาะหน้าตัด ทรงกระบอก)	บาท/ตย.	850	128	48
424	A30160	3	(A30160) ขัดผิวหน้าหิน (ขนาดไม่เกิน 1.5 นิ้ว)	บาท/ตย.	1,600	166	66
425	A30170	4	(A30170) ตัดแต่งหิน (ขนาดไม่เกิน 1.5 นิ้ว)	บาท/ตย.	900	145	45
426	A30180	5	(A30180) ทำแผ่นหินบาง	บาท/ตย.	1,800	279	79
427	A30190	6	(A30190) หาขนาดพื้นที่จากแผนที่ (ด้วยเครื่อง Planimeter)	บาท/ตย.	700	28	28
428	A30200	7	(A30200) ทดสอบหาความหนืดของน้ำโคลน	บาท/ตย.	750	38	38
429	A30210	8	(A30210) ทดสอบหาปริมาณของเหลวในน้ำโคลน (ด้วยเครื่อง Retort)	บาท/ตย.	750	41	41
430	A30220	9	(A30220) ทดสอบหาความพรุน (ชิ้นงานทรงกระบอก Ø 1 หรือ 1.5 นิ้ว)	บาท/ตย.	900	149	149
431	A30230	10	(A30230) ทดสอบหาการซึมผ่านได้ของหิน (ชิ้นงานทรงกระบอก Ø 1 หรือ 1.5 นิ้ว)	บาท/ตย.	1,200	93	93
432	A30240	11	(A30240) ทดสอบหาความคงทนการกร่อน	บาท/ตย.	750	33	33
433	A30250	12	(A30250) ทดสอบหาปริมาณทรายในน้ำโคลน (ด้วยชุด Sand content kit)	บาท/ตย.	360	19	19
434	A30260	13	(A30260) ทดสอบหาความหนาแน่นของน้ำโคลน (ด้วยชุด Mud balance)	บาท/ตย.	370	24	24
435	A30270	14	(A30270) ทดสอบ Filtration	บาท/ตย.	800	82	79
					บาท/วัน	บาท/วัน	บาท/วัน
436	A30280	15	(A30280) บริการเครื่องวัดความต้านทานไฟฟ้า	บาท/วัน	9,600	167	17
437	A30290	16	(A30290) บริการเครื่องมือวัดค่าความสั้นสะเทือน	บาท/วัน	10,000	167	17
438	A30300	17	(A30300) บริการเครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์	บาท/วัน	6,900	167	17
					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
439	A30310	18	(A30310) บริการกล้องจุลทรรศน์ชนิดกระบอกตาคู่	บาท/ชม.	200	27	27
440	A30320	19	(A30320) บริการกล้องจุลทรรศน์ 2 ตา	บาท/ชม.	190	27	27
441	A30330	20	(A30330) บริการกล้องถ่ายภาพทางอากาศ 3 มิติ 2 ตา	บาท/ชม.	190	27	27

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
4. หมวดบริการและทดสอบงานเซรามิก					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
442	A30340	1	(A30340) เครื่องกด อัด Hydraulic Press 40T	บาท/ชม.	700	21	16
443	A30350	2	(A30350) เครื่องกด อัด Hydraulic Press 25T	บาท/ชม.	700	21	16
444	A30360	3	(A30360) เครื่องบดสาร Planetary Ball Mill	บาท/ชม.	750	27	22
445	A30370	4	(A30370) เตาเผา 1,250 °C	บาท/ชม.	950	169	78
446	A30380	5	(A30380) เตาเผา 1,450 °C	บาท/ชม.	950	169	78
447	A30390	6	(A30390) เตาเผา 1,600 °C	บาท/ชม.	900	146	78
					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
448	A30400	7	(A30400) Sieve Analysis : Dry	บาท/ตย.	500	6	6
449	A30410	8	(A30410) Brookfield viscosity test	บาท/ตย.	700	18	18
450	A30420	9	(A30420) Density [Gas Pycnometer]	บาท/ตย.	700	127	127
451	A30430	10	(A30430) เครื่องวัดความชื้น	บาท/ตย.	350	9	9
452	A30440	11	(A30440) เครื่องขัดชิ้นงาน	บาท/ตย.	380	33	13
453	A30450	12	(A30450) เครื่องยึดชิ้นงาน Hot Mounting Machine	บาท/ตย.	600	68	18
454	A30460	13	(A30460) เครื่องขึ้นรูป Cold isostatic pressing (CIP)	บาท/ตย.	800	68	18
455	A30470	14	(A30470) Flexural Strength Test 10kN	บาท/ตย.	750	25	25
456	A30480	15	(A30480) การทดสอบการดูดซึมน้ำ (Water absorption)	บาท/ตย.	700	16	16
457	A30490	16	(A30490) Vickers Hardness Test	บาท/ตย.	550	13	13
458	A30500	17	(A30500) Dilatometer 1,200 °C	บาท/ตย.	1,600	73	73
5. หมวดงานบริการทดสอบวัสดุก่อสร้าง (หมวดงานคอนกรีต)					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
459	A30510	1	(A30510) แร่งกด : ลูกบาศก์ 50-150 mm	บาท/ตย.	100	2	2
460	A30520	2	(A30520) แร่งกด : ทรงกระบอก dia 50-150 mm	บาท/ตย.	150	8	3
461	A30530	3	(A30530) แร่งกด : ลูกบาศก์ 50-150 mm+uncertainty	บาท/ตย.	180	3	3
462	A30540	4	(A30540) แร่งกด : ทรงกระบอก dia 50-150 mm+uncertainty	บาท/ตย.	220	9	4
463	A30550	5	(A30550) แร่งตัด : คานคอนกรีต 150x150x500 mm	บาท/ตย.	300	6	6
464	A30560	6	(A30560) แร่งดึงแยก : (Tensile Splitting Test) dia 150 mm	บาท/ตย.	260	5	5
465	A30570	7	(A30570) มอดูลัสยืดหยุ่น : (Elastic Modulus Test) dia 150 mm	บาท/ตย.	500	10	10
466	A30580	8	(A30580) Setting Time of Cement Paste	บาท/ตย.	2,100	16	11
467	A30590	9	(A30590) Setting Time of Cement Mortar	บาท/ตย.	2,400	18	13

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
468	A30600	10	(A30600) Setting Time of Concrete	บาท/ตย.	2,500	19	14
469	A30610	11	(A30610) ความต้านแรงอัด : คอนกรีตบล็อก / อิฐ	บาท/ตย.	300	9	4
470	A30620	12	(A30620) อัตราการดูดซึมน้ำ : คอนกรีตบล็อก / อิฐ	บาท/ตย.	800	25	25
471	A30630	13	(A30630) ความต้านแรงดัด : คอนกรีตบล็อก / อิฐ	บาท/ตย.	300	4	4
472	A30640	14	(A30640) ขนาดมิติ : คอนกรีตบล็อก / อิฐ (3 ก้อน)	บาท/ตย.	300	2	2
473	A30650	*15	(A30650) แรกกด ท่อคอนกรีต ขนาดไม่เกิน 600 มม. (ที่โรงงาน)	บาท/ตย.	2,000	17	17
474	A30660	*16	(A30660) แรกกด ท่อคอนกรีต ขนาดไม่เกิน 800 มม. (ที่โรงงาน)	บาท/ตย.	2,200	18	18
475	A30670	*17	(A30670) แรกกด ท่อคอนกรีต ขนาดไม่เกิน 1,000 มม. (ที่โรงงาน)	บาท/ตย.	2,400	20	20
476	A30680	*18	(A30680) แรกกด ท่อคอนกรีตขนาดไม่เกิน 1,200 มม. (ที่โรงงาน)	บาท/ตย.	2,600	22	22
477	A30690	*19	(A30690) การรับน้ำหนักของแผ่นพื้นสำเร็จขนาด 0.35 ม.(3แผ่น) (ที่โรงงาน)	บาท/ตย.	1,500	13	13
478	A30700	*20	(A30700) แผ่นพื้น มอก.576,มอก.828 ขนาดมิติ/3แผ่น (ที่โรงงาน)	บาท/ตย.	1,000	8	8
479	A30710	*21	(A30710) เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง มอก.396 ขนาดมิติ (3ต้น) (ที่โรงงาน)	บาท/ตย.	1,000	8	8
480	A30720	*22	(A30720) ขนาดมิติ ท่อคอนกรีต มอก.1164 , มอก.1165 , มอก.1166 (3ท่อน) (ที่โรงงาน)	บาท/ตย.	1,000	8	8
481	A30730	23	(A30730) ขนาดมิติ คอนกรีตมวลเบา มอก.1505 , มอก.2601 (3 ก้อน)	บาท/ตย.	200	1	1
482	A30740	24	(A30740) ความต้านแรงอัด คอนกรีตมวลเบา มอก.1505 , มอก.2601	บาท/ตย.	100	1	1
483	A30750	25	(A30750) อัตราการดูดซึมน้ำ คอนกรีตมวลเบา มอก.1505 , มอก.2601 (3 ก้อน)	บาท/ตย.	800	25	25
484	A30760	*26	(A30760) งานเจาะแท่งตัวอย่างคอนกรีต ขนาด 4" (งานสนาม)	บาท/ตย.	300	15	0
485	A30770	27	(A30770) งานตัดแท่งคอนกรีต ขนาดไม่เกิน 4" (ต่อต้าน)	บาท/ตย.	50	1	1
486	A30780	28	(A30780) งานเจียรผิวหน้าแท่งคอนกรีต (ต่อต้าน)	บาท/ตย.	50	2	2
6. หมวดงานบริการทดสอบวัสดุก่อสร้าง (หมวดงานวัสดุมวลรวม)					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
487	A30790	1	(A30790) ทรายน Sieve Analysis	บาท/ตย.	500	4	4
488	A30800	2	(A30800) ทรายน Sieve Analysis (Graph/Cu/Cc)	บาท/ตย.	800	7	7
489	A30810	3	(A30810) ทรายน Specific Gravity and Absorption Test	บาท/ตย.	700	10	10
490	A30820	4	(A30820) ทรายน Organic Test	บาท/ตย.	400	7	2
491	A30830	5	(A30830) ทรายน Unit Weight	บาท/ตย.	500	3	3
492	A30840	6	(A30840) ทรายน Water Content	บาท/ตย.	150	1	1

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
493	A30850	7	(A30850) หิน Sieve Analysis	บาท/ตย.	500	4	4
494	A30860	8	(A30860) หิน Sieve Analysis (Graph/Cu/Cc)	บาท/ตย.	800	7	7
495	A30870	9	(A30870) หิน Specific Gravity and Absorption Test	บาท/ตย.	700	10	10

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
496	A30880	10	(A30880) หิน Los Angeles Abrasive	บาท/ตย.	800	7	7
497	A30890	11	(A30890) หิน Unit Weight	บาท/ตย.	500	3	3
498	A30900	12	(A30900) หิน Flakiness Index	บาท/ตย.	700	4	4
499	A30910	13	(A30910) หิน Elongate Index	บาท/ตย.	700	4	4
7. หมวดงานบริการทดสอบวัสดุก่อสร้าง (หมวดงานดิน)					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
500	A30920	1	(A30920) Water Content	บาท/ตย.	150	2	2
501	A30930	2	(A30930) Atterberg Limit :LL , PL	บาท/ตย.	700	10	10
502	A30940	3	(A30940) Specific Gravity	บาท/ตย.	700	10	10
503	A30950	4	(A30950) Sieve Analysis : Dry	บาท/ตย.	500	4	4
504	A30960	5	(A30960) Sieve Analysis : Wet (Finer Than 75 µm)	บาท/ตย.	900	8	8
505	A30970	6	(A30970) Compaction Test : Standard	บาท/ตย.	800	11	11
506	A30980	7	(A30980) Compaction Test : Modified	บาท/ตย.	1,000	14	14
507	A30990	8	(A30990) CBR (Unsoaked) 3 points	บาท/ตย.	1,800	18	18
508	A31000	9	(A31000) CBR (Soaked) 3 points	บาท/ตย.	2,800	27	27
509	A31010	*10	(A31010) Field Density Test : Sand Cone (งานสนาม)	บาท/ตย.	200	9	4
510	A31020	*11	(A31020) Field Density Test : Electric Field Density (งานสนาม)	บาท/ตย.	500	1	1
511	A31030	*12	(A31030) ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม : Siesmic Test (งานสนาม)	บาท/ตย.	200	0	0
512	A31040	*13	(A31040) Plate Bearing Test - Quick Test (งานสนาม)	บาท/ตย.	10,000	0	0
513	A31050	*14	(A31050) Plate Bearing Test - Maintain Load Test (งานสนาม)	บาท/ตย.	15,000	0	0
8. หมวดงานบริการทดสอบวัสดุก่อสร้าง (หมวดงานโลหะ)					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
514	A31060	1	(A31060) การดัดโค้งเย็น เหล็กเส้น (Cold Bend Test)	บาท/ตย.	300	7	7
515	A31070	2	(A31070) แรงดึงลวดเหล็กกล้าตีเกลียว Dia. 0-5 มม.	บาท/ตย.	300	7	7
516	A31080	3	(A31080) แรงดึงลวดเหล็กกล้าตีเกลียว Dia. >5-10 มม.	บาท/ตย.	300	7	7
517	A31090	4	(A31090) แรงดึงลวดเหล็กกล้าตีเกลียว Dia. >10-15 มม.	บาท/ตย.	500	12	12
518	A31100	5	(A31100) แรงดึงลวดเหล็กกล้าตีเกลียว Dia. >15 มม.	บาท/ตย.	700	16	16
519	A31110	6	(A31110) แรงดึงเหล็กรูปพรรณ หน้า 1-6 มม.(ขึ้นทดสอบมาตรฐาน)	บาท/ตย.	300	7	7
520	A31120	7	(A31120) แรงดึงเหล็กรูปพรรณ หน้า >6-15 มม.(ขึ้นทดสอบมาตรฐาน)	บาท/ตย.	350	8	8
521	A31130	8	(A31130) แรงดึงเหล็กรูปพรรณ หน้า >15-20 มม.(ขึ้นทดสอบมาตรฐาน)	บาท/ตย.	400	9	9

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
522	A31140	9	(A31140) แรงดึงเหล็กรูปพรรณ หน้า >20 มม. ขึ้นไป(ขึ้นทดสอบมาตรฐาน)	บาท/ตย.	500	12	12
523	A31150	10	(A31150) แรงดึงเหล็กเส้น dia. 0-19 mm.	บาท/ตย.	250	6	6
524	A31160	11	(A31160) แรงดึงเหล็กเส้น dia. 20 - 25 mm.	บาท/ตย.	300	7	7
525	A31170	12	(A31170) แรงดึงเหล็กเส้น dia. 26 - 30 mm.	บาท/ตย.	350	8	8
526	A31180	13	(A31180) แรงดึงเหล็กเส้น dia. 31 - 40 mm.	บาท/ตย.	500	12	12
527	A31190	14	(A31190) แรงดึงเหล็กเส้น dia. >40 mm.	บาท/ตย.	600	14	14
9. ทมวดงานบริการงานสำรวจ					บาท/วัน	บาท/วัน	บาท/วัน
528	A31200	*1	(A31200) งานตรวจสอบหรือถ่ายระดับ	บาท/วัน	5,200	58	8
529	A31210	*2	(A31210) งานตรวจสอบหรือหาพื้นที่บริเวณ	บาท/วัน	5,200	58	8
530	A31220	*3	(A31220) งานวางแนวหรือตรวจสอบแนวทาง	บาท/วัน	5,200	58	8
531	A31230	*4	(A31230) งานสำรวจเพื่อทำแผนที่แสดงเส้นชั้นความสูงของพื้นที่	บาท/วัน	5,200	58	8
532	A31240	*5	(A31240) งานสำรวจเพื่อทำแผนที่พร้อมรายละเอียดสิ่งก่อสร้าง	บาท/วัน	5,200	58	8
					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
533	A31250	*6	(A31250) งานตรวจสอบหรือถ่ายระดับ	บาท/ชม.	1,100	0	0
534	A31260	*7	(A31260) งานตรวจสอบหรือหาพื้นที่บริเวณ	บาท/ชม.	1,100	0	0
535	A31270	*8	(A31270) งานวางแนวหรือตรวจสอบแนวทาง	บาท/ชม.	1,100	0	0
536	A31280	*9	(A31280) งานสำรวจเพื่อทำแผนที่แสดงเส้นชั้นความสูงของพื้นที่	บาท/ชม.	1,100	0	0
537	A31290	*10	(A31290) งานสำรวจเพื่อทำแผนที่พร้อมรายละเอียดสิ่งก่อสร้าง	บาท/ชม.	1,100	0	0
10. ทมวดงานบริการทดสอบวัสดุก่อสร้าง (ทมวดงานสอบเทียบ)					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
538	A31300	1	(A31300) สอบเทียบแม่แรง	บาท/ตย.	2,500	16	16
539	A31310	2	(A31310) สอบเทียบวงแหวนวัดแรง	บาท/ตย.	2,500	16	16
540	A31320	3	(A31320) สอบเทียบแรงอัด < 25 KN	บาท/ตย.	3,000	19	19
541	A31330	4	(A31330) สอบเทียบแรงอัด >25-100 KN	บาท/ตย.	3,000	19	19
542	A31340	5	(A31340) สอบเทียบแรงอัด >100-300 KN	บาท/ตย.	3,000	19	19
543	A31350	6	(A31350) สอบเทียบแรงอัด >300-500 KN	บาท/ตย.	3,000	19	19
544	A31360	7	(A31360) สอบเทียบแรงอัด >500-1000 KN	บาท/ตย.	3,000	19	19
545	A31370	8	(A31370) สอบเทียบแรงอัด >1000-2000 KN	บาท/ตย.	3,000	19	19
546	A31380	9	(A31380) สอบเทียบ Schmidt Hammer	บาท/ตย.	2,500	16	16

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
547	A31390	10	(A31390) สอบเทียบเครื่องวัดแรงดึง Dynamometer	บาท/ตย.	2,500	37	37
548	A31400	11	(A31400) สอบเทียบเครื่องดึงลวด	บาท/ตย.	2,500	37	37

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
11. หมวดงานบริการทดสอบวัสดุก่อสร้าง (หมวดงานอื่นๆ)					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
549	A31410	1	(A31410) การทดสอบแรงอัดสูงสุดของชิ้นงาน	บาท/ตย.	200	5	5
550	A31420	2	(A31420) การทดสอบแรงดึงสูงสุดของชิ้นงาน	บาท/ตย.	300	7	7
551	A31430	3	(A31430) การทดสอบชิ้นงานในรูปแบบอื่น	บาท/ตย.	300	7	7
552	A31440	4	(A31440) การออกรายงานผลฉบับใหม่ / รายงานผลในรูปแบบอื่น	บาท/ตย.	250	10	10
553	A31450	5	(A31450) การทดสอบแรงบิด (Torsion Test)	บาท/ตย.	300	3	3
554	A31460	6	(A31460) ขนาดมิติของชิ้นงาน (3 ชั้น)	บาท/ตย.	200	1	1
555	A31470	7	(A31470) หน่วยน้ำหนักของชิ้นงาน (Unit Weight)	บาท/ตย.	300	2	2
556	A31480	8	(A31480) หน่วยน้ำหนักแห้งของวัสดุ (Dry Density)	บาท/ตย.	500	7	7
12. หมวดงานวิศวกรรมโยธาและขนส่ง (หมวดงานขอใช้ห้อง / เครื่องมือ)					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
557	A31490	1	(A31490) เครื่องทดสอบคอนกรีต (SCHMIDT HAMMER)	บาท/ชม.	480	17	17
558	A31500	2	(A31500) เครื่องทดสอบแท่งคอนกรีต 5000 KN	บาท/ชม.	650	59	59
559	A31510	3	(A31510) ตู้อบลมร้อน Hot air oven/MEMMERT รุ่น ULM 500	บาท/ชม.	470	11	11
560	A31520	4	(A31520) เครื่องทดสอบวัสดุยูนิเวอร์แซล/รุ่น 8800/70 80	บาท/ชม.	800	66	66
561	A31530	5	(A31530) เครื่องชั่งน้ำหนักระบบดิจิทัล/Mettler Toledo SB16001	บาท/ชม.	450	2	2
562	A31540	6	(A31540) เครื่องเขย่าแบบตะแกรง/Gilson รุ่น Ts-1f	บาท/ชม.	470	13	13
563	A31550	7	(A31550) เครื่องทดสอบความต้านทานสึกกร่อนของหิน (Los Angeles Abrasive)	บาท/ชม.	470	11	11
564	A31560	8	(A31560) เครื่องหาพิกัดด้วยดาวเทียม (RTK)	บาท/ชม.	470	2	2
565	A31570	9	(A31570) เครื่องสำรวจประมวลผลอัตโนมัติ (Total Station)	บาท/ชม.	550	2	2
566	A31580	10	(A31580) กล้องวัดมุมชนิดอิเล็กทรอนิกส์(Digital Theodolite)	บาท/ชม.	450	2	2
567	A31590	11	(A31590) กล้องวัดระดับอัตโนมัติ (Auto Level)	บาท/ชม.	450	0	0
568	A31600	12	(A31600) เครื่องกดตัวอย่างทดสอบ/Wykeham Farranc รุ่น 10026	บาท/ชม.	500	34	34
569	A31610	13	(A31610) เครื่องทดสอบแรงเฉือนของดิน/ELE รุ่น EL26-2114/01	บาท/ชม.	550	34	34
570	A31620	14	(A31620) เครื่องบดดินแบบอัตโนมัติ/TTR รุ่น KT-AC6	บาท/ชม.	460	7	7
571	A31630	15	(A31630) เครื่องทดสอบแรงอัดสามแกนแบบควบคุมเส้นทางเดิน	บาท/ชม.	550	12	12
572	A31640	16	(A31640) เครื่องทดสอบ Servo Contraled Superpave Gyatory Compactor/Matest รุ่น B045-01	บาท/ชม.	650	61	61

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
573	A31650	17	(A31650) เครื่องทดสอบแรงเฉือนตรงขนาดใหญ่/Control รุ่น SHEAR MATIC300	บาท/ชม.	550	38	38
574	A31660	18	(A31660) เครื่องทดสอบแรงอัดสามแกน/Control รุ่น DYNATRIAX Ems(31-WF70E06)	บาท/ชม.	650	38	38
575	A31670	19	(A31670) ห้องปฏิบัติการแบบที่ 1 : ปรับอากาศ พื้นที่ห้องไม่เกิน 100 ตร.ม.	บาท/ชม.	500	20	20
576	A31680	20	(A31680) ห้องปฏิบัติการแบบที่ 2 : ปรับอากาศ พื้นที่ห้องมากกว่า 100 ตร.ม. แต่ไม่เกิน 200 ตร.ม.	บาท/ชม.	550	31	31
577	A31690	21	(A31690) ห้องปฏิบัติการแบบที่ 3 : ปรับอากาศ พื้นที่ห้องมากกว่า 200 ตร.ม. แต่ไม่เกิน 300 ตร.ม.	บาท/ชม.	650	57	57
578	A31700	22	(A31700) ห้องปฏิบัติการแบบที่ 4 : ไม่ปรับอากาศ พื้นที่ห้องไม่เกิน 300 ตร.ม.	บาท/ชม.	550	15	15
579	A31710	23	(A31710) ห้องปฏิบัติการแบบที่ 5 : ไม่ปรับอากาศ พื้นที่ห้องมากกว่า 300 ตร.ม. แต่ไม่เกิน 600 ตร.ม.	บาท/ชม.	600	15	15
13. หมวดรายการทดสอบ/เครื่องมือวิเคราะห์วิศวกรรมโลหการ					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
580	A31720	1	(A31720) การวิเคราะห์ส่วนผสมทางเคมี	บาท/ตย.	900	57	24
581	A31730	2	(A31730) ตัดชิ้นงานด้วยใบตัดเหล็ก	บาท/ตย.	140	26	16
582	A31740	3	(A31740) ตัดชิ้นงานด้วยใบตัดเพชร	บาท/ตย.	220	66	16
583	A31750	4	(A31750) ทดสอบความแข็งแบบบร็อคเวล	บาท/ตย.	350	30	30
584	A31760	5	(A31760) ทดสอบความแข็งแบบไมโครวิกเกอร์ส	บาท/ตย.	620	116	44
					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
585	A31770	6	(A31770) ตรวจสอบโครงสร้างจุลภาคและประมวลผลภาพถ่าย	บาท/ชม.	600	67	67
586	A31780	7	(A31780) เตาหลอมโลหะไฟฟ้า (INDUCTOTHERM)	บาท/ชม.	4,700	1,795	195
587	A31790	8	(A31790) เตาหลอมโลหะไฟฟ้า (VOLCANO HEAT)	บาท/ชม.	4,700	1,819	219
588	A31800	9	(A31800) เครื่องขัดผิวชิ้นงาน	บาท/ชม.	550	70	70
589	A31810	10	(A31810) เตาเผา (CARBOLITE CWF)	บาท/ชม.	500	38	15
590	A31820	11	(A31820) การวิเคราะห์ทดสอบทางเคมีไฟฟ้า	บาท/ชม.	490	12	12
14. หมวดงานบริการเครื่องจักรกลพื้นและวิศวกรรมอุตสาหกรรม					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
591	A31830	1	(A31830) เครื่องกลึงเอนกประสงค์ Universal Centre Lathe (SUI 32A)	บาท/ชม.	480	19	19
592	A31840	2	(A31840) เครื่องกลึง (Bench Lathes) Full mark FML 430 X1000	บาท/ชม.	480	19	19

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
593	A31850	3	(A31850) เครื่องกลึงละเอียด (Precision Lathes) cycematic CTL-618e	บาท/ชม.	500	22	22
594	A31860	4	(A31860) เครื่องกัดเอนกประสงค์ Universal Knee-type Milling Machines (FA3B)	บาท/ชม.	550	37	37

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
595	A31870	5	(A31870) เครื่องกัดเพลาดั้งเอนกประสงค์ BRIDGEPORT	บาท/ชม.	500	11	11
596	A31880	6	(A31880) เครื่องกัดโลหะ (Milling Machine) Full mark FM-18VS	บาท/ชม.	480	19	19
597	A31890	7	(A31890) เครื่องเจาะกัด Drilling and Milling Machine (A2508 U)	บาท/ชม.	470	9	9
598	A31900	8	(A31900) เครื่องเจาะ Column Drilling Machine (VS32B)	บาท/ชม.	470	14	14
599	A31910	9	(A31910) เครื่องไส 750 มม.	บาท/ชม.	500	30	30
600	A31920	10	(A31920) เครื่องเจียรระโนทรงกระบอก Universal Cylindrical Grinder (OGM-UST-250U)	บาท/ชม.	550	18	18
601	A31930	11	(A31930) เครื่องกดอัด Hydraulic Press shop	บาท/ชม.	460	4	4
602	A31940	12	(A31940) เครื่องเชื่อมไฟฟ้า Welding Machines (HOBART TR250 AC/DC)	บาท/ชม.	550	63	63
603	A31950	13	(A31950) เครื่องเชื่อมอาร์กอน Tungsten Inert Gas Arc Welder (TIGWAVE350)	บาท/ชม.	800	53	53
604	A31960	14	(A31960) เครื่องเชื่อม TIG OTC	บาท/ชม.	800	78	78
605	A31970	15	(A31970) เครื่องกลึง CNC HARRISON	บาท/ชม.	800	50	50
606	A31980	16	(A31980) เครื่องกลึง CNC COLCHESTER	บาท/ชม.	950	103	103
607	A31990	17	(A31990) เครื่องไวร์คัท CHARMILLES ROBOFIL190	บาท/ชม.	850	42	42
608	A32000	18	(A32000) เครื่องอีดีเอ็ม CHARMILLES ROBOFORM35	บาท/ชม.	800	28	28
609	A32010	19	(A32010) เครื่องเลื่อยสายพาน	บาท/ชม.	480	14	14
610	A32020	20	(A32020) เครื่อง CMM	บาท/ชม.	750	9	9
611	A32030	21	(A32030) เครื่อง PROFILE PROJECTOR	บาท/ชม.	750	7	7
612	A32040	22	(A32040) เครื่อง TOOL MAKER MICROSCOPE	บาท/ชม.	700	7	7
613	A32050	23	(A32050) เครื่อง Wirecut (Mitsubishi-MV1200R)	บาท/ชม.	850	56	56
614	A32060	24	(A32060) เครื่องมือวัดละเอียด (Roundness)	บาท/ชม.	750	7	7
615	A32070	25	(A32070) ชุดเครื่องวัดความหยาบผิวของชิ้นงาน (Surface Roughness)	บาท/ชม.	750	9	9
616	A32080	26	(A32080) เครื่องวัดพิกัดสามมิติ (CMM)	บาท/ชม.	800	9	9
617	A32090	27	(A32090) เครื่องตัดโลหะด้วยเลเซอร์	บาท/ชม.	1,100	150	150
618	A32100	28	(A32100) เครื่องวัดชิ้นงานละเอียด 3 มิติ (Portable CMM)	บาท/ชม.	800	20	20
ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสังคม							
1. บริการการใช้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
619	A40010	1	(A40010) ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน	บาท/ชม.	500	68	28
620	A40020	2	(A40020) ห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	บาท/ชม.	700	237	49
621	A40030	3	(A40030) ห้องปฏิบัติการชีวเคมี	บาท/ชม.	700	127	87
622	A40040	4	(A40040) ห้องปฏิบัติการชีววิทยาพื้นฐาน	บาท/ชม.	700	180	25
2. บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
623	A40050	1	(A40050) Chemisorption Analyzer (Bel-Cat B)	บาท/ชม.	550	54	43
624	A40060	2	(A40060) LS วิเคราะห์Al (ตัวอย่างที่1)	บาท/ชม.	850	340	7
625	A40070	3	(A40070) LS วิเคราะห์Al (ตัวอย่างที่2)	บาท/ชม.	700	213	7
626	A40080	4	(A40080) Luminescence Spectrophotometer (Perkin Elmer, LS50B)	บาท/ชม.	450	38	7
627	A40090	5	(A40090) High performance liquid chromatography (Water, 600)	บาท/ชม.	450	31	10
628	A40100	6	(A40100) UV-Vis Spectrophotometer (PG Instruments, T80+)	บาท/ชม.	430	37	7
629	A40110	7	(A40110) Multi-mode plate reader (CLARIOstar Plus)	บาท/ชม.	850	169	73
630	A40120	8	(A40120) เครื่องอ่านปฏิกิริยา ELISA (Multiskan Go)	บาท/ชม.	450	37	25
631	A40130	9	(A40130) UV-Vis -Fluorescence spectrophotometer (Eppendorf)	บาท/ชม.	450	37	25
632	A40140	10	(A40140) Vacuum centrifuge and Freeze dryers (ScanVac)	บาท/ชม.	500	56	38
633	A40150	11	(A40150) UV-Vis spectrophotometer double beam (Evolution 201)	บาท/ชม.	450	37	25
634	A40160	12	(A40160) เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสงยูวีลึกลับแสงคู่ (T80UV)	บาท/ชม.	450	35	23
635	A40170	13	(A40170) ตู้บ่มเซลล์แบบใช้คาร์บอนไดออกไซด์ (Steri-Cyclei160)	บาท/ชม.	450	62	62
636	A40180	14	(A40180) ตู้ควบคุมอุณหภูมิเย็นแบบเยาะ (Innova42R)	บาท/ชม.	450	37	37
637	A40190	15	(A40190) เครื่องเพิ่มปริมาณกรดนิวคลีอิก (Eppendorf)	บาท/ชม.	450	32	32
638	A40200	16	(A40200) หม้อนึ่งฆ่าเชื้อ (Hirayama/HVA85)	บาท/ชม.	450	46	46
639	A40210	17	(A40210) เครื่องถ่ายภาพเจล (Bio-rad)	บาท/ชม.	450	32	32
640	A40220	18	(A40220) เครื่องทำให้เซลล์แตก (Sonic VCX750)	บาท/ชม.	450	37	37
641	A40230	19	(A40230) High speed centrifuge (Sovoll/ Biofuge stratos)	บาท/ชม.	450	35	35
642	A40240	20	(A40240) High speed centrifuge (Thermo Sovoll /Legend XFD)	บาท/ชม.	450	35	35
643	A40250	21	(A40250) High speed centrifuge (Hitachi/CR22GIII)	บาท/ชม.	450	65	35
3. บริการไนโตรเจนเหลวและน้ำใช้สำหรับห้องปฏิบัติการ					บาท/ลิตร	บาท/ลิตร	บาท/ลิตร

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
644	A40260	1	(A40260) ไนโตรเจนเหลว	บาท/ลิตร	40	25	25
645	A40270	2	(A40270) น้ำกรองผ่านระบบ Reverse Osmosis (RO)	บาท/ลิตร	5	1	1
646	A40280	3	(A40280) น้ำกรองผ่านระบบ Electro De-Ionization (DI)	บาท/ลิตร	10	5	5
647	A40290	4	(A40290) น้ำบริสุทธิ์ TYPE-I	บาท/ลิตร	100	41	21
ฝ่ายพัฒนาเครื่องมือและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ							
1. บริการฝ่ายพัฒนาเครื่องมือและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ							
1) บริการใช้เครื่องมือกล					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
648	A50010	1	(A50010) เครื่องกลึงเอนกประสงค์ Universal Centre Lathe (SUI50A)*	บาท/ชม.	350	45	40
649	A50020	2	(A50020) เครื่องกลึงเอนกประสงค์ Universal Centre Lathe (SUI 32A)	บาท/ชม.	300	30	28
650	A50030	3	(A50030) เครื่องกลึงเอนกประสงค์ Universal Centre Lathe (SUI 45A)	บาท/ชม.	310	32	30
651	A50040	4	(A50040) เครื่องกัดเอนกประสงค์ Toonroom Knee-type Milling Machines	บาท/ชม.	300	29	27
652	A50050	5	(A50050) เครื่องกัดเอนกประสงค์ Toonroom Knee-type Milling Machines (USA)	บาท/ชม.	310	28	25
653	A50060	6	(A50060) เครื่องกัดเอนกประสงค์ Universal Knee-type Milling Machines (FA3B)	บาท/ชม.	310	32	27
654	A50070	7	(A50070) ชุดหัวคว้านพร้อมอุปกรณ์	บาท/ชม.	20	5	5
655	A50080	8	(A50080) ชุดหัวแบ่ง Horizontal table	บาท/ชม.	20	5	5
656	A50090	9	(A50090) เครื่องกัดเอนกประสงค์ Universal Knee-type Milling Machines	บาท/ชม.	320	35	30
657	A50100	10	(A50100) เครื่องสปาร์ค Electric Dischargr Machine (PNC-U)*	บาท/ชม.	350	45	41
658	A50110	11	(A50110) เครื่องเจียรระโนแนวราบ Horizontal Surface Grinders (BRH20.01)	บาท/ชม.	340	44	41
659	A50120	12	(A50120) เครื่องเจียรระโนแนวราบ Microprocessor Controlled Surface Grinders*	บาท/ชม.	400	34	30
660	A50130	13	(A50130) เครื่องเจียรระโนทรงกระบอก Universal Cylindrical Grinder (BU16)*	บาท/ชม.	350	35	30
661	A50140	14	(A50140) เครื่องเจียรระโนทรงกระบอก Universal Cylindrical Grinder (OGM-UST-250U)*	บาท/ชม.	400	42	37
662	A50150	15	(A50150) เครื่องลับคัทเตอร์ Universal Tool and Cutter Grinder	บาท/ชม.	310	28	25
663	A50160	16	(A50160) เครื่องพับเหล็กแผ่น BOX & PAN BRAKE (LD-4120)	บาท/ชม.	190	6	5

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
664	A50170	17	(A50170) เครื่องตัดเหล็กแผ่น Hydraulic Guillotine Shears (CNTA3150/63a)*	บาท/ชม.	350	46	41
665	A50180	18	(A50180) เครื่องตัดบากมุม Angle Notching Machine (MINI220/4)	บาท/ชม.	300	27	25
666	A50190	19	(A50190) เครื่องกด อัด Electric Power Presses (LEN40C)	บาท/ชม.	300	24	22
667	A50200	20	(A50200) เครื่องพับเหล็กแผ่น Hydraulic Press Brake (CTO160/3150)*	บาท/ชม.	350	40	37
668	A50210	21	(A50210) เครื่องกด อัด Hydraulic Press shop	บาท/ชม.	190	7	5
669	A50220	22	(A50220) เครื่องม้วนโลหะแผ่น Bending Machines (ROUND0)	บาท/ชม.	230	27	25
670	A50230	23	(A50230) เครื่องไสโลหะ Shaping Machine (L-550-B)	บาท/ชม.	300	26	25
671	A50240	24	(A50240) เครื่องเจาะ Column Drilling Machine (VS32B)	บาท/ชม.	290	22	19
672	A50250	25	(A50250) เครื่องเจาะกัด Drilling and Milling Machine (A2508 U)	บาท/ชม.	210	21	19
673	A50260	26	(A50260) เครื่องเจาะรัศมี Radial Drilling Machine (VO32)	บาท/ชม.	300	24	19
674	A50270	27	(A50270) เครื่องเลื่อยกล Hacksawing Machine (Ercole 280 A)	บาท/ชม.	210	22	22
675	A50280	28	(A50280) เครื่องเลื่อยสายพาน Contour Band sawing Machine (BSO/25)	บาท/ชม.	230	27	25
676	A50290	29	(A50290) เครื่องตาดฟเกลียว Threading Machine (CE122/3)	บาท/ชม.	210	21	19
677	A50300	30	(A50300) เครื่องเชื่อมไฟฟ้า Welding Machines (HOBART TR250 AC/DC)	บาท/ชม.	290	21	19
678	A50310	31	(A50310) เครื่องเชื่อมเอนกประสงค์ TIG and Stick Welder (HOBART Ultra Weld130)	บาท/ชม.	290	27	25
679	A50320	32	(A50320) เครื่องเชื่อมอาร์กอน Tungsten Inert Gas Arc Welder (TIGWAVE350)	บาท/ชม.	300	32	30
680	A50330	33	(A50330) เครื่องเชื่อมมิก (HOBART Modle PIECEMAKER 300A)	บาท/ชม.	300	32	30
681	A50340	34	(A50340) เครื่องเชื่อมแบบจุด SPOT WELDING MACHINES	บาท/ชม.	240	43	41
682	A50350	35	(A50350) เครื่องตัดพลาสมา Air Plasma Arc Cutting System*	บาท/ชม.	250	39	37
683	A50360	36	(A50360) เครื่องเชื่อมแก๊ส GAS Welding	บาท/ชม.	280	13	5
684	A50370	37	(A50370) เครื่องตัดแก๊สไฟฟ้า Portable Flame Cutting (KT-5N)	บาท/ชม.	190	6	5
685	A50380	38	(A50380) เครื่องเชื่อมไฟฟ้า Welding Machines (THAKITA300AC)	บาท/ชม.	300	32	30
686	A50390	39	(A50390) รถยกของ Forklift Truck (TOYOTA) Modle 02-6FD30*	บาท/ชม.	350	50	0
687	A50400	40	(A50400) เครื่องกัดเพลาดั้ง CNC (MILLING CNC)*	บาท/ชม.	450	57	37
688	A50410	41	(A50410) เครื่องกลึง CNC (TURNING CNC) *	บาท/ชม.	600	77	57
689	A50420	42	(A50420) เครื่องเจาะไฟฟ้า Super Drill EDM (Dia.0.3-3mm.)	บาท/ชม.	300	25	22

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
690	A50430	43	(A50430) เครื่องกัด CNC 5 แกน Milling CNC 5Axis (DMU50) *	บาท/ชม.	1,500	435	85
691	A50440	44	(A50440) ห้องปฏิบัติการเครื่องมือกล *	บาท/ชม.	1,900	26	25
692	A50450	45	(A50450) เครื่องกัดโลหะ (Milling Machine)Full mark FM-18VS	บาท/ชม.	320	38	37
693	A50460	46	(A50460) เครื่องกลึง (Bench Lathes)Full mark FML 430 X1000	บาท/ชม.	320	38	37
694	A50470	47	(A50470) เครื่องกลึงละเอียด (Precision Lathes)cyclmatic CTL-618e	บาท/ชม.	320	31	30
695	A50480	48	(A50480) เครื่องเชื่อม (GTAW) TOC ACCUTIC300P	บาท/ชม.	320	46	41
696	A50490	49	(A50490) เครื่องตัดพลาสมา TOC D12000	บาท/ชม.	320	42	41
697	A50500	50	(A50500) ห้องปฏิบัติการโรงประลอง	บาท/ชม.	1,100	53	52
698	A50510	51	(A50510) เครื่องตัดเลเซอร์	บาท/ชม.	750	23	22
2) บริการเครื่องมือวัดและทดสอบ					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
699	A50520	1	(A50520) เครื่องทดสอบการเปลี่ยนแปลงของวัสดุภายใต้แสงอาร์ค (Q-SUN Xenon Test Chambers) ยี่ห้อ Q-Lab รุ่น Q-Sun Xe-3-HC*	บาท/ชม.	500	91	41
700	A50530	2	(A50530) เครื่องมือตรวจวิเคราะห์ด้วยอัลตราซาวด์	บาท/ชม.	700	6	5
701	A50540	3	(A50540) ชุดทดสอบมาตรฐานเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม	บาท/ชม.	3,000	29	28
702	A50550	4	(A50550) เครื่องวัดความแข็งวัสดุระดับนาโน Ultra Micro Vicker Hardness (Nano test)	บาท/ชม.	2,100	185	85
703	A50560	5	(A50560) ทดสอบ Nano Scratch tester	บาท/ชม.	2,100	185	85
3) บริการสอบเทียบเครื่องมือ					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
1.สอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร (Volumetric Glassware Calibration)							
704	A50570	1.1	(A50570) Volumetric Pipette (1 mL - 100 mL)	บาท/ตย.	700	120	65
705	A50580	1.2	(A50580) 1Volumetric Flask (5 mL - 100 mL)*	บาท/ตย.	700	120	65
706	A50590	1.3	(A50590) Volumetric Flask (>100 mL - 2000 mL)	บาท/ตย.	800	120	65
2. สอบเทียบเครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Balance Calibration)							
707	A50600	2.1	(A50600) Onsite : สอบเทียบเครื่องชั่ง ค่าความละเอียด 0.00001 ๑*	บาท/ตย.	3,100	605	370
708	A50610	2.2	(A50610) Onsite : สอบเทียบเครื่องชั่ง ค่าความละเอียด 0.0001 ๑*	บาท/ตย.	2,700	605	370
709	A50620	2.3	(A50620) Onsite : สอบเทียบเครื่องชั่ง ค่าความละเอียด 0.001 ๑*	บาท/ตย.	2,300	605	370
710	A50630	2.4	(A50630) Onsite : สอบเทียบเครื่องชั่ง ค่าความละเอียด 0.01 ๑*	บาท/ตย.	2,100	605	370
711	A50640	2.5	(A50640) Onsite : สอบเทียบเครื่องชั่ง ค่าความละเอียด 0.1๑ พิกัดไม่เกิน 3 kg*	บาท/ตย.	1,900	500	370

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
712	A50650	2.6	(A50650) Onsite : สอบเทียบเครื่องชั่ง ค่าความละเอียด 1g 10g หรือ100g พิกัดไม่เกิน 5kg*	บาท/ตย.	2,000	500	370
713	A50660	2.7	(A50660) Onsite : สอบเทียบเครื่องชั่ง ค่าความละเอียด 1g 10g หรือ 100g พิกัดไม่เกิน 10kg*	บาท/ตย.	2,200	500	370
714	A50670	2.8	(A50670) Onsite : สอบเทียบเครื่องชั่ง ค่าความละเอียด 1g 10g หรือ100g พิกัดไม่เกิน 30kg*	บาท/ตย.	2,500	500	370
715	A50680	2.9	(A50680) Onsite : สอบเทียบเครื่องชั่งเด็กทารก พิกัดไม่เกิน 30kg*	บาท/ตย.	2,500	500	370
716	A50690	2.10	(A50690) Onsite นอคมหาวิทยาลัย : สอบเทียบเครื่องชั่ง ค่าความละเอียด 0.00001 g	บาท/ตย.	2,200	605	370
717	A50700	2.11	(A50700) Onsite นอคมหาวิทยาลัย : สอบเทียบเครื่องชั่ง ค่าความละเอียด 0.0001 g	บาท/ตย.	1,900	605	370
718	A50710	2.12	(A50710) Onsite นอคมหาวิทยาลัย : สอบเทียบเครื่องชั่ง ค่าความละเอียด 0.001 g	บาท/ตย.	1,600	605	370
719	A50720	2.13	(A50720) Onsite นอคมหาวิทยาลัย : สอบเทียบเครื่องชั่ง ค่าความละเอียด 0.01 g	บาท/ตย.	1,500	605	370
720	A50730	2.14	(A50730) Onsite นอคมหาวิทยาลัย : สอบเทียบเครื่องชั่ง ค่าความละเอียด 0.1g พิกัดไม่เกิน 3 kg	บาท/ตย.	1,300	500	370
721	A50740	2.15	(A50740) Onsite นอคมหาวิทยาลัย : สอบเทียบเครื่องชั่ง ค่าความละเอียด 1g 10g หรือ100g พิกัดไม่เกิน 5kg	บาท/ตย.	1,400	500	370
722	A50750	2.16	(A50750) Onsite นอคมหาวิทยาลัย : สอบเทียบเครื่องชั่ง ค่าความละเอียด 1g 10g หรือ100g พิกัดไม่เกิน 10kg	บาท/ตย.	1,600	500	370
723	A50760	2.17	(A50760) Onsite นอคมหาวิทยาลัย : สอบเทียบเครื่องชั่ง ค่าความละเอียด 1g 10g หรือ100g พิกัดไม่เกิน 30kg	บาท/ตย.	1,800	500	370
724	A50770	2.18	(A50770) Onsite นอคมหาวิทยาลัย : สอบเทียบเครื่องชั่งเด็กทารก พิกัดไม่เกิน 30kg	บาท/ตย.	1,800	500	370
4) บริการเครื่องมือสอบเทียบ					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
725	A50780	1	(A50780) เครื่องมือสอบเทียบค่าทางไฟฟ้า	บาท/ชม.	850	90	80
726	A50790	2	(A50790) เครื่องมือสอบเทียบออสซิลโลสโคป	บาท/ชม.	900	90	80
727	A50800	3	(A50800) เครื่องมือสอบเทียบทางความถี่	บาท/ชม.	900	82	80
728	A50810	4	(A50810) เครื่องอ่านค่าอุณหภูมิ	บาท/ชม.	850	90	80
729	A50820	5	(A50820) เครื่องสอบเทียบเครื่องบันทึกอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์	บาท/ชม.	900	90	80
730	A50830	6	(A50830) เครื่องสอบเทียบความดันไฮโดรลิกแรงดันสูง	บาท/ชม.	850	90	80

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
5) บริการสอบเทียบเครื่องมือทางการแพทย์					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
731	A50840	1	(A50840) สอบเทียบเครื่องวัดความดันโลหิตแบบไม่รุกล้ำชนิดอนาล็อก *	บาท/ตย.	600	126	61
732	A50850	2	(A50850) สอบเทียบเครื่องวัดความดันโลหิตแบบไม่รุกล้ำชนิดดิจิทัล *	บาท/ตย.	900	156	91
733	A50860	3	(A50860) สอบเทียบเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ *	บาท/ตย.	1,100	232	147
734	A50870	4	(A50870) สอบเทียบเครื่องกระตุ้นหัวใจ*	บาท/ตย.	1,100	210	125
735	A50880	6	(A50880) Onsite นอคมหาวิทยาลัย : สอบเทียบเครื่องวัดความดันโลหิตแบบไม่รุกล้ำชนิดอนาล็อก	บาท/ตย.	410	126	61
736	A50890	7	(A50890) Onsite นอคมหาวิทยาลัย : สอบเทียบเครื่องวัดความดันโลหิตแบบไม่รุกล้ำชนิดดิจิทัล	บาท/ตย.	550	156	91
737	A50900	8	(A50900) Onsite นอคมหาวิทยาลัย : สอบเทียบเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ	บาท/ตย.	800	232	147
738	A50910	9	(A50910) Onsite นอคมหาวิทยาลัย : สอบเทียบเครื่องกระตุ้นหัวใจ	บาท/ตย.	750	210	125

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
6) บริการสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
739	A50920	1	(A50920) สอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบ Digital Thermometer Type K / Liquid in glass (แบบชุด 4 จุด)*	บาท/ตย.	1,600	170	150
					บาท/จุด	บาท/จุด	บาท/จุด
740	A50930	2	(A50930) สอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิแบบ Digital Thermometer Type K / Liquid in glass (แบบ 1 จุด)*	บาท/จุด	500	52	32
ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ							
1. บริการงานกลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ 1							
1) บริการห้องปฏิบัติการ					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
741	A60010	1	(A60010) ห้องปฏิบัติการสรีรวิทยาทางการแพทย์	บาท/ชม.	800	387	165
742	A60020	2	(A60020) ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาทางการแพทย์	บาท/ชม.	950	475	293
2) บริการเครื่องมือห้องปฏิบัติการ					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
743	A60030	1	(A60030) เครื่อง E-Vaporator (R-210)	บาท/ชม.	460	56	42
744	A60040	2	(A60040) เครื่อง Freeze Dry (Labconco Freezone 12)	บาท/ชม.	510	85	85
745	A60050	3	(A60050) เครื่องตัดชิ้นเนื้อ (Leica CM1950)	บาท/ชม.	470	45	45
746	A60060	4	(A60060) เครื่องตัดชิ้นเนื้อ (Micron/Thermo Scientific HM525)	บาท/ชม.	440	35	35
747	A60070	5	(A60070) เครื่องตัดชิ้นเนื้อ (Micron/Thermo Scientific HM340E)	บาท/ชม.	470	64	64
3) บริการทดสอบด้านจุลชีววิทยา(เชิงคุณภาพ)					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
748	A60080	1	(A60080) ทดสอบ Legionella spp. (NHS)	บาท/ตย.	1,800	-	-
2. บริการงานกลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ 2							
1) บริการห้องปฏิบัติการ					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
749	A60090	1	(A60090) ห้องปฏิบัติการกล้องจุลทรรศน์	บาท/ชม.	600	152	151
750	A60100	2	(A60100) ห้องปฏิบัติการประสาทกายวิภาคศาสตร์	บาท/ชม.	800	299	298
751	A60110	3	(A60110) ห้องปฏิบัติการมหากายวิภาคศาสตร์(อาจารย์ใหญ่)	บาท/ชม.	850	375	373
752	A60120	4	(A60120) ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ทะเลทางการแพทย์	บาท/ชม.	1,200	598	596
753	A60130	5	(A60130) ห้องบรรยายทางการแพทย์	บาท/ชม.	600	249	249
2) บริการเครื่องมือห้องปฏิบัติการ					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
754	A60140	1	(A60140) กล้องจุลทรรศน์ 2 กระบอกตา (Olympus/CX31)	บาท/ชม.	350	20	0
755	A60150	2	(A60150) กล้องจุลทรรศน์แบบสเตอริโอ (Carl Zeiss/stemi305)	บาท/ชม.	350	20	0

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
3. บริการงานกลุ่มห้องปฏิบัติการอนามัยสิ่งแวดล้อม							
1) บริการห้องปฏิบัติการ					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
756	A60160	1	(A60160) ห้องปฏิบัติการอนามัยสิ่งแวดล้อม	บาท/ชม.	800	380	255
757	A60170	2	(A60170) ห้องปฏิบัติการสาธารณสุขศาสตร์	บาท/ชม.	800	398	273
2) บริการเครื่องมือห้องปฏิบัติการ					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
758	A60180	1	(A60180) ชุดวิเคราะห์สารชีวภาพ (Biosensor/YSI 2950)	บาท/ชม.	500	44	30
759	A60190	2	(A60190) เครื่องเขย่าแบบควบคุมอุณหภูมิ (Eppendorf /S44i)	บาท/ชม.	440	32	18
760	A60200	3	(A60200) ชุดถังหมักปฏิกรณ์ชีวภาพเชื้อจุลินทรีย์ (Sartorius /Biostat)	บาท/ชม.	650	126	112
761	A60210	4	(A60210) เครื่องกลั่นระเหยสุญญากาศ (Buchi/ R300)	บาท/ชม.	460	57	43
762	A60220	5	(A60220) เครื่องวัดค่าสีในน้ำทิ้ง (Hach/ DR6000)	บาท/ชม.	600	150	136
763	A60230	6	(A60230) เต้าเผา (Carbolite/ELF)	บาท/ชม.	420	29	15
764	A60240	7	(A60240) เตาย่อยไนโตรเจน (Gerhardt/KB20)	บาท/ชม.	470	56	17
765	A60250	8	(A60250) เครื่องกลั่นไนโตรเจน (Gerhardt/Vapodest300)	บาท/ชม.	550	116	77
766	A60260	9	(A60260) ชุดสกัดไขมัน (Velp/Ser148)	บาท/ชม.	500	86	72
767	A60270	10	(A60270) หม้อนึ่งฆ่าเชื้อ (Hirayama/Hiclave 85II)	บาท/ชม.	550	120	106
768	A60280	11	(A60280) Hot air oven (Mettler/UF260)	บาท/ชม.	420	31	17
3) บริการทดสอบด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (เชิงปริมาณ)					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
769	A60290	1	(A60290) เก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ ด้วยแบบมาตรฐาน Federal Reference Method (PM 2.5 - FRM)	บาท/ตย.	2,200	749	149
770	A60300	2	(A60300) เก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ ด้วยเครื่องมือที่ใช้อัตราการดูดอากาศสูง (PM 2.5 - High Volume) ตัวอย่างที่ 1	บาท/ตย.	1,800	559	149
771	A60310	3	(A60310) เก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศ ด้วยเครื่องมือที่ใช้อัตราการดูดอากาศสูง (PM 2.5 - High Volume) ตัวอย่างที่ 2 เป็นต้นไป	บาท/ตย.	1,500	559	149
772	A60320	4	(A60320) เก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ ด้วยแบบมาตรฐาน Federal Reference Method (PM 10 - FRM)	บาท/ตย.	2,200	749	149
773	A60330	5	(A60330) เก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ ด้วยเครื่องมือที่ใช้อัตราการดูดอากาศสูง (PM 10 - High Volume) ตัวอย่างที่ 1	บาท/ตย.	1,800	559	149

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
774	A60340	6	(A60340) เก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศด้วยเครื่องมือที่ใช้อัตราการดูดอากาศสูง (PM 10 - High Volume) ตัวอย่างที่ 2 เป็นต้นไป	บาท/ตย.	1,500	559	149
775	A60350	7	(A60350) เก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศด้วยเครื่องมือที่ใช้อัตราการดูดอากาศสูง (TSP - High Volume) ตัวอย่างที่ 1	บาท/ตย.	1,600	429	149
776	A60360	8	(A60360) เก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศด้วยเครื่องมือที่ใช้อัตราการดูดอากาศสูง (TSP - High Volume) ตัวอย่างที่ 2 เป็นต้นไป	บาท/ตย.	1,200	429	149
4) บริการทดสอบด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (เชิงคุณภาพ)					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
777	A60370	1	(A60370) ทดสอบหาโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำและน้ำแข็งด้วยชุดทดสอบ อ.11	บาท/ตย.	200	-	-
778	A60380	2	(A60380) ทดสอบหาโคลิฟอร์มแบคทีเรียในอาหารด้วยชุดทดสอบด้วยชุดทดสอบ SI2	บาท/ตย.	200	-	-
779	A60390	3	(A60390) ทดสอบหาสารฆ่าแมลงในกลุ่มฟอสเฟตและคาร์บาเมตด้วยชุดทดสอบ GT	บาท/ตย.	520	-	-
780	A60400	4	(A60400) ทดสอบหาโซเดียมไฮโดรซัลไฟด์ (สารฟอกขาว) ในอาหารด้วยชุดทดสอบ	บาท/ตย.	130	-	-
781	A60410	5	(A60410) ทดสอบหากรดซาลิซิลิก (สารกันรา) ในอาหารด้วยชุดทดสอบ	บาท/ตย.	170	-	-
782	A60420	6	(A60420) ทดสอบหาสารฟอร์มาลินในอาหารด้วยชุดทดสอบ	บาท/ตย.	310	-	-
783	A60430	7	(A60430) ทดสอบหาสารบอแรกซ์ในอาหารด้วยชุดทดสอบ	บาท/ตย.	150	-	-
784	A60440	8	(A60440) ทดสอบหาโคลิฟอร์มแบคทีเรียในน้ำและน้ำแข็งด้วยชุดทดสอบ อ.11 (จำนวน 5 ตัวอย่าง)	บาท/ตย.	700	-	-
785	A60450	9	(A60450) ทดสอบหาโคลิฟอร์มแบคทีเรียในอาหารด้วยชุดทดสอบ SI2 (จำนวน 5 ตัวอย่าง)	บาท/ตย.	700	-	-
786	A60460	10	(A60460) ทดสอบหาสารฆ่าแมลงในกลุ่มฟอสเฟตและคาร์บาเมตด้วยชุดทดสอบ GT (จำนวน 5 ตัวอย่าง)	บาท/ตย.	1,800	-	-
787	A60470	11	(A60470) ทดสอบหาโซเดียมไฮโดรซัลไฟด์ (สารฟอกขาว) ในอาหารด้วยชุดทดสอบ(จำนวน 5 ตัวอย่าง)	บาท/ตย.	500	-	-
788	A60480	12	(A60480) ทดสอบหากรดซาลิซิลิก (สารกันรา) ในอาหารด้วยชุดทดสอบ (จำนวน 5 ตัวอย่าง)	บาท/ตย.	700	-	-
789	A60490	13	(A60490) ทดสอบหาสารฟอร์มาลินในอาหารด้วยชุดทดสอบ (จำนวน 5 ตัวอย่าง)	บาท/ตย.	1,400	-	-

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
790	A60500	14	(A60500) ทดสอบหาสารบอแรกซ์ในอาหารด้วยชุดทดสอบ (จำนวน 5 ตัวอย่าง)	บาท/ตย.	600	-	-

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
4. บริการงานกลุ่มห้องปฏิบัติการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย							
1) บริการห้องปฏิบัติการ					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
791	A60510	1	(A60510) ห้องปฏิบัติการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (F9418)	บาท/ชม.	750	364	364
792	A60520	2	(A60520) ห้องปฏิบัติการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1 (F12201A)	บาท/ชม.	750	364	364
793	A60530	3	(A60530) ห้องปฏิบัติการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2 (F12202A)	บาท/ชม.	750	364	364
2) บริการตรวจวัด เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอาชีวอนามัย					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
794	A60540	1	(A60540) ตรวจวัดระดับเสียงดังเฉลี่ยตลอดการทำงาน (Time Weighted Average-TWA)	บาท/ตย.	700	150	0
795	A60550	2	(A60550) ตรวจวัดระดับเสียงดังสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose)	บาท/ตย.	1,000	200	0
796	A60560	3	(A60560) ตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง (Illumination Measurement)	บาท/ตย.	300	50	0
797	A60570	4	(A60570) ตรวจวัดสภาพความร้อน (Heat stress Index) ในรูป WBGT	บาท/ตย.	650	60	0
798	A60580	5	(A60580) ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นฝุ่นรวม (Total Dust)	บาท/ตย.	1,200	273	196
799	A60590	6	(A60590) ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นฝุ่นขนาดเล็กหายใจถึงระบบทางเดินหายใจส่วนปลาย (Respirable Dust)	บาท/ตย.	1,200	273	196
800	A60600	7	(A60600) ตรวจวัดระดับเสียงแบบพื้นที่ และแยกความถี่ (Sound Pressure Level and Octave Band Analyzer)	บาท/ตย.	450	150	0
801	A60610	8	(A60610) ตรวจวัดและจัดทำแผนผังเสียงระดับเสียง (Noise Contour Map)	บาท/ตย.	1,600	345	195
5. บริการงานสัตว์ทดลอง							
1) บริการห้องปฏิบัติการ					บาท/เดือน	บาท/เดือน	บาท/เดือน
802	A60620	1	(A60620) ห้องปฏิบัติการสัตว์ทดลอง	บาท/เดือน	7,600	1,414	722
2) บริการสัตว์ทดลอง					บาท/ตัว	บาท/ตัว	บาท/ตัว
803	A60630	1	(A60630) หนูเมาส์ ICR อายุ 3-8 สัปดาห์ขึ้นไป (เพศผู้/เพศเมีย)	บาท/ตัว	180	74	53
804	A60640	2	(A60640) หนูแรท Wistar อายุ 3-8 สัปดาห์ขึ้นไป (เพศผู้/เพศเมีย)	บาท/ตัว	600	142	56
805	A60650	3	(A60650) กระต่าย NZW อายุ 3 เดือน ขึ้นไป (เพศผู้/เพศเมีย)	บาท/ตัว	2,100	771	83
3) บริการตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่อง Blood Chemistry Analyzer					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
806	A60660	1	(A60660) ค่าบริการตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่อง Blood Chemistry Analyzer (IDEXX Catalyst One)	บาท/ตย.	170	17	10
807	A60670	2	(A60670) ชุดตรวจวิเคราะห์ Albumin	บาท/ตย.	90	90	90
808	A60680	3	(A60680) ชุดตรวจวิเคราะห์ Alkaline phosphatase	บาท/ตย.	90	90	90

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
809	A60690	4	(A60690) ชุดตรวจวิเคราะห์ Alanine Aminotransferase	บาท/ตย.	110	110	110
810	A60700	5	(A60700) ชุดตรวจวิเคราะห์ Amylase Enzyme	บาท/ตย.	140	140	140
811	A60710	6	(A60710) ชุดตรวจวิเคราะห์ Aspartate Aminotransferase	บาท/ตย.	110	110	110
812	A60720	7	(A60720) ชุดตรวจวิเคราะห์ Urea	บาท/ตย.	90	90	90
813	A60730	8	(A60730) ตรวจวิเคราะห์ Calcium	บาท/ตย.	90	90	90
814	A60740	9	(A60740) ชุดตรวจวิเคราะห์ Cholesterol	บาท/ตย.	120	120	120
815	A60750	10	(A60750) ชุดตรวจวิเคราะห์ Creatine kinase	บาท/ตย.	100	100	100
816	A60760	11	(A60760) ชุดตรวจวิเคราะห์ Creatinine	บาท/ตย.	100	100	100
817	A60770	12	(A60770) ชุดตรวจวิเคราะห์ Gamma Glutamyltransferase	บาท/ตย.	130	130	130
818	A60780	13	(A60780) ชุดตรวจวิเคราะห์ Glucose	บาท/ตย.	90	90	90
819	A60790	14	(A60790) ชุดตรวจวิเคราะห์ Lactate	บาท/ตย.	120	120	120
820	A60800	15	(A60800) ชุดตรวจวิเคราะห์ Lactate dehydrogenase	บาท/ตย.	120	120	120
821	A60810	16	(A60810) ชุดตรวจวิเคราะห์ Lipase	บาท/ตย.	160	160	160
822	A60820	17	(A60820) ชุดตรวจวิเคราะห์ Magnesium	บาท/ตย.	140	140	140
823	A60830	18	(A60830) ชุดตรวจวิเคราะห์ Ammonia	บาท/ตย.	120	120	120
824	A60840	19	(A60840) ชุดตรวจวิเคราะห์ Phosphorus	บาท/ตย.	140	140	140
825	A60850	20	(A60850) ชุดตรวจวิเคราะห์ Total Bilirubin	บาท/ตย.	100	100	100
826	A60860	21	(A60860) ชุดตรวจวิเคราะห์ Total Protein	บาท/ตย.	100	100	100
827	A60870	22	(A60870) ชุดตรวจวิเคราะห์ Triglyceride	บาท/ตย.	100	100	100
828	A60880	23	(A60880) ชุดตรวจวิเคราะห์ Uric acid	บาท/ตย.	90	90	90
829	A60890	24	(A60890) ชุดตรวจวิเคราะห์ C-reactive protein	บาท/ตย.	550	550	550
830	A60900	25	(A60900) ชุดตรวจวิเคราะห์ Progesterone	บาท/ตย.	700	700	700
831	A60910	26	(A60910) ชุดตรวจวิเคราะห์ Bile acid	บาท/ตย.	550	550	550
832	A60920	27	(A60920) ชุดตรวจวิเคราะห์ Catalyst Chem 17	บาท/ตย.	900	900	900
833	A60930	28	(A60930) ชุดตรวจวิเคราะห์ Catalyst Chem 15	บาท/ตย.	750	750	750
834	A60940	29	(A60940) ชุดตรวจวิเคราะห์ Catalyst Chem 10	บาท/ตย.	500	500	500
835	A60950	30	(A60950) ชุดตรวจวิเคราะห์ Catalyst NSAID 6	บาท/ตย.	350	350	350
836	A60960	31	(A60960) ชุดตรวจวิเคราะห์ Catalyst Chem 18	บาท/ตย.	1,200	1,200	1,200
837	A60970	32	(A60970) ชุดตรวจวิเคราะห์ Catalyst Chem 16	บาท/ตย.	1,050	1,050	1,050
838	A60980	33	(A60980) ชุดตรวจวิเคราะห์ Catalyst Chem 11	บาท/ตย.	800	800	800

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
839	A60990	34	(A60990) ชุดตรวจวิเคราะห์ Catalyst Chem 7	บาท/ตย.	650	650	650
840	A61000	35	(A61000) ชุดตรวจวิเคราะห์ Catalyst Lyte 4	บาท/ตย.	280	280	280
841	A61010	36	(A61010) ชุดตรวจวิเคราะห์ Catalyst UPC Ratio	บาท/ตย.	290	290	290
842	A61020	37	(A61020) ชุดตรวจวิเคราะห์ Catalyst UPC Diluent	บาท/ตย.	600	600	600

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
843	A61030	38	(A61030) ชุดตรวจวิเคราะห์ Phenobarbital	บาท/ตย.	410	410	410
844	A61040	39	(A61040) ชุดตรวจวิเคราะห์ Catalyst Fructosamine	บาท/ตย.	410	410	410
845	A61050	40	(A61050) ชุดตรวจวิเคราะห์ Catalyst Total T4 test	บาท/ตย.	650	650	650
4) บริการตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่อง Hematology Analyzer					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
846	A61060	1	(A61060) ค่าบริการตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่อง Hematology Analyzer (IDEXX Protocyte)	บาท/ตย.	80	10	10
847	A61070	2	(A61070) ชุด Reagent และ Straining สำหรับตรวจทาง Hematology	บาท/ตย.	190	190	190
5) บริการตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่อง Blood Gas and Electrolyte Analyzer					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
848	A61080	1	(A61080) ค่าบริการตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่อง Blood Gas and Electrolyte Analyzer (IDXX VetStat Analyzer)	บาท/ตย.	250	38	9
849	A61090	2	(A61090) ชุดตรวจวิเคราะห์ Blood Electrolyte	บาท/ตย.	290	290	290
850	A61100	3	(A61100) ชุดตรวจวิเคราะห์ Blood Ionized Calcium	บาท/ตย.	350	350	350
6. บริการงานกลุ่มห้องปฏิบัติการทันตกรรมและเวชภัณฑ์							
1) บริการห้องปฏิบัติการ					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
851	A61110	1	(A61110) ห้องปฏิบัติการ Dental CAD/CAM (F12302A)	บาท/ชม.	600	0	0
852	A61120	2	(A61120) ห้องปฏิบัติการพัฒนาทักษะทางคลินิกสุขภาพช่องปากจำลอง (F11505A)	บาท/ชม.	1,900	654	392
853	A61130	3	(A61130) ห้องเตรียมอุปกรณ์ (F11507B)	บาท/ชม.	1,100	520	255
854	A61140	4	(A61140) ห้องปฏิบัติการพัฒนาทักษะประดิษฐ์ทางทันตกรรม 2 (F11508A)	บาท/ชม.	800	370	108
855	A61150	5	(A61150) ห้องปฏิบัติการพัฒนาทักษะทางรังสีวิทยา (F11509)	บาท/ชม.	800	395	155
856	A61160	6	(A61160) ห้องปฏิบัติการพัฒนาทักษะประดิษฐ์ทางทันตกรรม 1 (F11507A)	บาท/ชม.	600	259	129
857	A61170	7	(A61170) พื้นที่ห้องปฏิบัติการ (F12302A)	บาท/ชม.	7,200	0	0
2) บริการเครื่องมือห้องปฏิบัติการ					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
858	A61180	1	(A61180) เครื่อง Simulator (A-DEC)	บาท/ชม.	1,100	444	204
859	A61190	2	(A61190) เครื่องพ่นสเปรย์น้ำมันทำความสะอาดตัวกรองฟัน 3 ช่อง (W&H/Assistina 3*3)	บาท/ชม.	900	387	147
860	A61200	3	(A61200) เครื่องไมโครมอเตอร์ (W&H/Perfecla 300)	บาท/ชม.	1,000	450	210
861	A61210	4	(A61210) เครื่องดูดฝุ่น (Silent compact)	บาท/ชม.	900	377	137

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
862	A61220	5	(A61220) เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรดด้วยไอน้ำ (Melag/Vacukalav 23B+)	บาท/ชม.	600	104	101
863	A61230	6	(A61230) เครื่องตัดแต่งmodelปูนplaster dual model (Wehmer)	บาท/ชม.	900	352	90
864	A61240	7	(A61240) เครื่องเขย่าปูน (WhipmixHeavy duty)	บาท/ชม.	600	212	60
865	A61250	8	(A61250) เครื่องผสมปูน (Renfert/Twister)	บาท/ชม.	700	217	65
866	A61260	9	(A61260) เครื่องขัดพื้นเทียมแบบ 2 หัว (Wassermann/Hss-AZ)	บาท/ชม.	700	213	61
867	A61270	10	(A61270) เครื่องอ่านและแปลงสัญญาณ (PSpix)	บาท/ชม.	800	287	212
868	A61280	11	(A61280) เครื่องถ่ายภาพรังสี Acteon (Xmind unity/PSpix)	บาท/ชม.	700	204	129
869	A61290	12	(A61290) เตาเผาวัสดุทางทันตกรรมแบบเร่งด่วน (Ceramill therm s)	บาท/ชม.	800	263	133
870	A61300	13	(A61300) เตาเผาวัสดุชนิดอุณหภูมิต่ำสำหรับงานเซรามิก (Ceramill therm 3)	บาท/ชม.	800	273	143
871	A61310	14	(A61310) เครื่องจำลองขากรรไกรและโปรแกรมออกแบบ (Ceramill map 600)	บาท/ชม.	1,000	342	212
872	A61320	15	(A61320) เครื่องกลึงชิ้นงาน 3 มิติ แบบเปียก (Ceramill mikro ic)	บาท/ชม.	800	269	139
873	A61330	16	(A61330) เครื่องกลึงชิ้นงาน 3 มิติ แบบแห้ง (Ceramill mikro 5X)	บาท/ชม.	800	257	127
874	A61340	17	(A61340) เครื่องกลึงชิ้นงานโลหะแบบเปียกและแบบแห้ง (Ceramill motion 2)	บาท/ชม.	900	269	139
875	A61350	18	(A61350) เครื่องพิมพ์ชิ้นงานทางทันตกรรม 3 มิติ (Amanngir bach)	บาท/ชม.	800	260	130
ฝ่ายห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร							
1.บริการวิเคราะห์และทดสอบทางการเกษตร					บาท/ตย.	บาท/ตย.	บาท/ตย.
876	A70010	1	(A70010) วิเคราะห์ปริมาณความชื้น (Moisture content) (Hot air oven/Binder)	บาท/ตย.	600	87	82
877	A70020	2	(A70020) วิเคราะห์เถ้า(%Ash) (Carbolite /AAF)	บาท/ตย.	600	232	197
878	A70030	3	(A70030) วิเคราะห์%Protein หรือ%Nitrogen (Kjeldahl Method:FOSS/Kieltec 8100)	บาท/ตย.	850	244	106
879	A70040	4	(A70040) วิเคราะห์ไขมัน(%Crude Fat ในอาหารหยาบ,อาหารชั้น) (FOSS/Soctex 2050)	บาท/ตย.	850	248	73
880	A70050	5	(A70050) วิเคราะห์หาเยื่อใย(%Crude Fiber (%CF) (FOSS/Fibertec 8000)	บาท/ตย.	850	268	213
881	A70060	6	(A70060) ลักษณะเนื้อสัมผัสอาหาร(Texture Analyser : Stable Micro Systems/TA-XT plus)	บาท/ตย.	1,000	97	92

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
882	A70070	7	(A70070) วัดความหนืด ด้วยเครื่อง RVA (Rapid visco analyser:Perten/RVA4800)	บาท/ตย.	1,200	191	101
883	A70080	8	(A70080) วัดความหนืด ด้วยเครื่อง Viscometer (Brookfield / RV-DV-II Pro)	บาท/ตย.	650	62	56
884	A70090	9	(A70090) pH และ EC (Electrical conductivity) ในดิน (1:5 soluble extract)	บาท/ตย.	400	16	6
885	A70100	10	(A70100) Organic matter (OM) ในดิน (Walkley and Black Method)	บาท/ตย.	650	110	10
886	A70110	11	(A70110) Available phosphorus (P) ในดิน (Bray II-Spectrophotometer Method)	บาท/ตย.	900	140	65
887	A70120	12	(A70120) Exchangeable potassium (K) ในดิน (NH4OAc extraction)	บาท/ตย.	650	116	45
888	A70130	13	(A70130) Soil Texture ในดิน (Hydrometer method)	บาท/ตย.	600	65	1
889	A70140	14	percentage(%BS) ในดิน (CH3COONH4 Extraction)	บาท/ตย.	1,500	197	39
2. บริการการใช้เครื่องมือห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีอาหาร					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
890	A70150	1	(A70150) Pilot Plant Spray Dryer (GEA Niro A/S /MOBILE MINOR)	บาท/ชม.	700	78	73
891	A70160	2	(A70160) Rapid Visco Analyser (Perten/RVA4800)	บาท/ชม.	810	153	63
892	A70170	3	(A70170) Texture Analyser (Stable Micro Systems/TA-Xt plus)	บาท/ชม.	650	66	61
893	A70180	4	(A70180) Autoclave (Tomy/SX-700)	บาท/ชม.	600	55	30
894	A70190	5	(A70190) Mini Spray Dryer (Buchi/B-290)	บาท/ชม.	650	26	21
895	A70200	6	(A70200) Freeze Dryer (CHRIST/Gamma 2-16 LSC)	บาท/ชม.	700	72	67
896	A70210	7	(A70210) Hot Air Oven (Mettler/UF450)	บาท/ชม.	600	29	29
897	A70220	8	(A70220) เครื่องอัดไส้กรอก (DICK/0981200)	บาท/ชม.	560	9	4
898	A70230	9	(A70230) เครื่องสับผสมอาหาร (Wedel/M28)	บาท/ชม.	600	38	26
899	A70240	10	(A70240) เครื่องปิดผนึกสุญญากาศ (Ramon/VP580)	บาท/ชม.	560	7	7
900	A70250	11	(A70250) Tray Dryer (กล้วยน้ำไทยเตอบ)	บาท/ชม.	650	58	58
901	A70260	12	(A70260) เครื่องวัดความหนืด (Brookfield / RV-DV-II Pro)	บาท/ชม.	650	62	56
902	A70270	13	(A70270) เครื่องทำไอศกรีม (TAYLOR/104-40)	บาท/ชม.	600	17	12
903	A70280	14	(A70280) เครื่องแยกครีม (Elecrom / MetaL 27 Callons)	บาท/ชม.	550	6	1
904	A70290	15	(A70290) เครื่อง Microplate Reader (Thermo Scientific/ Varioskan LUX)	บาท/ชม.	700	64	55

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
905	A70300	16	(A70300) เครื่อง Spectrofluorophotometer (JASCO/ FP-8300)	บาท/ชม.	700	102	57
906	A70310	17	(A70310) เครื่องวัดสี (HunterLab / ColorQuest XE)	บาท/ชม.	700	84	58
907	A70320	18	(A70320) เครื่องปั่นเหวี่ยงความเร็วสูง (Hitachi / CR22GIII)	บาท/ชม.	700	83	83
908	A70330	19	(A70330) Retort (Autoclaver /75D)	บาท/ชม.	650	38	38
909	A70340	20	(A70340) Boiler (MD BOILER/MD-500K)	บาท/ชม.	600	27	27

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
910	A70350	21	(A70350) Water Activity Meter (AQUALAB/4TE)	บาท/ชม.	650	66	56
911	A70360	22	(A70360) Moisture Analyzer (Sartorius/MA160-1)	บาท/ชม.	660	87	57
912	A70370	23	(A70370) Water Bath (Memmert/WTB35)	บาท/ชม.	700	114	14
913	A70380	24	(A70380) Shaking Water Bath (Memmert/WTB35-SV3550)	บาท/ชม.	700	114	14
3. บริการการใช้ห้องปฏิบัติการเพื่อการฝึกอบรม					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
914	A70390	1	(A70390) ห้องปฏิบัติการประมงวิทยา	บาท/ชม.	600	0	0
915	A70400	2	(A70400) ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์	บาท/ชม.	800	0	0
916	A70410	3	(A70410) ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร	บาท/ชม.	1,000	0	0
917	A70420	4	(A70420) ห้องปฏิบัติการเคมีอาหาร	บาท/ชม.	900	0	0
918	A70430	5	(A70430) ห้องปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และควบคุมคุณภาพ (Sensory Room)	บาท/ชม.	800	0	0
919	A70440	6	(A70440) ห้องปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และควบคุมคุณภาพ (Bakery Room)	บาท/ชม.	750	0	0
920	A70450	7	(A70450) ห้องปฏิบัติการกีฏวิทยา	บาท/ชม.	900	0	0
921	A70460	8	(A70460) ห้องปฏิบัติการโรคพืชวิทยา	บาท/ชม.	800	0	0
922	A70470	9	(A70470) ห้องปฏิบัติการสรีรวิทยาพืช	บาท/ชม.	800	0	0
4. บริการการใช้ห้องปฏิบัติการเพื่อการทดสอบหรืออื่น ๆ					บาท/ชม.	บาท/ชม.	บาท/ชม.
923	A70480	1	(A70480) ห้องปฏิบัติการประมงวิทยา	บาท/ชม.	800	170	25
924	A70490	2	(A70490) ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์	บาท/ชม.	1,000	310	120
925	A70500	3	(A70500) ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร	บาท/ชม.	1,200	346	243
926	A70510	4	(A70510) ห้องปฏิบัติการเคมีอาหาร	บาท/ชม.	900	225	87
927	A70520	5	(A70520) ห้องปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และควบคุมคุณภาพ (Sensory Room)	บาท/ชม.	900	220	160
928	A70530	6	(A70530) ห้องปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และควบคุมคุณภาพ (Bakery Room)	บาท/ชม.	900	243	107

รหัสรายการทดสอบ อัตราค่าบริการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รหัส ทดสอบ	อ้างอิง ลำดับ	รายการ	หน่วย	อัตรา 1 (-)	อัตรา 4 (นักวิจัย) (C+U)	อัตรา 5 (บัณฑิต) (U)
ค่าตอบแทนและค่าเบี่ยง							
929	A80010		(A80010) ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ในการเตรียมห้องปฏิบัติการ	บาท/ชม.	300		
930	A80020		(A80020) ค่าเบี่ยง วิศวกร/นักวิทยาศาสตร์/เจ้าหน้าที่บริหารงานเทคนิค ในเขตจังหวัดนครราชสีมา	บาท/วัน	1,500		
931	A80030		(A80030) ค่าเบี่ยง วิศวกร/นักวิทยาศาสตร์/เจ้าหน้าที่บริหารงานเทคนิค นอกเขตจังหวัดนครราชสีมา	บาท/วัน	2,000		
932	A80040		(A80040) ค่าเบี่ยง ผู้ช่วยวิศวกร/นายช่าง ในเขตจังหวัดนครราชสีมา	บาท/วัน	1,000		
933	A80050		(A80050) ค่าเบี่ยง ผู้ช่วยวิศวกร/นายช่าง นอกเขตจังหวัดนครราชสีมา	บาท/วัน	1,200		
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
930	A90010		(A90010) ค่าวัสดุ	บาท/หน่วย	*		
931	A90020		(A90020) ค่าสารเคมี	บาท/หน่วย	*		
932	A90030		(A90030) อื่นๆ	บาท/หน่วย	*		

หมายเหตุ

* _ คือ จ่ายตามที่แท้จริง