

แผนการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางปฏิบัติการ พร้อมน้ำยา (เวชภัณฑ์เพิ่มใช้ยา วิสดุวิทยาศาสตรจารย์)

หน่วยงาน โรงพยาบาลหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

แผนการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ พร้อมน้ำยา (เวชภัณฑ์ที่มิใช่ยา) วิทยาลัยอาชีวศึกษา (วิทยาลัยอาชีวศึกษา)

หน่วยงาน โรงเรียนอาชีวศึกษาใหญ่ จังหวัดสงขลา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	อัตราการซื้อต่อหลัง 3 ปี				หน่วยนับ	แผนการเข้า 3 ปี (พ.ศ.2566 - 2569)				จำนวนรวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวมรวม
			ปี 2564 จำนวน (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ปี 2565 จำนวน (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ปี 2566 (ไตรมาส 1,2,3) จำนวน (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ปี 2566 จำนวน (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)		ปี 2567 จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบ ที่สมบูรณ์)	ปี 2568 จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ปี 2569 จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบ ที่สมบูรณ์)				
1. เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ประจำปี 54 รายการ														
1	Acid Phosphatase ตรวจหาเอนไซม์ในน้ำอสุจิ	test /report	376.00	477.00			test /report	650.00	650.00	650.00	1,950.00	41.77	81,451.50	
2	ADA ตรวจวินิจฉัยวัณโรค	test /report	486.00	630.00	434.00	580.00	test /report	638.00	701.80	771.96	2,111.76	21.08	44,516.32	
3	Albumin ตรวจการทำงานของตับ	test /report	60,094.00	68,250.00	57,569.00	76,760.00	test /report	84,436.00	92,879.60	102,167.56	279,483.16	3.66	1,028,498.03	
4	ALP ตรวจหาเอนไซม์ของทั้ง 2 ชนิด ALP	test /report	54,132.00	56,000.00	53,566.00	71,421.00	test /report	78,563.10	86,419.41	95,061.35	260,043.86	7.06	1,835,909.66	
5	ALT ตรวจหาเอนไซม์ของทั้ง 2 ชนิด ALT	test /report	85,772.00	93,600.00	77,630.00	103,240.00	test /report	113,564.00	124,920.40	137,412.44	375,896.84	6.66	2,503,472.95	
6	Amylase ตรวจหาการทำงานของตับชนิด Amylase	test /report	3,302.00	3,500.00	2,199.00	2,932.00	test /report	3,225.20	3,547.72	3,902.49	10,675.41	15.32	163,547.31	
7	AST ตรวจหาเอนไซม์ของทั้ง 2 ชนิด AST	test /report	76,630.00	82,800.00	70,792.00	94,400.00	test /report	103,840.00	114,224.00	125,646.40	343,710.40	6.66	2,289,111.26	
8	BUN ตรวจหาการทำงานของไตชนิด BUN	test /report	115,207.00	128,000.00	111,409.00	148,545.00	test /report	163,399.50	179,739.45	197,713.40	540,852.35	4.08	2,206,677.57	
9	Calcium ตรวจหาเกลือแร่แคลเซียมในเลือด	test /report	30,977.00	26,800.00	29,466.00	39,315.00	test /report	43,246.50	47,571.15	52,328.27	143,145.92	4.38	626,979.11	
10	Cholesterol ตรวจหาไขมันของหลอดเลือด	test /report	55,220.00	56,000.00	44,358.00	59,144.00	test /report	65,058.40	71,564.24	78,720.66	215,343.30	4.08	878,600.68	
11	CK ตรวจหาเอนไซม์ 2 ชนิดในกล้ามเนื้อ	test /report	3,492.00	6,000.00	3,852.00	5,136.00	test /report	5,649.60	6,214.56	6,836.02	18,700.18	21.08	394,199.71	
12	CK-MB ตรวจหาเอนไซม์ 2 ชนิดในกล้ามเนื้อหัวใจ	test /report	143.00	200.00	162.00	190.00	test /report	209.00	229.90	252.89	691.79	41.77	28,896.07	
13	CO2 ตรวจหาภาวะกรดด่างในเลือด	test /report	111,938.00	123,000.00	106,009.00	141,345.00	test /report	155,479.50	171,027.45	188,130.20	514,637.15	11.44	5,887,448.94	
14	Cortisol ตรวจหาความผิดปกติของฮอร์โมนจากต่อ	test /report	1,378.00	2,000.00	1,254.00	1,672.00	test /report	1,839.20	2,023.12	2,225.43	6,087.75	107.41	653,885.44	
15	Creatinine ตรวจหาการทำงานของไตชนิด Creatinine	test /report	170,234.00	194,400.00	153,698.00	204,930.00	test /report	225,423.00	247,965.30	272,761.83	746,150.13	8.65	6,454,198.62	
16	Cyclosporin ตรวจหาการทำงานของ Cyclosporin	test /report	257.00	150.00	231.00	308.00	test /report	338.80	372.68	409.95	1,121.43	591.73	663,582.59	
17	Direct Bilirubin ตรวจหาการทำงานของตับ	test /report	43,685.00	10,080.00	7,561.00	10,081.00	test /report	11,089.10	12,198.01	13,417.81	36,704.92	6.84	251,061.66	
18	Ethyl Alcohol Reagent (2*100 v/v)	test /report	1,084.00	2,160.00	119.00	168.00	test /report	176.00	193.60	212.96	582.56	99.45	57,935.59	
19	Feritin ตรวจหาปริมาณเหล็กสะสมในเลือด	test /report	5,928.00	6,400.00	5,928.00	6,570.00	test /report	7,227.00	7,949.70	8,744.67	23,921.37	90.3	2,160,099.71	
20	Free T3 ตรวจหาการทำงานของต่อมไทรอยด์	test /report	7,481.00	8,600.00	7,105.00	9,674.00	test /report	10,421.40	11,463.54	12,609.89	34,494.83	80.55	2,778,558.88	
21	Free T4 ตรวจหาการทำงานของต่อมไทรอยด์	test /report	10,006.00	11,000.00	9,471.00	12,630.00	test /report	13,893.00	15,282.30	16,810.53	45,985.83	80.55	3,704,156.61	
22	Glucose ตรวจหาปริมาณน้ำตาลกลูโคส ในเลือด	test /report	90,758.00	92,000.00	74,599.00	99,500.00	test /report	109,450.00	120,395.00	132,434.50	362,279.50	3.68	1,333,188.56	
23	HDL-Cholesterol ตรวจหาไขมันดีในเลือด	test /report	51,347.00	49,000.00	41,365.00	53,200.00	test /report	60,720.00	66,792.00	73,471.20	200,983.20	22.13	4,447,758.22	
24	IRON ตรวจหาปริมาณธาตุเหล็กในเลือด	test /report	3,190.00	4,600.00	2,348.00	3,130.00	test /report	3,443.00	3,787.30	4,166.03	11,396.33	8.95	101,997.15	
25	LDH ตรวจหาการทำงานของกล้ามเนื้อหัวใจ	test /report	4,626.00	4,800.00	3,532.00	4,740.00	test /report	5,214.00	5,735.40	6,308.94	17,258.34	10.14	174,999.57	
26	LDL-Cholesterol ตรวจหาไขมันเลวในเลือด	test /report	63,391.00	54,520.00	47,897.00	64,000.00	test /report	70,400.00	77,440.00	85,184.00	233,024.00	28.84	6,720,412.16	
27	Magnesium ตรวจหาปริมาณแมกนีเซียมในเลือด	test /report	23,486.00	26,640.00	22,956.00	30,608.00	test /report	33,668.80	37,035.68	40,739.25	111,443.73	26.35	2,936,542.23	
28	Microalbumin ตรวจหาปริมาณโปรตีนกลูกลูซิโนเจนใน	test /report	20,936.00	15,360.00	15,169.00	20,225.00	test /report	22,247.50	24,472.25	26,919.48	73,639.23	22.77	1,676,765.15	

29	Na/K/Cl ตรวจหาสารพิษ กรู๊ปในเลือด	test /report	131,005.00	166,950.00	141,038.00	188,050.00	test /report	206,855.00	227,540.50	250,294.55	684,690.05	20.88	14,296,328.24
30	Parathyroid ตรวจหาสารพิษ Parathyroid	test /report	1,577.00	2,600.00	1,621.00	2,160.00	test /report	2,374.00	2,613.60	2,874.96	7,864.56	123.92	974,576.28
31	Phenylalanine ตรวจหาสารพิษ Phenylalanine	test /report	427.00	1,200.00	343.00	460.00	test /report	506.00	556.60	612.26	1,674.86	109.57	183,514.41
32	Phosphorus ตรวจหาสารพิษ Phosphorus	test /report	26,658.00	28,000.00	25,930.00	34,580.00	test /report	38,038.00	41,841.80	46,025.98	125,905.78	13.13	1,653,142.89
33	Protein or Uric ตรวจหาสารพิษ Protein or Uric	test /report	3,155.00	3,300.00	2,271.00	3,078.00	test /report	3,330.80	3,663.88	4,030.27	11,024.95	31.33	345,411.62
34	Total Bilirubin	test /report	52,979.00	55,000.00	48,305.00	64,410.00	test /report	70,851.00	77,936.10	85,729.71	224,516.81	5.55	1,301,568.30
35	Total Protein ตรวจหาสารพิษ Total Protein	test /report	50,167.00	52,000.00	49,085.00	65,500.00	test /report	72,050.00	79,255.00	87,180.50	228,485.50	4.18	996,869.39
36	Triglyceride ตรวจหาสารพิษ Triglyceride	test /report	54,993.00	48,000.00	46,010.00	61,350.00	test /report	67,485.00	74,233.50	81,656.85	223,375.35	6.22	1,389,394.68
37	Tropoin I high sen.	test /report	6,750.00	9,200.00	6,110.00	8,150.00	test /report	8,965.00	9,861.50	10,847.65	29,674.15	164.09	4,869,231.27
38	Uric acid ตรวจหาสารพิษ Uric acid	test /report	14,135.00	13,200.00	12,438.00	16,564.00	test /report	17,143.50	18,857.85	20,743.64	56,744.99	80.55	4,370,808.54
39	Urine protein ตรวจหาสารพิษ Urine protein	test /report	32,021.00	31,200.00	27,393.00	36,524.00	test /report	40,176.40	44,194.04	48,613.44	132,983.88	7.76	1,031,954.94
40	Valpolic acid ตรวจหาสารพิษ Valpolic acid	test /report	8,146.00	9,600.00	6,654.00	8,872.00	test /report	9,759.20	10,735.12	11,808.63	32,302.95	21.38	690,637.11
41	AFP ตรวจหาสารพิษ AFP	test /report	173.00	800.00	188.00	250.00	test /report	275.00	302.50	332.75	910.25	109.57	99,736.09
42	Anti HBC total	test /report	3,124.00	4,200.00	3,096.00	4,130.00	test /report	4,543.00	4,997.30	5,497.03	15,037.33	91.51	1,376,066.07
43	Anti HBS	test /report	1,446.00	1,400.00	1,282.00	1,710.00	test /report	1,881.00	2,069.10	2,276.01	6,226.11	103.22	642,659.07
44	Anti HCV	test /report	3,090.00	3,600.00	2,480.00	3,515.00	test /report	3,664.50	4,011.15	4,412.27	12,069.92	71.3	860,584.94
45	Anti HIV (Combination Test) ตรวจหาสารพิษ Anti HIV	test /report	6,730.00	6,400.00	9,063.00	12,084.00	test /report	13,292.40	14,621.64	16,083.80	43,997.84	121.31	5,337,378.46
46	CA 125 ตรวจหาสารพิษ CA 125	test /report	20,240.00	15,600.00	14,207.00	18,912.00	test /report	20,836.20	22,919.82	25,211.80	68,967.82	71.3	4,917,405.71
47	CA 19-9 ตรวจหาสารพิษ CA 19-9	test /report	1,264.00	1,800.00	1,240.00	1,650.00	test /report	1,815.00	1,996.50	2,196.15	6,007.65	191.54	1,150,705.28
48	CEA ตรวจหาสารพิษ CEA	test /report	665.00	1,400.00	639.00	852.00	test /report	937.20	1,030.92	1,134.01	3,102.13	191.54	594,182.36
49	HBS Ag ตรวจหาสารพิษ HBS Ag	test /report	1,748.00	1,800.00	2,557.00	3,580.00	test /report	3,718.00	4,089.80	4,498.78	12,306.38	91.51	1,126,175.14
50	HCG ตรวจหาสารพิษ HCG	test /report	11,866.00	12,000.00	12,348.00	16,465.00	test /report	18,111.50	19,922.65	21,914.92	59,949.07	58.68	3,517,811.13
51	PSA ตรวจหาสารพิษ PSA	test /report	904.00	1,000.00	781.00	1,040.00	test /report	1,144.00	1,258.40	1,384.24	3,786.64	121.31	459,357.30
52	Syphilis TP by Automate	test /report	2,855.00	2,600.00	2,115.00	2,820.00	test /report	3,102.00	3,412.20	3,753.42	10,267.42	161.75	1,660,787.54
53	HBsAg ตรวจหาสารพิษ HBsAg	test /report	1,490.00	1,400.00	939.00	1,252.00	test /report	1,377.20	1,514.92	1,666.41	4,558.53	31.92	145,508.34
54	CBC	test /report	175,582.00	218,880.00	162,048.00	216,064.00	test /report	237,670.40	261,437.44	287,581.18	786,689.02	24.9	19,589,556.70
55	HbA1C ตรวจหาสารพิษ HbA1C	test /report	21,263.00	6,600.00	28,050.00	37,400.00	test /report	41,140.00	45,254.00	49,779.40	126,173.40	64.5	8,783,186.30
56	PT ตรวจหาสารพิษ PT	test /report	39,382.00	39,200.00	39,397.00	65,062.00	test /report	49,568.20	54,525.02	59,977.52	164,070.74	23.85	3,913,087.20
57	PTT ตรวจหาสารพิษ PTT	test /report	32,323.00	34,000.00	30,000.00	60,000.00	test /report	44,006.60	48,407.26	53,247.99	145,661.85	23.9	3,481,318.12
58	Urine sediment ตรวจหาสารพิษ Urine sediment	test /report	64,546.00	55,600.00	59,423.00	79,230.00	test /report	87,153.00	95,868.30	105,455.13	288,476.43	28	8,017,240.04
59	Blood gas	test /report	20,299.00	25,200.00	25,823.00	35,630.00	test /report	37,873.00	41,660.30	45,826.33	125,359.63	71.2	8,925,005.66
60	CD4 ตรวจหาสารพิษ CD4	test /report	4,339.00	3,319.00	11,321.00	17,620.00	test /report	1,938.20	2,132.02	2,345.22	6,415.44	199.5	1,279,880.68
61	CD4 ตรวจหาสารพิษ CD4	test /report	4,339.00	3,319.00	11,321.00	17,620.00	test /report	1,938.20	2,132.02	2,345.22	6,415.44	199.5	1,279,880.68

62	HCV Viral load	ตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสซี	test /report	281.00	360.00	336.00	450.00	test /report	495.00	544.50	598.95	1,638.45	1729.12	2,833,076.66
63	HIV Viral load	ตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อเอชไอวี	test /report	4,661.00	5,136.00	3,174.00	4,232.00	test /report	4,655.20	5,120.72	5,632.79	15,408.71	781.1	12,035,744.94
9. เครื่องวิเคราะห์ยีนของเชื้อ อีโคโนมีค														
64	Identification Test		test /report	20,322.00	24,494.00	5,000.00	7,500.00	test /report	8,250.00	9,075.00	9,982.50	27,307.50	170	4,642,275.00
10. เครื่องทดสอบความไวของเชื้ออียูเออีบีไวรัส พร้อมน้ำยา														
65	Susceptibility Test		test /report	14,533.00	15,852.00	5,000.00	7,500.00	test /report	8,250.00	9,075.00	9,982.50	27,307.50	170	4,642,275.00
11. เครื่องตรวจหาหมู่เลือดอีโคโนมีค														
66	ABO, Rh grouping	ชุดตรวจหาหมู่เลือด	test /report	31,968.00	28,080.00	42,408.00	56,544.00	test /report	62,198.40	68,418.24	75,260.06	205,876.70	80	16,470,136.32
67	ABG Polyspecific	ชุดตรวจหาแอนติบอดี	test /report	103,680.00	117,504.00	154,599.00	206,132.00	test /report	226,745.20	249,419.72	274,361.69	750,526.61	15.69	11,775,762.54
12. เครื่องเคียวยีนอีโคโนมีค อีโคโนมีค														
68	Platelet Apertesis Kit	ชุดเจาะเป็นสีกัดเหล็กชั้น	ชุด	677.00	774.00	528.00	710.00	ชุด	781.00	859.10	945.01	2,585.11	5669	14,654,988.59
13. เครื่องปั๊มยกส่วนประกอบโลหิต														
69	Quadruple bag	ถุงบรรจุโลหิต ชนิด 4 ถุง	ชุด	3,840.00	5,040.00	5,003.00	6,670.00	ชุด	7,337.00	8,070.70	8,877.77	24,285.47	333	8,087,061.51
14. เครื่องเพาะเชื้อในเลือด อีโคโนมีค														
70	ชุดเพาะเชื้อบนทรีโบในเลือดสำหรับเด็ก	ชุด	6,963.00	6,539.00	4,650.00	6,200.00	ชุด	6,820.00	7,502.00	8,252.20	22,574.20	80.48	1,816,771.62	
71	ชุดเพาะเชื้อบนทรีโบในเลือดสำหรับผู้ใหญ่	ชุด	25,962.00	32,661.00	29,700.00	39,600.00	ชุด	43,560.00	47,916.00	52,707.60	144,183.60	80.48	11,603,896.13	
กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก														
รวมทั้งสิ้น 14 รายการ			2,112,134.00	2,222,184.00	1,959,089.00	-	2,875,643.00	3,479,391.53	9,518,176.83	14,231.47	255,265,204.37	279.27	16,756,200.00	
72	ชุดย่อยตรวจเชื้อ Human Papilloma Virus DNA	test /report	5,760.00	20,000.00	20,000.00	test /report	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	60,000.00	279.27	16,756,200.00
73	ชุดนำยาคือยีนเชื้อไวรัสตับอักเสบบี	test /report	7,000.00	7,000.00	10,000.00	10,000.00	test /report	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	248.00	7,440,000.00
กลุ่มงานพยาธิวิทยาภาค			7,000.00	12,760.00	30,000.00	30,000.00	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	90,000.00	527.27	24,196,200.00

นางอริศรา พิชัยชัยวัฒน์
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษและแผนกวิชาพยาธิวิทยา

(นายประพันธ์ สมพร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)
รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาระบบบริการและสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายโยสือสิทธิ์ เทพชาตรี)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหาดใหญ่

1897