

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยนำเสนอเป็นตารางประกอบความเรียง และภาพขยายการปฏิบัติงาน 5 งานของพยาบาลนิเทศก์แผนกอายุรศาสตร์ ศัลยศาสตร์ สูติศาสตร์ และพยาบาลนิเทศก์โดยส่วนรวมทั้งสามแผนก ได้ใช้อักษรย่อในตารางและลักษณะ เครื่องหมายในภาพขยายการปฏิบัติงาน อธิบายได้ดังนี้

a	หมายถึง	เวลาที่พยาบาลนิเทศก์ใช้ไปในการปฏิบัติกิจกรรมต่าง ๆ ของงานให้แล้วเสร็จเร็วที่สุด หรือเป็นเวลาน้อยที่สุดที่ใช้ไป เมื่อเปรียบเทียบในกิจกรรมเดียวกันที่ได้ปฏิบัติ
m	หมายถึง	เวลาที่พยาบาลนิเทศก์ใช้ในการปฏิบัติกิจกรรมให้แล้วเสร็จโดยทั่วไป เป็นเวลาที่ใกล้เคียงความจริงที่สุดที่ใช้ปฏิบัติกิจกรรม
b	หมายถึง	เวลาที่พยาบาลนิเทศก์ใช้ในการปฏิบัติกิจกรรมให้แล้วเสร็จล่าช้าที่สุด หรือ เป็นเวลามากที่สุดที่ใช้ไปเมื่อ เปรียบ เทียบในกิจกรรมเดียวกันที่ได้ปฏิบัติ
t_e	หมายถึง	เวลาที่คาดหวังว่ากิจกรรมจะแล้วเสร็จ
T_E	หมายถึง	เวลาที่คาดหวังว่าเหตุการณ์จะปรากฏเร็วที่สุด
T_L	หมายถึง	เวลาที่อนุญาตให้เหตุการณ์ปรากฏได้อย่างช้าที่สุด
Slack	หมายถึง	เวลาที่สามารถขลอการปฏิบัติงานได้
○	หมายถึง	เหตุการณ์เริ่มต้นของงาน และภาพวงกลมที่มีเลขต่าง ๆ อยู่ภายในคือเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่ปรากฏในวิถีของงาน
②○		
→ 60	หมายถึง	กิจกรรมที่มีเวลาคาดหวังว่ากิจกรรมจะแล้วเสร็จ (ตัวเลขแสดงค่าของเวลา เป็นนาที)
-----→	หมายถึง	กิจกรรมหุ่นเป็นกิจกรรมที่ไม่ต้องใช้เวลาเป็นกิจกรรมที่รอไว้ เพื่อให้กิจกรรมมาบรรจบ ก่อนที่จะ เริ่มกิจกรรมใหม่
====>	หมายถึง	กิจกรรมที่อยู่ในเส้นทางสายวิกฤติ

ตารางที่ 1 ค่าเฉลี่ยของเวลาในแต่ละประเภท (a, b, c) เป็นนาทีที่พยาบาลนิเทศใช้ในการปฏิบัติกิจกรรมในงานการศึกษาระบบ
เขียนโปรแกรมสุขภาพการพยาบาลที่วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีสืบทัน จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวนพยาบาลนิเทศแต่ละแผนก

รหัส	กิจกรรม	พยาบาลนิเทศแต่ละแผนก									พยาบาลนิเทศ ทั้งหมด		
		อายุศาสตร์			ศึกษาศาสตร์			สุขภาพศาสตร์			ทั้งหมด		
		a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c
0-10	ศึกษาเอกสารประเมินในครั้งก่อน ๆ ของการศึกษาระบบ อบรมเพื่อเขียนโปรแกรมสุขภาพการพยาบาลที่วิทยาลัย พยาบาลบรมราชชนนีสืบทัน จังหวัดสุพรรณบุรี	46	66	100	32	49	70	43	59	85	40	58	65
0-20	ศึกษารูปแบบของบุคลากรพยาบาลในจากฉบับบันทึก ประวัติ	38	47	82	30	43	59	34	47	65	34	46	69
0-30	ศึกษาข้อมูลและเทคนิคการปฏิบัติงานที่บุคลากร พยาบาลในคราวครั้ง	39	60	81	25	39	60	41	53	77	35	51	73
10-31	กิจกรรมหุน												
20-31	กิจกรรมหุน												
30-31	กิจกรรมหุน												
31-40	ร่วมประชุมวางแผนกับหัวหน้าพยาบาลและบุคคลที่ เกี่ยวข้องในการศึกษาระบบเพื่อเขียนโปรแกรม นิเทศ	51	71	112	34	54	72	44	61	98	43	62	94
40-50	ประชุมเพื่อมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบในกับคณะ ทำงานและเข้าในการศึกษาระบบเพื่อเขียนโปรแกรม นิเทศ	42	58	99	27	47	64	39	58	98	36	54	87
50-60	สนทนากลุ่มที่เฉพาะสม และศึกษาความตกลงการ ปฏิบัติงานที่จะใช้สำหรับการอบรมเพื่อเขียนโปรแกรม นิเทศ	38	51	67	25	38	52	29	44	63	31	44	61
50-70	สนทนาวิจัยความและบุคคลที่เหมาะสมเป็นวิทยากร และวางแผนการศึกษาระบบการอบรมเพื่อ เขียนโปรแกรม	43	64	89	34	47	64	44	63	88	40	58	80
50-80	วางแผนเกี่ยวกับขบวนการวางแผนและเตรียมทีม	28	40	54	24	34	47	22	34	46	25	36	49
50-90	วางแผนการประเมินผลการอบรม เช่น จัดทำแบบประเมิน กิจกรรมผู้รับผิดชอบในการประเมิน การสรุปผล	46	58	84	49	70	88	78	128	263	58	85	145
60-91	กิจกรรมหุน												
70-91	กิจกรรมหุน												
80-91	กิจกรรมหุน												
90-91	กิจกรรมหุน												
91-100	ประชุมสรุปผลการจัดทำโครงการอบรมเพื่อเขียนโปรแกรม ฉบับสมบูรณ์	32	63	96	39	62	94	52	76	104	41	67	98
100-110	ร่วมประชุมชี้แจงคณะทำงานเพื่อความพร้อมใน การเตรียมการฝึกอบรมเพื่อเขียนโปรแกรม	48	65	86	37	57	73	50	75	101	45	66	87
110-120	ตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานระหว่างการอบรม เขียนโปรแกรม	30	50	57	33	38	46	44	57	79	36	48	61
120-121	กิจกรรมหุน												
121-130	ประชุมสรุปผลรวมของคณะทำงาน	51	75	113	36	47	65	38	45	77	42	56	85
121-140	ประชุมวางแผนการติดตามผลการปฏิบัติงานของพยาบาล	52	63	97	50	62	80	51	78	104	51	68	94
140-150	จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานของพยาบาลที่วิทยาลัย พยาบาลบรมราชชนนีสืบทัน จังหวัดสุพรรณบุรี	50	68	119	46	76	103	61	91	129	52	82	117
130-151	กิจกรรมหุน												
150-151	กิจกรรมหุน												
151-160	ประเมินผลโครงการศึกษาระบบร่วมกับหัวหน้าพยาบาล	48	63	87	27	51	74	39	59	79	38	58	80

ตารางที่ 1 การใช้เวลาของพยาบาลนิเทศทั้งหมดทั้งสามแผนก โดยเฉลี่ยใช้เวลา a

น้อยที่สุดในกิจกรรม 50-80 คือ 25 นาที มากที่สุดคือ 58 นาที ในกิจกรรม 50-90 ผ่านการใช้
เวลา m นั้น น้อยที่สุดคือ 36 นาที ในกิจกรรม 50-80 มากที่สุดคือ 85 นาที ในกิจกรรม 50-90
การใช้เวลา b พบว่าน้อยที่สุดในกิจกรรม 50-80 คือ 49 นาที มากที่สุดคือ 145 นาที ในกิจกรรม
50-90

ตารางที่ 2 ค่าเฉลี่ยของเวลาแต่ละประเภท (a,b) เป็นนาฬิกาพยาบาลนิเทศใช้ในการปฏิบัติกิจกรรม
ในงานการศึกษารูปแบบใหม่ในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบ

รหัส	กิจกรรม	พยาบาลนิเทศแต่ละแผนก									พยาบาลนิเทศ ทั้งสามแผนก		
		อายุรศาสตร์			ศัลยศาสตร์			สูติศาสตร์			ทั้งสามแผนก		
		a	๓	b	a	๓	b	a	๓	b	a	๓	b
0-10	ศึกษาปริมาณและขอบข่ายงานในแต่ละหอผู้ป่วย ที่อยู่ในความรับผิดชอบ	59	68	113	39	57	79	36	47	69	45	57	87
0-20	วิเคราะห์ความต้องการกำลังคนแต่ละประเภทร่วมกับ หัวหน้าหอผู้ป่วย	55	62	92	38	51	76	36	61	71	43	58	80
10-21	กิจกรรมหุน												
20-21	กิจกรรมหุน												
21-30	จัดทำแผนอัตรากำลังแต่ละหอผู้ป่วย	๕6	86	91	41	50	82	43	55	74	43	60	82
30-40	ประชุมร่วมกับหัวหน้าพยาบาลและบุคคลที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสนอความเห็นชอบเกี่ยวกับ แผนอัตรากำลัง	61	94	109	45	59	92	51	70	90	52	79	92
40-50	พิจารณาร่วมกับหัวหน้าหอผู้ป่วยในกรณีที่ต้องปรับแผน อัตรากำลังคน	43	60	89	38	52	69	35	54	69	39	55	76
40-60	ร่วมพิจารณาเกี่ยวกับการสรรหาและการคัดเลือก บุคลากรใหม่	38	53	89	54	75	108	55	79	97	49	69	98
50-70	กิจกรรมหุน												
60-70	ดำเนินการเกี่ยวกับแฟ้มประวัติของบุคลากรที่ได้รับการ- คัดเลือกใหม่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบ	25	35	48	20	40	50	45	63	81	30	46	60
70-80	รวมวางแผนกับหัวหน้าหอผู้ป่วยกานการเฝ้ากำลังคน เพื่อการมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบในเหมาะสม กับความรู้ความสามารถเฉพาะของแต่ละคน และการ- กระจายกำลังคนให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีคุณภาพ	40	57	70	39	54	76	46	67	88	42	59	78
80-90	ร่วมกับหัวหน้าหอผู้ป่วยพิจารณาหาวิธีการแก้ไขปัญหา เร่งด่วน เกี่ยวกับการขาดบุคลากร เพื่อรักษาให้มีบุคลากร หมุนเวียนรับผิดชอบการปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยแต่ละเวร	17	26	39	19	29	47	17	24	32	18	26	39
90-100	สำรวจและประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรใหม่	48	109	118	67	90	133	32	73	94	49	91	115
100-110	ร่วมประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติบรรจุ โยกย้าย สับเปลี่ยน เพื่อความเหมาะสมในการปฏิบัติงานของแผนก	47	55	85	45	62	81	51	73	89	48	63	85

ตารางที่ 2 การใช้เวลาของพยาบาลนิเทศทั้งสามแผนก โดยเฉลี่ยใช้เวลา a

น้อยที่สุดในกิจกรรม 80-90 คือ 18 นาที มากที่สุดคือ 52 นาที ในกิจกรรม 30-40 ส่วนการใช้

เวลา ๓ นั้น น้อยที่สุดคือ 26 นาที ในกิจกรรม 80-90 มากที่สุดคือ 91 นาที ในกิจกรรม 90-100

การใช้เวลา b หมายความว่าน้อยที่สุดในกิจกรรม 80-90 คือ 39 นาที มากที่สุดคือ 115 นาที ในกิจกรรม

90-100

ตารางที่ 3 ค่าเฉลี่ยของเวลาในแต่ละประเภท (a,b,c) เป็นนาฬิกาข้อมือบันทึกเวลาในการปฏิบัติกิจกรรมในงานการสอนหนังสือเกี่ยวกับเทคนิควิธีการปฏิบัติการพยาบาล

รหัส	กิจกรรม	พยาบาลที่แยกแต่ละแผนก									พยาบาลพิเศษ		
		อายุศาสตร์			ศัลยศาสตร์			สูติศาสตร์			ทั้งสามแผนก		
		a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c
0-10	ศึกษาความต้องการด้านความรู้ความเข้าใจในเทคนิควิธีการปฏิบัติการพยาบาลจากผู้นำหน้าหอผู้ป่วย พยาบาลประจำการ และเจ้าหน้าที่พยาบาล ในคณะหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบ	40	59	67	33	43	59	34	50	68	36	50	65
0-20	รวมประชุมเทคนิคการปฏิบัติการพยาบาล	54	72	93	58	95	119	52	75	77	55	81	96
10-30	วิเคราะห์ความถี่การ และ/หรือปัญหาการปฏิบัติการพยาบาลของบุคลากรที่อยู่ในความรับผิดชอบ	35	49	64	32	48	294	28	44	58	32	47	139
30-40	ประชุมเพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกันถึงความถี่การ และ/หรือหัวข้อปัญหาการปฏิบัติการพยาบาลของบุคลากรที่อยู่ในความรับผิดชอบ	51	69	91	46	61	62	44	64	80	53	65	84
20-50	รวมประชุมเพื่อจัดทำหรือปรับปรุงคู่มือการปฏิบัติการพยาบาลได้มาตรฐาน	73	94	131	73	148	224	115	144	169	94	129	175
0-60	ในคำปรึกษานำบุคลากรพยาบาลทุกระดับเกี่ยวกับเทคนิควิธีการปฏิบัติการพยาบาลฉบับใหม่	29	37	54	21	38	44	27	37	54	28	37	51
ในกรณีที่มีการสอนหรือสาธิตเชิงทางการ													
40-70	เลือกหัวข้อที่จะสอนหรือสาธิตในตรงกับปัญหาและความต้องการความรู้เพิ่มเติม และ/หรือเลือกหัวข้อการสนทนาในนามของพยาบาลที่คัดกรองกันไว้	44	61	159	32	46	78	30	45	75	35	51	104
70-80	วางแผนเกี่ยวกับเวลาและการแบ่งกลุ่มบุคลากรที่จะเข้าร่วมการสนทนาหรือสาธิต	27	41	83	23	45	57	24	50	63	25	45	68
80-90	กำหนดวัตถุประสงค์ของการสอนหรือสาธิต และเตรียมเนื้อหาโดยยึดแนวปฏิบัติในคู่มือที่เป็นมาตรฐานการพยาบาลของหน่วยงานที่รับผิดชอบ	31	42	59	23	34	48	31	48	68	28	41	58
50-90	กิจกรรมอื่น												
90-100	เตรียมอุปกรณ์และอื่น ๆ ที่จะใช้ประกอบการสอนหรือสาธิต	29	43	57	16	24	34	27	46	59	24	38	50
100-110	ฝึกเตรียมสถานที่สอนหรือสาธิต เพื่อเสริมบรรยากาศของการเรียนรู	25	34	49	18	28	39	18	22	36	20	28	41
110-120	สอนหรือสาธิต รวมทั้งมีเวลาให้ซักถามและการให้เหตุผลปฏิบัติ	39	57	80	35	74	111	43	45	58	39	59	83
120-130	ประเมินผลการสอนหรือสาธิตแต่ละครั้ง	25	37	50	21	23	36	12	18	26	19	26	37
130-161	กิจกรรมอื่น												
การสอนหรือสาธิตจะตรวจเยี่ยมเพื่อแก้ไขข้อบกพร่องที่มีปัญหาที่เกิดขึ้น													
20-140	กำหนดวัตถุประสงค์ของการสอนหรือสาธิต เตรียมเนื้อหาและอุปกรณ์ในเรื่องที่จะสอน	31	44	59	12	19	38	15	22	44	19	27	47
140-150	ทำการสอนหรือสาธิต	24	32	48	20	26	42	17	31	48	20	30	46
150-160	ประเมินผลการสอนหรือสาธิตแต่ละครั้ง	18	27	36	13	20	26	15	20	32	15	22	31
160-161	กิจกรรมอื่น												
60-161	กิจกรรมอื่น												
161-170	สรุปรายงานปัญหา และ/หรือข้อบกพร่องที่พบเสนอให้กรณีศึกษาปฏิบัติงานในคณะหอผู้ป่วย	23	30	39	29	46	73	22	30	41	25	35	31

ตารางที่ 3 การใช้เวลาของพยาบาลที่แยกทั้งสามแผนก โดยเฉลี่ยใช้เวลา a

น้อยที่สุดในกิจกรรม 150-160 คือ 15 นาที มากที่สุดคือ 94 นาทีในกิจกรรม 20-60 ส่วนการใช้เวลา b นั้น น้อยที่สุดคือ 22 นาทีในกิจกรรม 150-160 มากที่สุดคือ 129 นาทีในกิจกรรม 20-60 การใช้เวลา c หน่วำน้อยที่สุดในกิจกรรม 150-160 คือ 31 นาที มากที่สุดคือ 175 นาทีในกิจกรรม 20-50

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ยของเวลาแต่ละประเภท (a,b) เป็นหน้าที่พยาบาลในเทคโนโลยีในการปฏิบัติกิจกรรมในงานการควบคุม และประเมินผลคุณภาพบริการพยาบาลในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบ

รหัส	กิจกรรม	พยาบาลในเทคโนโลยีและแผนก									พยาบาลในเทคโนโลยีทั้งหมด		
		อายุรศาสตร์			ศัลยศาสตร์			สูติศาสตร์			ทั้งหมด		
		a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c
0-10	วางแผนกับหัวหน้าพยาบาลเกี่ยวกับการควบคุมการปฏิบัติ การพยาบาลในโคม่าทุกราย	29	52	83	31	46	62	54	80	106	38	59	132
10-20	ร่วมประชุมกับพยาบาลในเทคโนโลยีแผนกอื่น และหัวหน้าหอ- ผู้ป่วยต่าง ๆ เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับ การพยาบาล	38	49	60	46	68	89	45	58	77	43	58	75
10-30	ร่วมประชุมกับบุคลากรอื่นที่มีวิชาชีพพยาบาล เพื่อวางแผน ปฏิบัติงานและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ร่วมกัน	40	53	75	39	58	76	24	32	46	34	48	66
20-31	กิจกรรมหมุน												
30-31	กิจกรรมหมุน												
31-40	วางแผนการปฏิบัติงานประจำวัน หรือรวมวางแผนกับ พยาบาลในเทคโนโลยีที่ร่วมรับผิดชอบหอผู้ป่วยในแผนกเดียวกัน	21	29	38	29	46	70	19	30	40	23	35	49
40-50	ร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารเป็นครั้งคราว	19	27	34	19	26	37	12	21	23	17	25	31
40-60	ร่วมประชุมวางแผนกับหัวหน้าหอผู้ป่วยเกี่ยวกับการบริหาร หน่วยงานและการจัดระบบการให้บริการในหอผู้ป่วย	40	58	74	32	48	65	30	40	49	34	49	63
50-61	กิจกรรมหมุน												
60-61	กิจกรรมหมุน												
61-70	ควบคุมให้มีการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติการพยาบาล ในถาดทองเพื่อใช้เพื่อการตัดสินใจเกี่ยวกับการประเมินผล การปฏิบัติงาน	29	43	56	34	56	72	18	29	35	27	43	54
61-80	เสนอแนะ และ/หรือให้คำแนะนำเกี่ยวกับการควบคุม และการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรครในหอผู้ป่วย	29	37	51	34	46	66	17	26	34	27	36	50
61-90	ตรวจสอบเอกสารเบิกจ่ายวัสดุ ครุภัณฑ์ เพื่อเสนอแนะ หาเรื่องขอซื้อ	22	36	57	17	30	44	16	25	32	18	30	43
61-100	ตรวจเยี่ยมบุคลากรพยาบาลขณะปฏิบัติงาน รวมทั้งใน ค่าปรึกษาหารือและนำวิธีการปฏิบัติการพยาบาล	47	50	78	38	57	77	32	45	65	39	51	73
61-110	ตรวจเยี่ยมผู้ป่วยเพื่อประเมินสภาพจิตใจและความต้องการ บริการพยาบาล สภาพแวดล้อมในหอผู้ป่วย รวมทั้งช่วย ในกาพยาบาล ผู้ป่วยอาการหนัก	36	57	76	43	62	78	28	44	58	36	54	71
61-120	ตรวจสอบเอกสาร และ จัดทำรายงานการร้องเรียนมา ณ ประจำของหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบ	42	57	75	39	53	87	23	32	49	35	47	70
61-170	ตรวจบันทึกรายงานต่าง ๆ ของหัวหน้าหอผู้ป่วย	26	38	49	21	31	42	19	29	35	22	33	40
70-140	บันทึกข้อมูลต่าง ๆ เพื่อการศึกษาหรือการวิจัยตามแผน- งานที่ใดกำหนดไว้	21	34	52	26	38	52	21	23	34	23	32	46
80-130	แนะนำเจ้าหน้าที่พยาบาลเกี่ยวกับการจัดการในเรื่อง ความสะอาดเรียบร้อย และสภาพแวดล้อมในหอผู้ป่วย ในหอผู้ป่วยคัดกรองการปฏิบัติงาน	23	34	47	26	41	62	17	25	36	22	33	46
30-150	จัดทำวาระการประชุมเพื่อในบุคลากรโลกศึกษา และจัดหาเอกสารหรือบทความต่าง ๆ เกี่ยวกับสุขภาพ อนามัยในมิวไน และหอผู้ป่วย	26	40	64	69	88	110	17	25	34	37	51	69

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ยของเวลาแต่ละประเภท (a,b) เป็นนาทีที่พยาบาลนิเทศใช้ในการปฏิบัติกิจกรรมในงานการควบคุม และประเมินคุณภาพบริการพยาบาลในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบ (ต่อ)

รหัส	กิจกรรม	พยาบาลนิเทศแต่ละแผนก									พยาบาลนิเทศ ทั้งสามแผนก		
		อายุศาสตร์			ศัลยศาสตร์			ตึกศาสตร์			รวม		
		a	b	a+b	a	b	a+b	a	b	a+b	a	b	a+b
90-160	ตรวจสอบการใช้ คู่มือรักษาผู้ป่วย เวชภัณฑ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกความสะดวกต่าง ๆ ที่ต้องใช้ในการให้การพยาบาลภายในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบ	34	50	68	47	69	99	23	29	39	35	49	69
100-180	ตรวจสอบพฤติกรรมการปฏิบัติงานของบุคลากรแต่ละระดับเป็นระยะๆ	26	45	55	30	50	52	23	88	91	26	43	66
140-181	กิจกรรมอื่น												
110-181	กิจกรรมอื่น												
150-181	กิจกรรมอื่น												
120-181	กิจกรรมอื่น												
160-181	กิจกรรมอื่น												
181-190	ประชุมภายในแผนกร่วมกับหัวหน้าหอผู้ป่วย หัวหน้าทีม-การพยาบาล และสมาชิกในทีม เพื่อประเมินระดับ-คุณภาพ มีคุณภาพ และขอจำกัดในการบริการพยาบาลและเสนอความคิดเห็นในการปรับปรุงงาน	37	53	69	58	85	105	33	48	67	43	62	80
190-200	วิเคราะห์คุณภาพการพยาบาล และวางแผนปรับปรุง	36	51	67	47	85	95	26	42	59	49	67	74
170-210	สอนสวนทางขี้เทาในกรณีที่มีบุคลากรพยาบาลทุกระดับกระทำความผิดทางวินัย และ/หรือความผิดในด้านการปฏิบัติพยาบาล	43	57	70	44	61	81	33	46	63	40	55	71
210-220	วิเคราะห์ผลของการสอบสวน และสรุปรายงานเพื่อเสนอผู้บังคับบัญชาระดับสูง เพื่อยุติการพิจารณาโทษภายหลังการสอบสวนแล้ว	39	54	74	37	59	90	29	43	59	35	52	74
180-230	ร่วมประชุมกับหัวหน้าหอผู้ป่วย เพื่อพิจารณาการปฏิบัติ-งานของบุคลากรในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบ	38	52	68	27	31	40	35	46	61	33	43	56
230-240	ประมวลรายงานการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากรพยาบาลทุกระดับ	53	74	25	36	46	33	51	65	33	47	62	
200-241	กิจกรรมอื่น												
220-241	กิจกรรมอื่น												
240-241	กิจกรรมอื่น												
241-250	ร่วมประชุมกับหัวหน้าพยาบาลเพื่อชี้แจงเกี่ยวกับคุณภาพ-บริการพยาบาลในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบ	37	53	71	27	31	42	27	52	62	30	45	58

ตารางที่ 4 การใช้เวลาของพยาบาลนิเทศทั้งหมดตามแผนก ไทยเฉลี่ยใช้เวลา a น้อยที่สุดในกิจกรรม 40-50 คือ 17 นาที มากที่สุดคือ 43 นาที ในกิจกรรม 10-20 ส่วนการใช้เวลา m นั้น น้อยที่สุดคือ 25 นาที ในกิจกรรม 40-50 มากที่สุดคือ 69 นาที ในกิจกรรม 0-10 และ 190-200 การใช้เวลา b พบว่าน้อยที่สุดในกิจกรรม 40-50 คือ 31 นาที มากที่สุดคือ 132 นาที ในกิจกรรม 0-10

ตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ยของเวลาแต่ละประเภท (a,b,c) เป็นหน้าที่พยาบาลวิชาชีพใช้ในการปฏิบัติกิจกรรมในงานศึกษา
และบำรุงขวัญบุคลากรพยาบาลในหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการเพิ่มพูนความรู้

รหัส	กิจกรรม	พยาบาลวิชาชีพแต่ละแผนก									พยาบาลวิชาชีพ ทั้งสามแผนก		
		อายุรศาสตร์			ศัลยศาสตร์			สูติศาสตร์			ทั้งสามแผนก		
		a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c
0-10	สำรวจความถูกต้องของบุคลากรพยาบาลที่สมควรจะไ้ รับการศึกษาค้นคว้ามีความรู้ และ/หรือมีวุฒิเพิ่มขึ้น เพื่อความเหมาะสมกับตำแหน่งหน้าที่ในการปฏิบัติงาน	47	64	76	42	58	80	24	36	46	38	53	67
10-20	ร่วมประชุมกับหัวหน้าพยาบาล หัวหน้าหอผู้ป่วย เพื่อวาง- แผนการจัดทำโครงการ การวิชาการในการพัฒนาบุคลากร พยาบาลที่ปฏิบัติงานในแผนก ในสามารถปฏิบัติงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	53	70	91	56	84	106	38	55	59	49	70	85
10-30	สำรวจแหล่งการศึกษา เพื่อหาข้อมูลประกอบการใน คำแนะนำในการศึกษาคอ อบรมหรือการปฏิบัติงาน	40	50	73	51	80	105	40	43	105	45	57	94
20-40	ร่วมเตรียมจัดทำโครงการวิชาการ	48	61	79	75	92	113	37	93	63	31	53	85
40-50	พิจารณาเกณฑ์การคัดเลือกบุคลากรที่สมควรเข้าร่วมการ ประชุมวิชาการที่จัดขึ้น	27	38	51	40	51	71	19	27	41	29	39	54
10-60	เตรียมการประชาสัมพันธ์ในบุคลากรที่รับทราบเกี่ยวกับ การเข้าร่วมประชุมวิชาการ ทั้งในและนอกโรงพยาบาล	32	48	65	39	53	63	18	27	36	30	43	55
30-70	ตรวจสอบและเสนอความคิดเห็นเพื่อประกอบการพิจารณา ขออนุมัติ บุคลากรในศึกษาคอ อบรมหรือปฏิบัติงาน	29	44	49	22	35	49	23	36	46	25	40	48
60-80	ร่วมศึกษารูปแบบการเข้าร่วมประชุมวิชาการที่มีค่าใช้จ่าย ฝ่ายการพยาบาล	27	36	46	42	64	70	16	24	31	28	41	49
50-81	กิจกรรมหมุน												
70-81	กิจกรรมหมุน												
80-81	กิจกรรมหมุน												
81-90	ตรวจสอบรายชื่อที่ไ้ขออนุมัติในเข้าร่วมประชุมวิชา การทั้งในและนอกโรงพยาบาล ข้ที่ไ้ขออนุมัติ ใน ลาศึกษาคอ อบรม หรือปฏิบัติงาน เพื่อศึกษาในทราบ ทั่วกัน	21	34	47	16	23	33	18	26	34	18	28	38
90-100	ศึกษาประเมินผลบุคลากรที่ไ้รับการอบรม การ หรือศึกษาคอ	49	64	82	42	68	76	44	70	94	45	67	84
100-110	จัดทำรายงานการประเมินบุคลากรที่ไ้รับการอบรม การ หรือศึกษาคอ เพื่อเสนอข้บังคับบัญชา	44	49	79	53	66	92	46	65	130	48	60	100

ตารางที่ 5 การใช้เวลาของพยาบาลนิเทศก์ทั้งสามแผนก โดยเฉลี่ยใช้เวลา a น้อยที่สุดในกิจกรรม 81-90 คือ 18 นาที มากที่สุดคือ 49 นาทีในกิจกรรม 10-20 และ 48 นาทีในกิจกรรม 100-110 ส่วนการใช้เวลา m นั้น น้อยที่สุดคือ 28 นาทีในกิจกรรม 81-90 มากที่สุดคือ 70 นาทีในกิจกรรม 10-20 การใช้เวลา b พบว่าน้อยที่สุดในกิจกรรม 81-90 คือ 38 นาที มากที่สุดคือ 100 นาทีในกิจกรรม 100-110 และ 85 นาทีในกิจกรรม 10-20

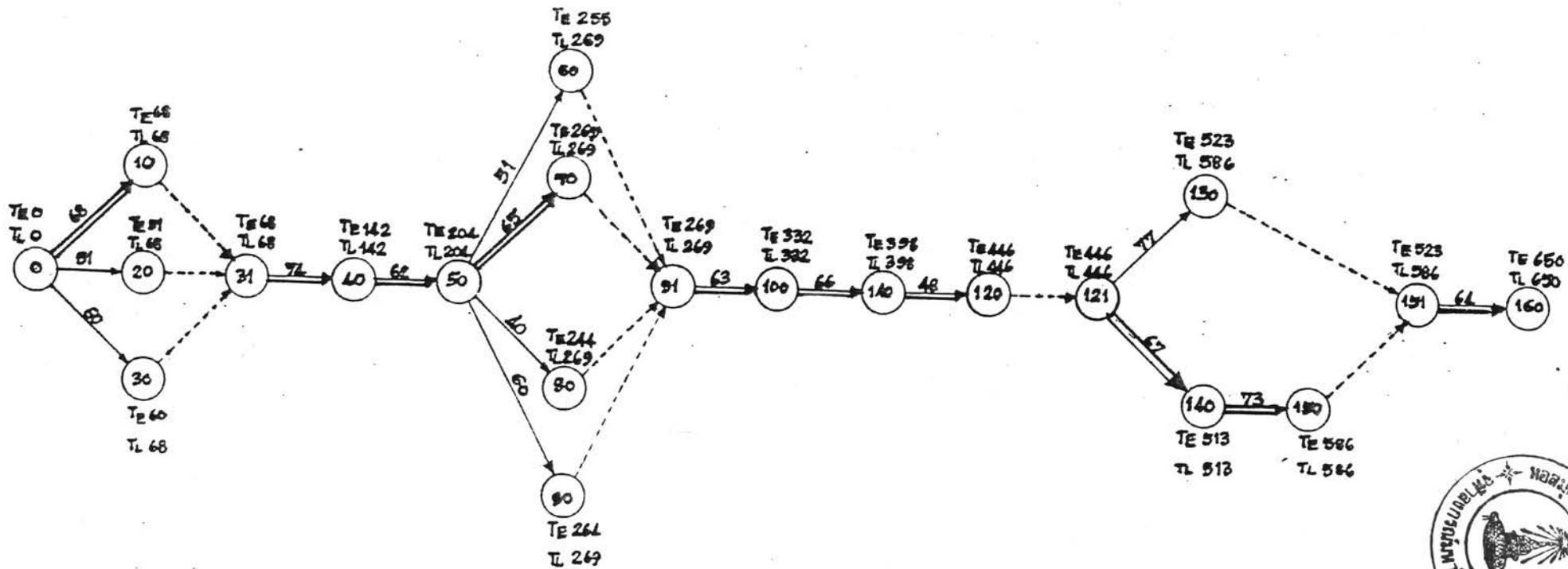
วิเคราะห์การใช้เวลาในแต่ละงาน

ตารางที่ 6 ตารางคำนวณเกี่ยวกับการใช้เวลาในการจัดโครงการอบรมเพื่อปฐมนิเทศบุคลากรพยาบาลที่บรรจุใหม่ของพยาบาลนิเทศก์แผนกการพยาบาลอาชีวศาสตร์

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	Slack
0-10	46	66	100	68	68	68	0
0-20	38	47	82	51	68	51	17
0-30	39	60	81	60	68	60	8
10-31	0	0	0	0	68	68	0
20-31	0	0	0	0	68	51	17
30-31	0	0	0	0	68	60	8
31-40	51	71	112	74	142	142	0
40-50	42	58	99	62	204	204	0
50-60	38	51	67	51	269	255	14
50-70	43	64	89	65	269	269	0
50-80	28	40	54	40	269	244	25
50-90	46	58	84	60	269	264	5
60-91	0	0	0	0	269	255	14
70-91	0	0	0	0	269	269	0
80-91	0	0	0	0	269	244	25
90-91	0	0	0	0	269	264	5
91-100	32	63	96	63	332	332	0

ตารางที่ 6 (ต่อ)

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	Slack
100-110	48	65	86	66	398	398	0
110-120	30	50	57	48	446	446	0
120-121	0	0	0	0	446	446	0
121-130	51	75	113	77	586	523	63
121-140	52	63	97	67	513	513	0
140-150	50	68	119	73	586	586	0
130-151	0	0	0	0	586	523	63
150-151	0	0	0	0	586	586	0
151-160	48	63	87	64	650	650	0



ภาพที่ ๑ ภาพช่วยการปฏิบัติงานการจัดโครงการอบรมเพื่อปฐมนิเทศบุคลากรพยาบาลที่บรรจุใหม่ ของพยาบาลนิเทศก์แผนกอายุรศาสตร์

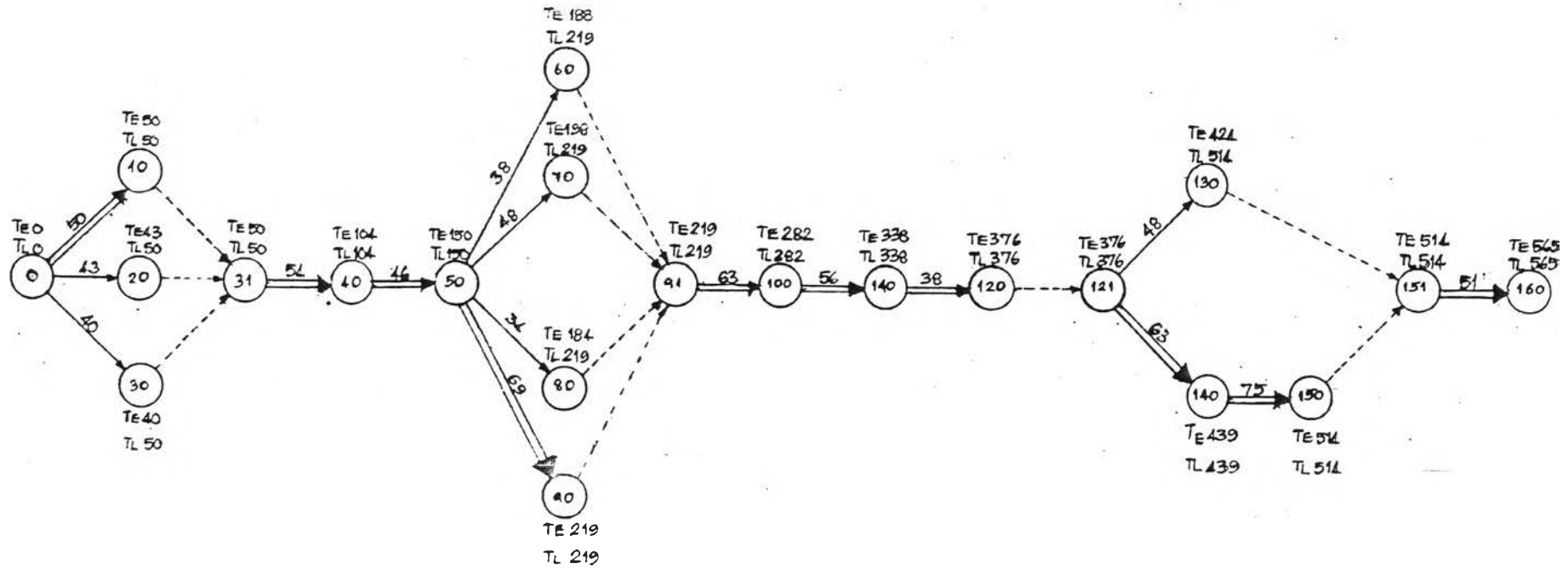
จากตารางที่ 6 และภาพที่ 6 เส้นทางในข่ายงานที่ใช้เวลานานที่สุดคือ เส้นทางที่ลงเส้น 2 เส้น เป็นแนวลูกศรซึ่งระบุกิจกรรมในสายงานนี้ แสดงให้เห็นว่าเป็นเส้นทางสายวิกฤติ (Critical path) คือเส้นทางในกิจกรรม 0-10 10-31 31-40 40-50 70-91 91-100 100-110 110-120 121-140 140-150 150-151 151-160 และเหตุการณ์ที่มีค่า Slack คือค่า T_E และ T_L เท่ากัน จะต้องเพิ่มความระมัดระวังในเรื่องการใช้เวลาในการปฏิบัติกิจกรรมเพื่อให้เหตุการณ์นั้น ๆ แล้วเสร็จ เนื่องจากไม่มีเวลาเพียงพอที่จะขลอกรับปฏิบัติงาน

ตารางที่ 7 ตารางคำนวณเกี่ยวกับการใช้เวลาในการจัดโครงการอบรมเพื่อปฐมนิเทศบุคลากรพยาบาลที่บรรจุใหม่ของพยาบาลนิเทศก์แผนกพยาบาลศาสตร์

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	slack
0-10	32	49	70	50	50	50	0
0-20	30	43	59	43	50	43	7
0-30	25	39	60	40	50	40	10
10-31	0	0	0	0	50	50	0
20-31	0	0	0	0	50	43	7
30-31	0	0	0	0	50	40	10
31-40	34	54	72	54	104	104	0
40-50	27	47	64	46	150	150	0
50-60	25	38	52	38	219	188	31
50-70	34	47	64	48	219	198	21
50-80	24	34	47	34	219	184	35
50-90	49	70	88	69	219	219	0
60-91	0	0	0	0	219	188	31
70-91	0	0	0	0	219	198	21
80-91	0	0	0	0	219	184	35
90-91	0	0	0	0	219	219	0

ตารางที่ 7 (ต่อ)

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	Slack
91-100	39	62	94	63	282	282	0
100-110	37	57	73	56	338	338	0
110-120	33	38	46	38	376	376	0
120-121	0	0	0	0	376	376	0
121-130	36	47	65	48	514	424	90
121-140	50	62	80	63	439	439	0
140-150	46	76	130	75	514	514	0
130-150	0	0	0	0	514	424	90
150-151	0	0	0	0	514	514	0
151-160	27	51	74	51	565	565	0



ภาพที่ 10 ภาพช่วยการปฏิบัติงานการจัดโครงการอบรมเพื่อปฐมนิเทศบุคลากรพยาบาลที่บรรจุใหม่ของพยาบาลนิเทศก์แผนกศัลยกรรม

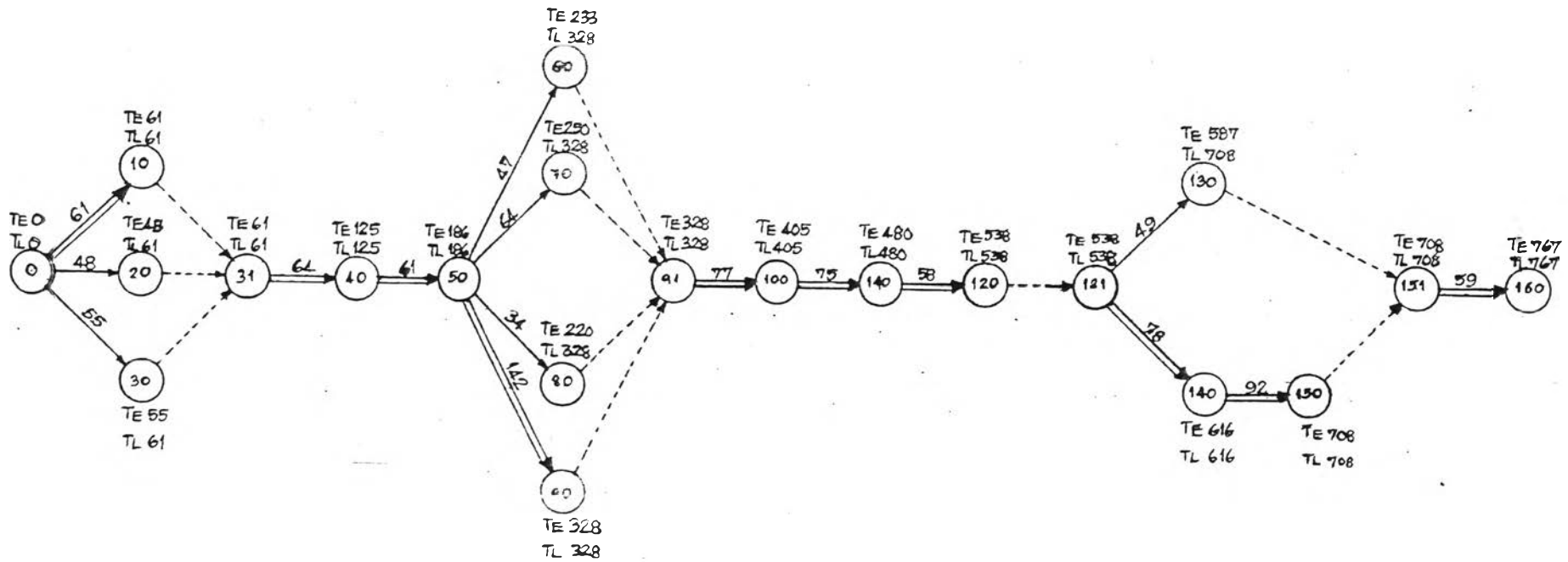
จากตารางที่ 7 และภาพที่ 10 เส้นทางสายวิกฤติ (Critical path) คือ เส้นทาง
 ในกิจกรรม 0-10 10-31 31-40 40-50 50-90 90-91 91-100 100-110
 110-120 120-121 121-140 140-150 150-151 151-160 ซึ่งเส้นทางนี้ต้องใช้เวลา
 565 นาที ในการปฏิบัติกิจกรรมทั้งสิ้นให้แล้วเสร็จ เป็นเส้นทางที่ใช้เวลามากที่สุด

ตารางที่ 8 ตารางคำนวณเกี่ยวกับการใช้เวลาในการจัดโครงการอบรมเพื่อปฐมนิเทศ
 บุคลากรพยาบาลที่บรรจุใหม่ของพยาบาลนิเทศก์แผนกการพยาบาลสูติศาสตร์

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	slack
0-10	43	59	85	61	61	61	0
0-20	34	47	65	48	61	48	13
0-30	41	53	77	55	61	55	6
10-31	0	0	0	0	61	61	0
30-31	0	0	0	0	61	48	13
31-40	44	61	98	64	61	55	6
40-50	39	58	98	61	186	186	0
50-60	29	44	63	47	328	233	95
50-70	44	63	88	64	328	250	78
50-80	22	34	46	34	328	220	108
50-90	78	128	263	142	328	328	0
60-91	0	0	0	0	328	233	95
70-91	0	0	0	0	328	250	78
80-91	0	0	0	0	328	220	108
90-91	0	0	0	0	328	328	0
91-100	52	76	104	77	405	405	0
100-110	50	75	101	75	480	480	0
110-120	44	57	79	58	538	538	0
120-121	0	0	0	0	538	538	0
121-130	38	45	77	49	708	587	121

ตารางที่ 8 (ต่อ)

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	slack
121-140	51	78	104	78	616	616	0
140-150	61	91	129	92	708	708	0
130-151	0	0	0	0	708	587	121
150-151	0	0	0	0	708	708	0
151-160	39	59	79	59	767	767	0



ภาพที่ 11 ภาพข่ายการปฏิบัติงานการจัดโครงการอบรม เพื่อปฐมนิเทศบุคลากรพยาบาลที่บรรจุใหม่ของพยาบาลนิเทศก์แผนกการพยาบาลสูติศาสตร์

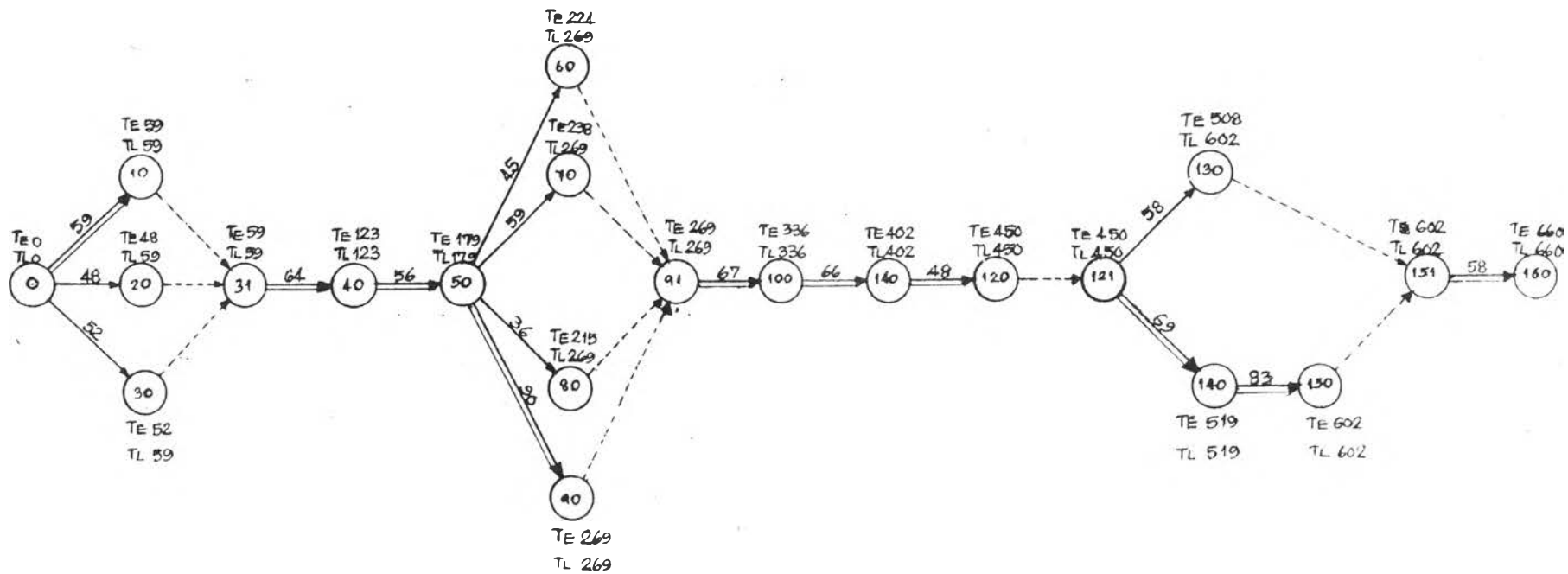
จากตารางที่ 8 และภาพที่ 11 เส้นทางสายวิกฤติ คือ เส้นทางในกิจกรรม 0-10
 10-31 31-40 40-50 50-90 90-91 91-100 10-110 110-120 120-121
 121-140 140-150 150-151 151-160 เส้นทางนี้ต้องใช้เวลา 767 นาทีในการปฏิบัติ
 กิจกรรมทั้งสิ้นให้แล้วเสร็จ

ตารางที่ 9 ตารางคำนวณเกี่ยวกับการใช้เวลาโดยเฉลี่ยในการจัดโครงการอบรมเพื่อ
 ประมุขเทศบาลนครพยาบาลที่บรรจุใหม่ ของพยาบาลนิเทศทั้งสามแผนก

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	Slack
0-10	40	58	85	59	59	59	0
0-20	34	46	69	48	59	48	11
0-30	35	51	73	52	59	52	7
10-31	0	0	0	0	59	59	0
20-31	0	0	0	0	59	48	11
30-31	0	0	0	0	59	52	7
31-40	43	62	94	64	123	123	0
40-50	36	34	87	56	179	179	0
50-60	31	44	61	45	269	224	45
50-70	40	58	80	59	269	238	31
50-80	25	36	49	36	269	215	54
50-90	58	85	145	90	269	269	0
60-91	0	0	0	0	269	224	45
70-91	0	0	0	0	269	238	31
80-91	0	0	0	0	269	215	54
90-91	0	0	0	0	269	269	0
91-100	41	67	98	67	336	336	0
100-110	45	66	87	66	402	402	0
110-120	36	48	61	48	450	450	0

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_E	T_L	Slack
120-121	0	0	0	0	450	450	0
120-130	42	56	85	58	602	508	94
121-140	51	68	94	69	519	519	0
140-150	52	82	117	83	602	602	0
130-151	0	0	0	0	602	508	94
150-151	0	0	0	0	602	602	0
151-160	38	58	80	58	660	660	0

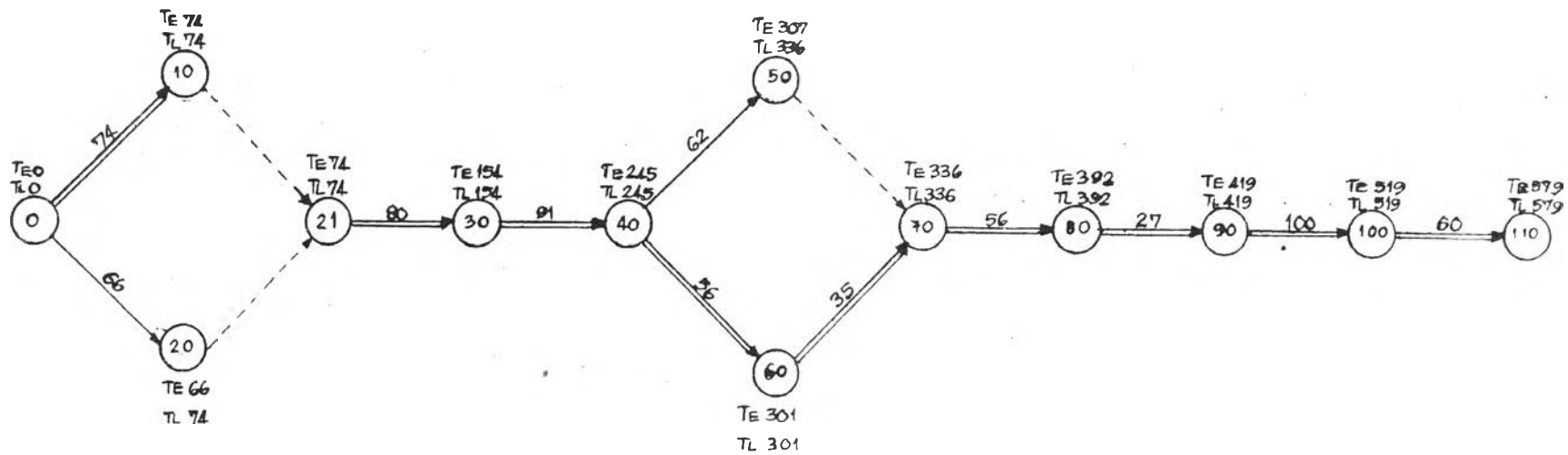


ภาพที่ 12 ภาพข่ายการปฏิบัติงานการจัดโครงการอบรมเพื่อปฐมนิเทศบุคลากรพยาบาลที่บรรจุใหม่ของพยาบาลนิเทศก์โดยส่วนรวมทั้งสามแผนก

จากตารางที่ 9 และภาพที่ 12 เส้นทางสายวิกฤติ คือ เส้นทางในกิจกรรม 0-10
 10-21 31-40 40-50 50-90 90-91 91-100 100-110 110-120 120-121
 121-140 140-150 150-151 151-160 เส้นทางนี้ต้องใช้เวลา 660 นาที ซึ่งเป็น
 เส้นทางที่ใช้เวลามากที่สุดในการปฏิบัติกิจกรรมทั้งสิ้นให้แล้วเสร็จ

ตารางที่ 10 ตารางคำนวณเกี่ยวกับการใช้เวลาในงานจัดสรรบุคลากรใหม่ในหอผู้ป่วย
 ที่อยู่ในความรับผิดชอบของพยาบาลนิเทศก์แผนกการพยาบาลอายุรศาสตร์

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	Slack
0-10	59	68	113	74	74	74	0
0-20	55	62	92	66	74	66	8
10-21	0	0	0	0	74	74	0
20-21	0	0	0	0	74	66	8
21-30	46	56	91	81	154	154	0
30-40	61	94	109	91	245	245	0
40-50	43	60	89	62	336	307	29
40-60	38	53	89	56	301	301	0
50-70	0	0	0	0	336	307	29
60-70	25	35	48	35	336	336	0
70-80	40	57	70	56	392	392	0
80-90	17	26	39	27	419	419	0
90-100	48	109	118	100	519	519	0
100-110	47	55	85	60	579	579	0

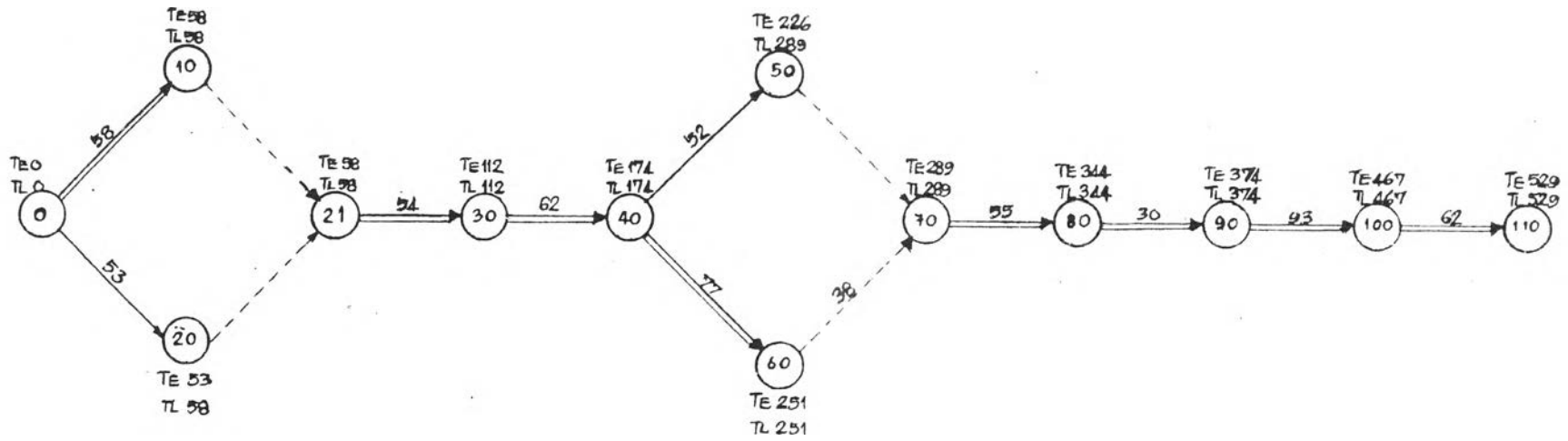


ภาพที่ 13 ภาพข่ายการปฏิบัติงานจัดสรรบุคลากรใหม่ในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบของพยาบาลนิเทศก์แผนกการพยาบาลอายุรศาสตร์

จากตารางที่ 10 และภาพที่ 13 เส้นทางสายวิกฤตคือ เส้นทางในกิจกรรม 0-10 10-21 21-30 30-40 40-60 60-70 70-80 80-90 90-100 100-110 ซึ่งจะต้องใช้เวลา 579 นาทีในการปฏิบัติกิจกรรมทั้งหมดงานนี้จึงจะสำเร็จลงได้

ตารางที่ 11 ตารางคำนวณเกี่ยวกับการใช้เวลาในการจัดสรรบุคลากรใหม่ในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบของพยาบาลนิเทศก์แผนกการพยาบาลศัลยศาสตร์

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	Slack
0-10	39	57	75	58	58	58	0
0-20	38	51	76	53	58	53	5
10-21	0	0	0	0	58	58	0
20-21	0	0	0	0	58	53	5
21-30	41	50	82	54	112	112	0
30-40	45	59	92	62	174	174	0
40-50	38	52	69	52	289	226	63
40-60	54	75	108	77	251	251	0
50-70	0	0	0	0	289	226	63
60-70	20	40	50	38	289	289	0
70-80	39	54	76	55	344	344	0
80-90	19	29	47	30	374	374	0
90-100	67	90	133	93	467	467	0
100-110	45	62	81	62	529	529	0

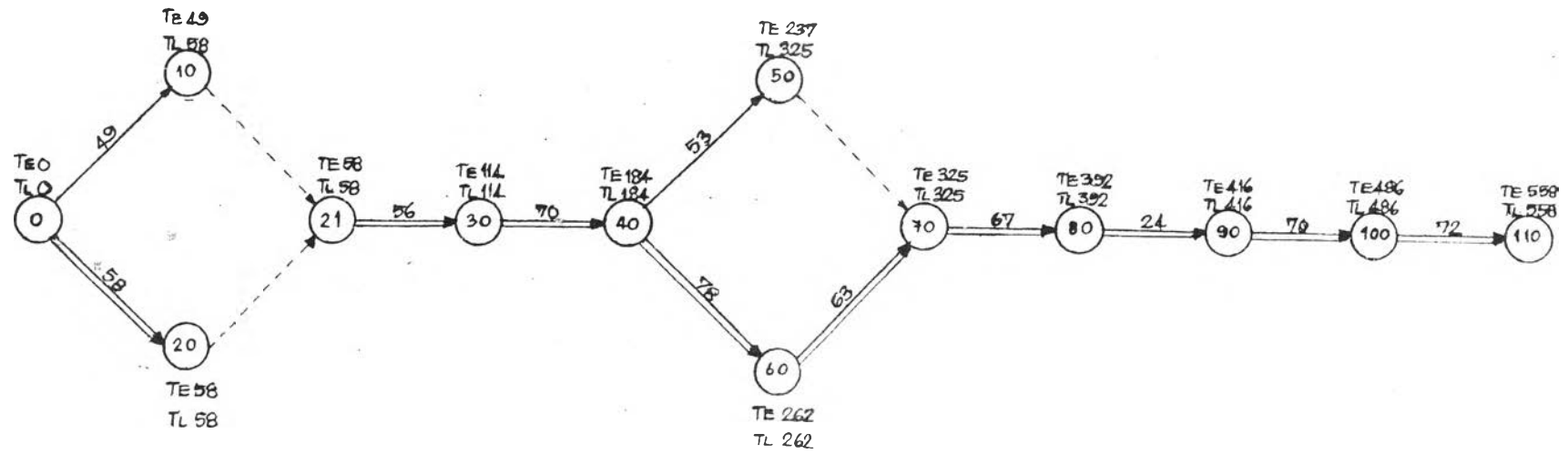


ภาพที่ 14 ภาพข่ายการปฏิบัติงานจัดสรรบุคลากรใหม่ในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบของพยาบาลนิเทศก์แผนกการพยาบาลศัลยศาสตร์

จากตารางที่ 11 และภาพที่ 14 เส้นทางสายวิกฤติคือ เส้นทางในกิจกรรม 0-10 10-21 21-30 30-40 40-60 60-70 70-80 80-90 90-100 100-110 ซึ่งเส้นทางนี้ต้องใช้เวลา 529 นาทีในการปฏิบัติกิจกรรมทั้งหมดจึงจะทำให้งานนี้สำเร็จลงได้

ตารางที่ 12 ตารางคำนวณเกี่ยวกับการใช้เวลาในงานจัดสรรบุคลากรใหม่ในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบของพยาบาลนิเทศก์แผนกการพยาบาลสูติศาสตร์

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	Slack
0-10	36	47	69	49	58	49	9
0-20	36	61	71	58	58	58	0
10-21	0	0	0	0	58	49	9
20-21	0	0	0	0	58	58	0
21-30	43	55	74	56	114	114	0
30-40	51	70	90	70	184	184	0
40-50	35	54	69	53	325	237	88
40-60	55	79	97	78	262	262	0
50-70	0	0	0	0	325	237	88
60-70	45	63	81	63	325	325	0
70-80	46	67	88	67	392	392	0
80-90	17	24	32	24	416	416	0
90-100	32	73	94	70	486	486	0
100-110	51	73	89	72	558	558	0

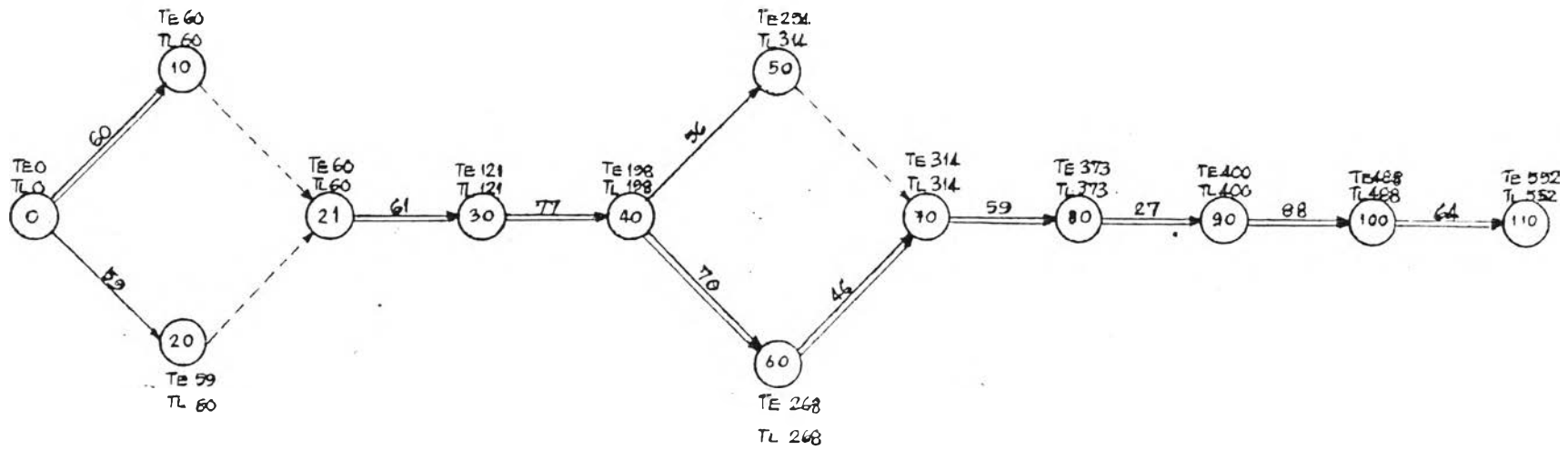


ภาพที่ 15 ภาพข่ายปฏิบัติงานจัดสรรบุคลากรใหม่ในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบ ของพยาบาลนิเทศก์แผนกการพยาบาลสูติศาสตร์

จากตารางที่ 12 และภาพที่ 15 เส้นทางสายวิกฤติในงานนี้คือ เส้นทางในกิจกรรม
0-20 20-21 21-30 30-40 40-60 60-70 70-80 80-90 90-100 100-110
ซึ่งต้องใช้เวลา 558 นาทีเพื่อปฏิบัติกิจกรรมทั้งหมด งานนี้จึงจะสำเร็จลงได้

ตารางที่ 13 ตารางคำนวณเกี่ยวกับการใช้เวลาในงานจัดสรรบุคลากรใหม่ในหอผู้ป่วย
ที่อยู่ในความรับผิดชอบของพยาบาลนิเทศก์โดยส่วนรวมทั้งสามแผนก

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	Slack
0-10	45	57	87	60	60	60	0
0-20	43	58	80	59	60	59	1
10-21	0	0	0	0	60	60	0
20-21	0	0	0	0	60	59	1
21-30	43	60	82	61	121	121	0
30-40	52	79	92	77	198	198	0
40-50	39	55	76	56	314	254	60
40-60	49	69	98	70	268	268	0
50-70	0	0	0	0	314	254	60
60-70	30	46	60	46	314	314	0
70-80	42	59	78	59	373	373	0
80-90	18	26	39	27	400	400	0
90-100	49	91	115	88	488	488	0
100-110	48	63	85	64	552	552	0

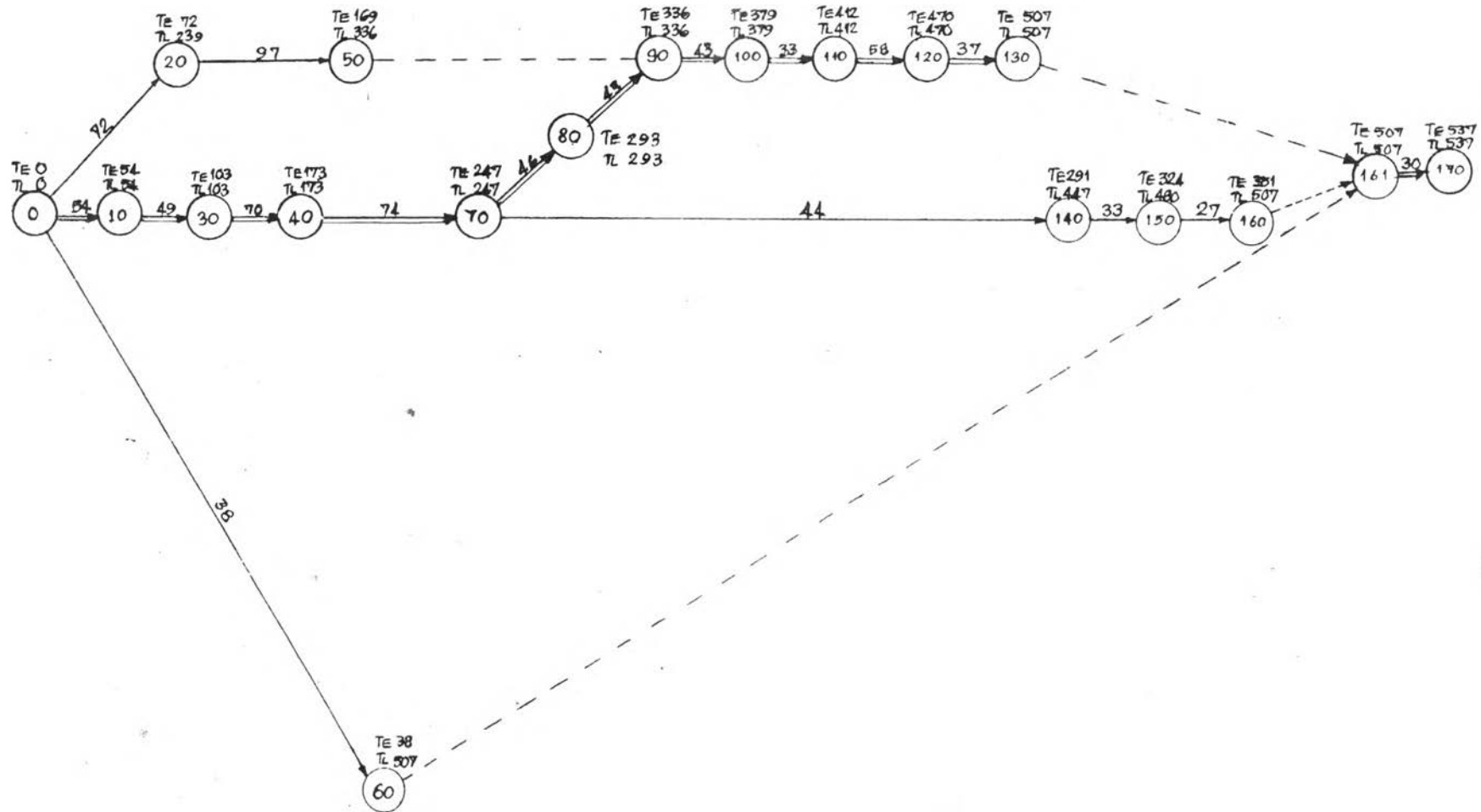


ภาพที่ 16 ภาพข่ายปฏิบัติงานจัดสรรบุคลากรใหม่ในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบ ของพยาบาลนิเทศก์โดยส่วนรวมทั้งสามแผนก

จากตารางที่ 13 และภาพที่ 16 เส้นทางสายวิกฤติในงานนี้คือ เส้นทางในกิจกรรม
0-10 10-21 21-30 30-40 40-60 60-70 70-80 80-90 90-100 100-110
ซึ่งใช้เวลาในการปฏิบัติกิจกรรมทั้งหมด 552 นาที จึงจะทำให้งานนี้สำเร็จลงได้

ตารางที่ 14 ตารางคำนวณเกี่ยวกับการใช้เวลาในงานการสอนหรือสาธิต เกี่ยวกับ
เทคนิควิธีการปฏิบัติการพยาบาลของพยาบาลนิเทศก์แผนกการพยาบาล
อายุรศาสตร์

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	Slack
0-10	40	55	67	54	54	54	0
0-20	54	72	93	72	239	72	167
10-30	35	49	64	49	103	103	0
30-40	51	69	91	70	173	173	0
20-50	73	94	131	97	356	169	167
0-60	29	37	54	38	507	38	469
40-70	44	61	159	74	247	247	0
70-80	27	41	83	46	293	293	0
80-90	31	42	59	43	336	336	0
50-90	0	0	0	0	336	169	167
90-100	29	43	57	43	379	379	0
100-110	25	34	49	33	412	412	0
110-120	39	57	80	58	470	470	0
120-130	25	37	50	37	507	507	0
130-161	0	0	0	0	507	507	0
70-140	31	44	59	44	447	291	156
140-150	24	32	48	33	408	324	156
150-160	18	27	36	27	507	351	156
160-161	0	0	0	0	507	351	156
60-161	0	0	0	0	507	38	469
161-170	23	30	39	30	537	537	0

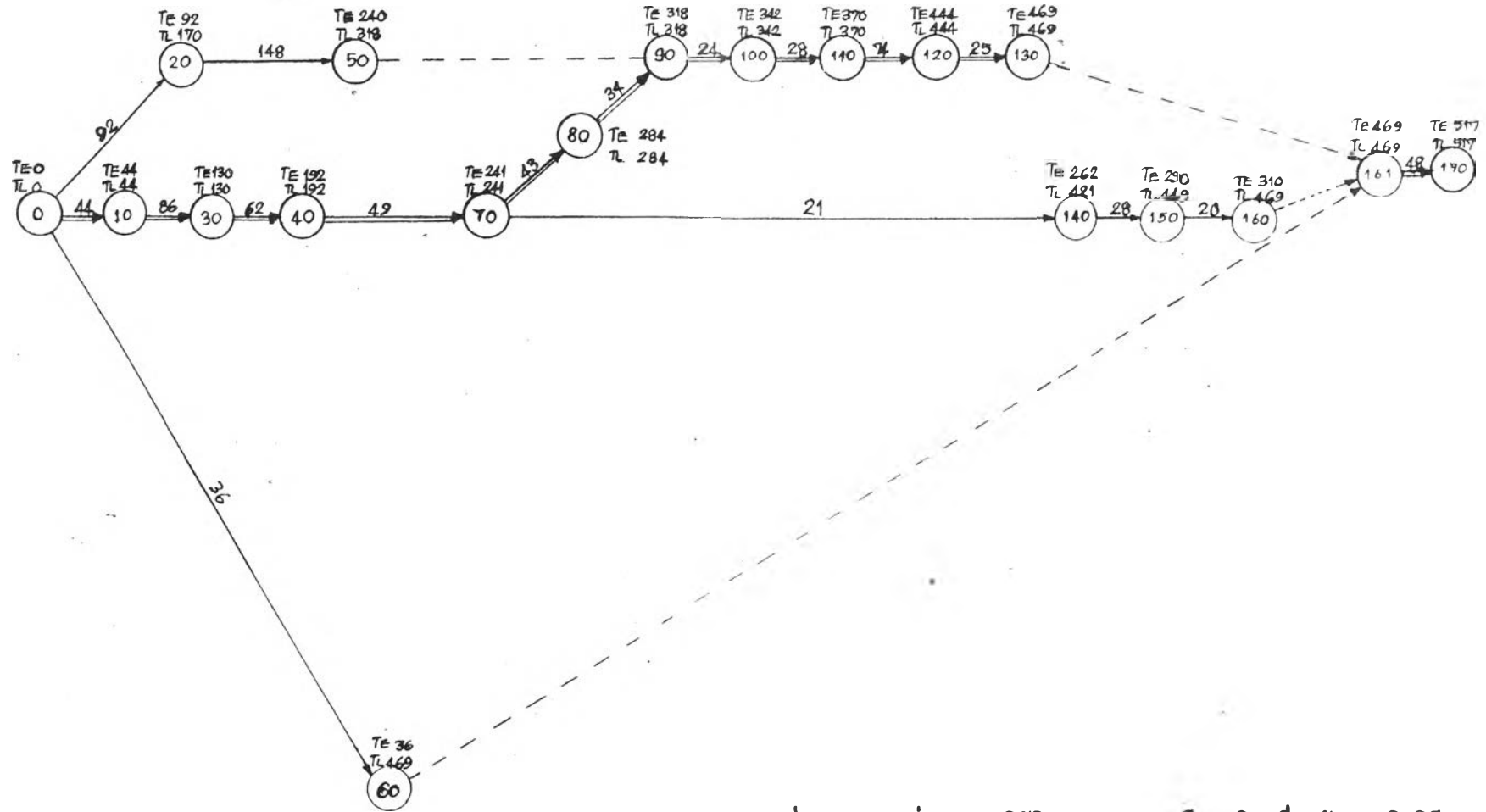


ภาพที่ 17 ภาพข่ายการปฏิบัติงาน การสอนหรือสาธิต เกี่ยวกับ เทคนิค
 วิธีการปฏิบัติการพยาบาลของพยาบาลนิเทศก์แผนกการ
 พยาบาลอายุรศาสตร์

จากตารางที่ 14 และภาพที่ 17 เส้นทางสายวิกฤติในงานนี้คือ เส้นทางในกิจกรรม
0-10 10-30 30-40 40-70 70-80 80-90 90-100 100-110 110-120
120-130 130-161 161-170 ซึ่งต้องใช้เวลา 537 นาที ในการปฏิบัติกิจกรรมทั้งหมดให้
แล้วเสร็จงานนี้จึงสำเร็จลงได้

ตารางที่ 15 ตารางคำนวณเกี่ยวกับการใช้เวลาในการสอนหรือสาธิตเกี่ยวกับเทคนิค
วิธีการปฏิบัติการพยาบาล ของพยาบาลนิเทศก์แผนกการพยาบาล
หัตถศาสตร์

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	Slack
0-10	33	43	59	44	44	44	0
0-20	58	95	119	92	170	92	78
10-30	32	48	294	86	130	130	0
30-40	46	61	82	62	192	192	0
20-50	73	148	224	148	318	240	78
0-60	21	38	44	36	469	36	433
40-70	32	46	78	49	241	241	0
70-80	23	45	57	43	284	284	0
80-90	23	34	48	34	318	318	0
50-90	0	0	0	0	318	240	70
90-100	16	24	34	24	342	342	0
100-110	18	28	39	28	370	370	0
110-120	35	74	111	74	444	444	0
120-130	21	23	36	25	469	469	0
130-161	0	0	0	0	469	469	0
70-140	12	19	38	21	421	262	159
140-150	20	26	42	28	449	290	159
150-160	13	20	26	20	469	310	159
160-161	0	0	0	0	469	310	159
60-161	0	0	0	0	469	36	433
161-170	29	46	73	48	517	517	0

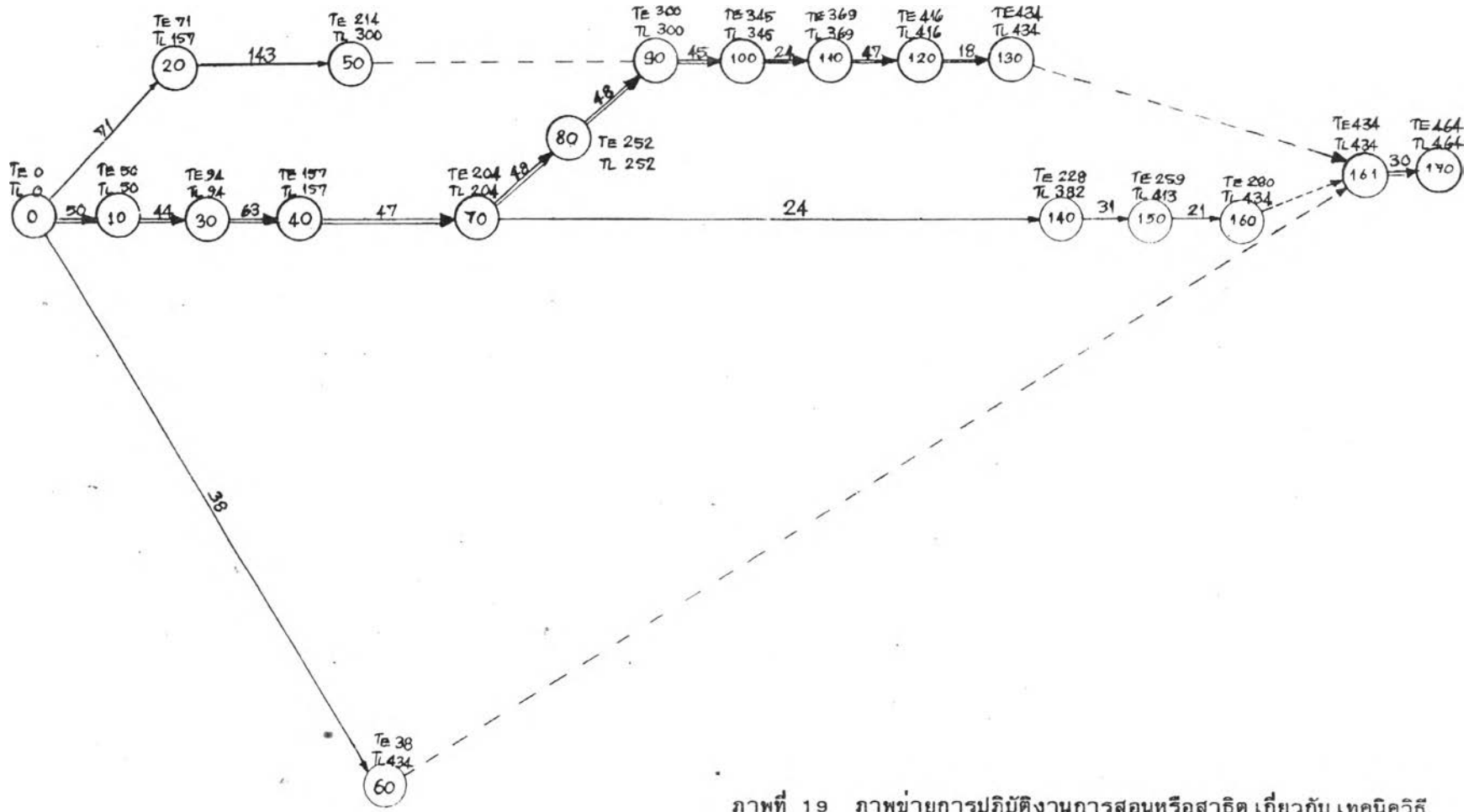


ภาพที่ 18 ภาพข่ายการปฏิบัติงานการสอนหรือสาธิต เกี่ยวกับ เทคนิควิธี การปฏิบัติการพยาบาลของพยาบาลนิเทศก์แผนกการพยาบาล ศัลยศาสตร์

จากตารางที่ 15 และภาพที่ 18 เส้นทางสายวิกฤติในงานนี้คือเส้นทางในกิจกรรม
0-10 10-30 30-40 40-70 70-80 80-90 90-100 100-110 110-120
120-130 130-161 161-170 ซึ่งต้องใช้เวลา 517 นาที ในการปฏิบัติกิจกรรมทั้งหมด
งานนี้จึงจะสำเร็จลงได้

ตารางที่ 16 ตารางแสดงการคำนวณเกี่ยวกับการใช้เวลาในการทำงานการสอนหรือสาธิต
เกี่ยวกับ เทคนิควิธีการปฏิบัติการพยาบาลของพยาบาลนิเทศก์แผนก
การพยาบาลสูติศาสตร์

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	Slack
0-10	34	50	68	50	50	50	0
0-20	52	75	77	71	157	71	86
10-30	28	44	58	44	94	94	0
30-40	44	64	80	63	157	157	0
20-50	115	144	169	143	300	214	86
0-60	27	37	54	38	434	38	396
40-70	30	45	75	47	204	204	0
70-80	24	50	63	48	252	252	0
80-90	31	48	68	48	300	300	0
50-90	0	0	0	0	300	214	86
90-100	27	46	59	45	345	345	0
100-110	18	22	36	24	369	369	0
110-120	43	45	58	47	416	416	0
120-130	12	18	26	18	434	434	0
130-161	0	0	0	0	434	434	0
70-140	15	22	44	24	382	228	154
140-150	17	31	48	31	413	259	154
150-160	15	20	32	21	434	280	154
160-161	0	0	0	0	434	280	154
60-161	0	0	0	0	434	38	396
161-170	22	30	41	31	464	464	0

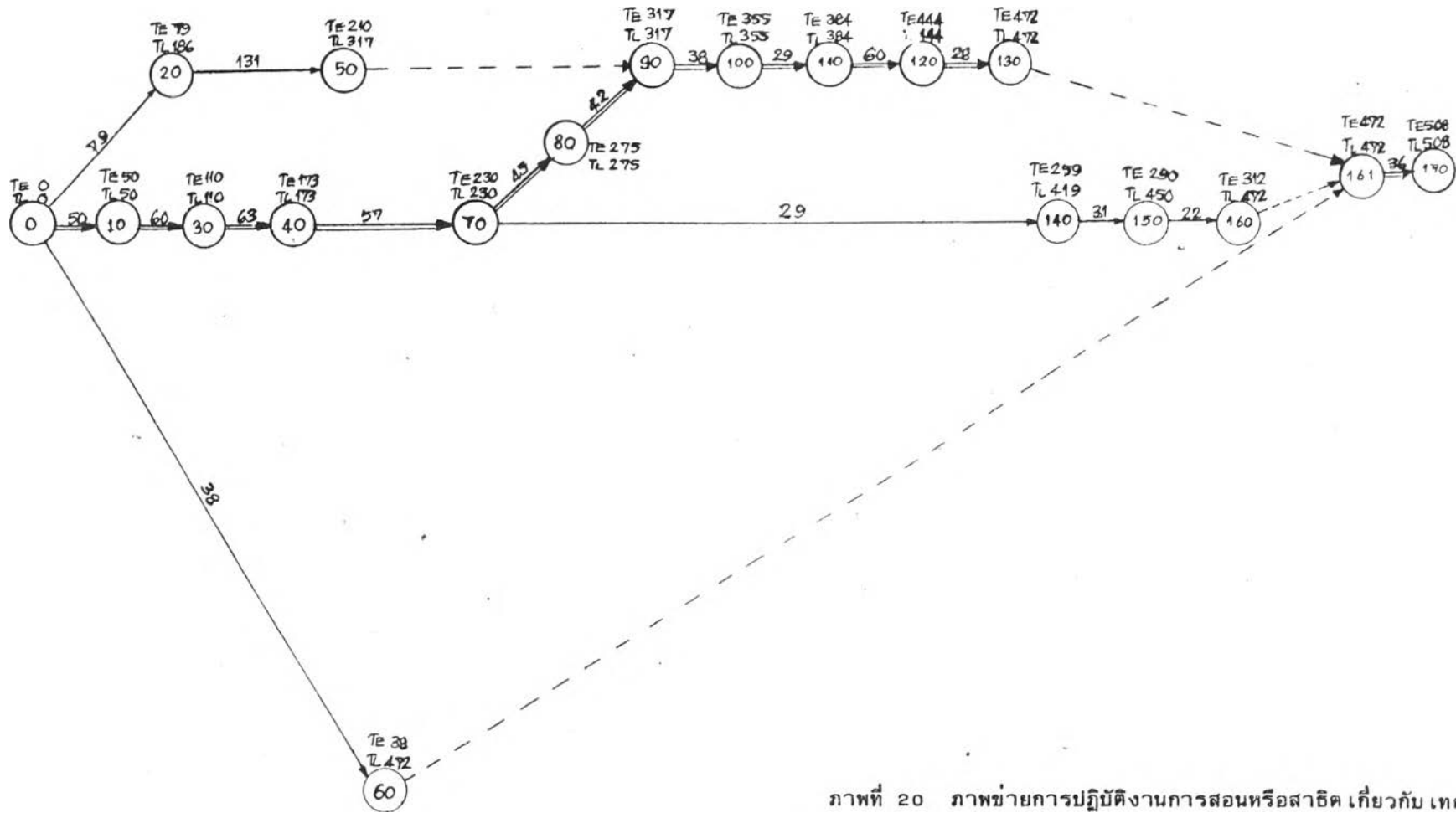


ภาพที่ 19 ภาพข่ายการปฏิบัติงานการสอนหรือสาธิต เกี่ยวกับ เทคนิควิธี
การปฏิบัติการพยาบาลใน เทศก์แผนกการพยาบาลสุติศาสตร์

จากตารางที่ 16 และภาพที่ 19 เส้นทวงวิกฤติในงานนี้คือ เส้นทางใบกิจกรรม
0-10 10-30 30-40 40-70 70-80 80-90 90-100 100-110 110-120
120-130 130-161 161-171 ซึ่งต้องใช้เวลา 464 นาที ในการปฏิบัติกิจกรรมทั้งหมด
ให้แล้วเสร็จงานนี้จึงจะสำเร็จลงได้

ตารางที่ 17 ตารางแสดงการคำนวณเกี่ยวกับการใช้เวลาการสอนหรือสาธิตเกี่ยวกับ
เทคนิควิธีการปฏิบัติการพยาบาลของพยาบาลนิเทศน์โดยส่วนรวมทั้ง
สามแผนก

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	Slack
0-10	36	50	65	50	50	50	0
0-20	55	81	96	79	186	79	107
10-30	32	47	139	60	110	110	0
30-40	53	65	84	63	173	173	0
20-50	94	129	175	131	317	210	107
C-60	28	37	51	38	472	38	434
40-70	35	51	104	57	230	230	0
70-80	25	45	63	45	275	275	0
80-90	28	41	58	42	317	317	0
50-90	0	0	0	0	317	210	107
90-100	24	38	50	38	355	355	0
100-110	20	28	41	29	384	384	0
110-120	39	59	83	60	444	444	0
120-130	19	26	37	28	472	472	0
130-161	0	0	0	0	472	472	0
70-140	19	27	47	29	419	259	160
140-150	20	30	46	31	450	290	160
150-160	15	22	31	22	472	312	160
160-161	0	0	0	0	472	312	160
60-161	0	0	0	0	472	38	434
161-170	25	35	31	36	508	508	0



ภาพที่ 20 ภาพข่ายการปฏิบัติงานการสอนหรือสาธิต เกี่ยวกับ เทคนิค
 วิธีการปฏิบัติการพยาบาลของพยาบาลนิเทศก์โดย
 ส่วนรวมทั้งสามแผนก

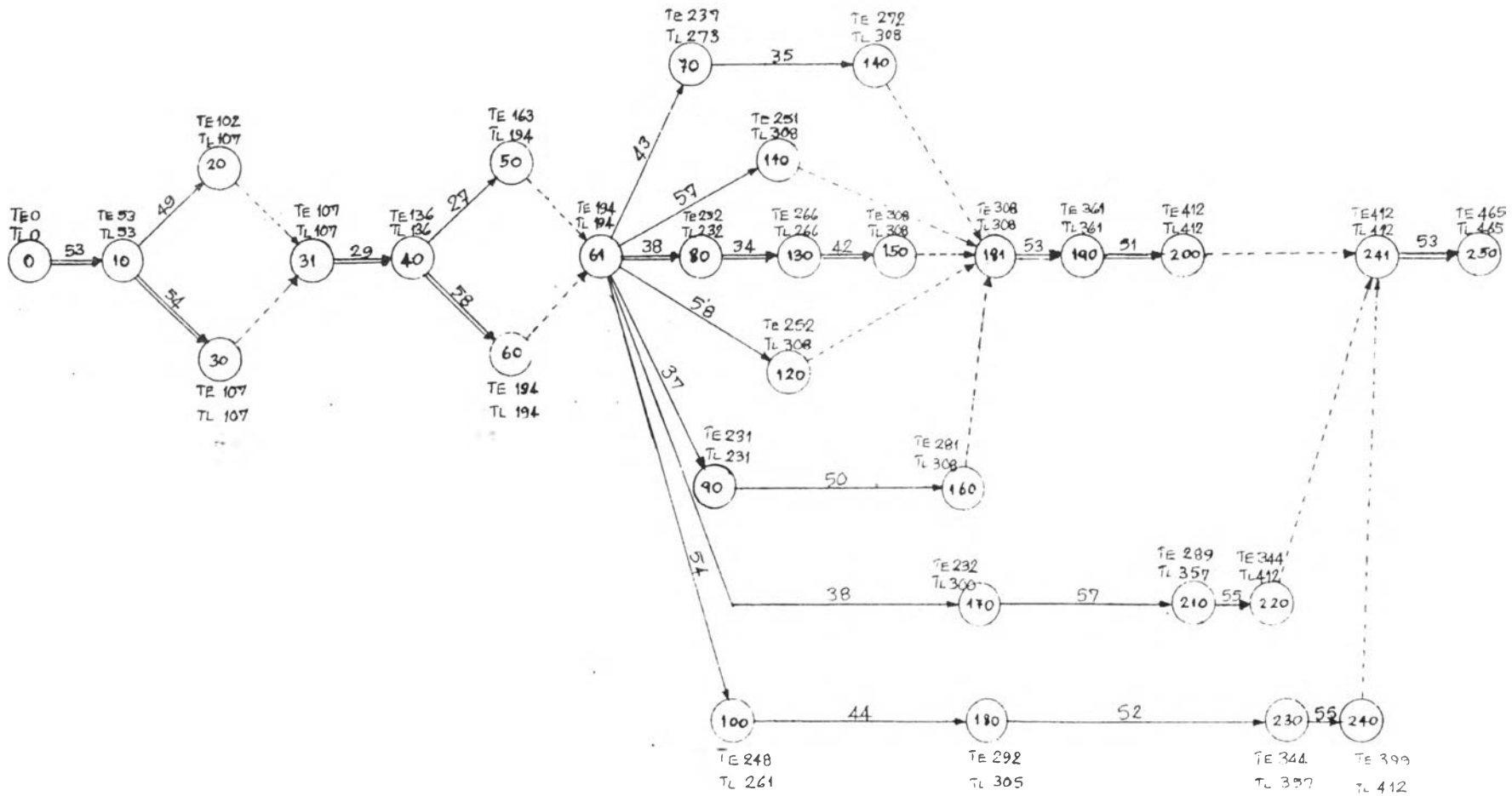
จากตารางที่ 17 และภาพที่ 20 เส้นทางสายวิกฤติในงานนี้คือ เส้นทางในกิจกรรม
0-10 10-30 30-40 40-70 70-80 80-90 90-100 100-110 110-120 120-130
130-161 161-170 ซึ่งต้องใช้เวลา 508 นาที ในการปฏิบัติกิจกรรมทั้งหมดให้แล้วเสร็จงานนี้
จึงจะสำเร็จลงได้

ตารางที่ 18 ตารางคำนวณเกี่ยวกับการใช้เวลาในงานควบคุมและประเมินผลคุณภาพ
บริการพยาบาลในผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบของพยาบาลนิเทศก์
แผนกการพยาบาลอายุรศาสตร์

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t _e	T _L	T _E	Slack
0-10	29	52	83	53	53	53	0
10-20	38	49	60	49	107	102	5
10-30	40	53	75	54	107	107	0
20-31	0	0	0	0	107	102	5
30-31	0	0	0	0	107	107	0
31-40	21	29	38	29	136	136	0
40-50	19	27	34	27	194	163	31
40-60	40	58	74	58	194	194	0
50-61	0	0	0	0	194	163	31
60-61	0	0	0	0	194	194	0
61-70	29	43	56	43	273	273	36
61-80	29	37	51	38	232	232	0
61-90	22	36	57	37	258	231	27
61-100	47	50	78	54	261	248	13
61-110	36	57	76	57	308	251	57
61-120	42	57	75	57	308	252	56
61-170	26	38	49	38	300	232	68
70-140	21	34	52	35	308	272	36
80-130	23	34	47	34	266	266	0
130-150	26	40	64	42	308	308	0
90-160	34	50	68	50	308	281	27
100-180	26	45	55	43	305	292	13
140-181	0	0	0	0	308	272	36

ตารางที่ 18 (ต่อ)

รหัสกิจกรรม	a	n	b	t_e	T_L	T_E	Slack
110-181	0	0	0	0	308	251	57
150-181	0	0	0	0	308	308	0
120-181	0	0	0	0	308	252	56
160-181	0	0	0	0	308	281	27
181-190	37	53	69	53	361	361	0
190-200	36	51	67	51	412	412	0
170-210	43	57	70	57	357	289	68
210-221	39	54	74	55	412	344	68
180-230	38	52	68	52	357	344	13
230-240	42	53	74	55	412	399	13
200-241	0	0	0	0	412	412	0
220-241	0	0	0	0	412	344	68
240-241	0	0	0	0	412	399	13
241-250	37	53	71	53	465	465	0



ภาพที่ 21 ภาพข่ายการปฏิบัติงานควบคุมและประเมินผลคุณภาพบริการพยาบาลในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบ ของพยาบาลนิเทศก์แผนก การพยาบาลอายุรศาสตร์

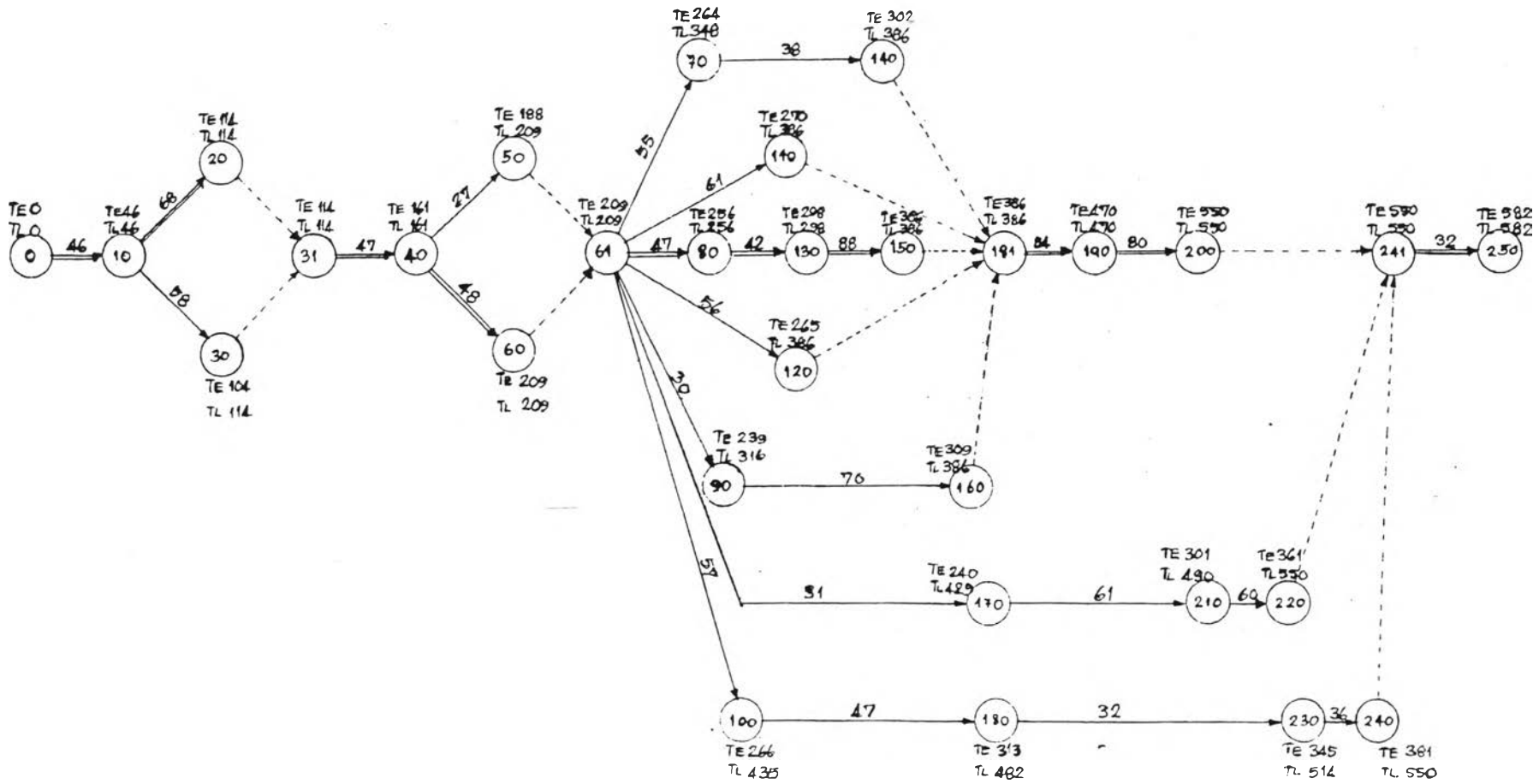
จากตารางที่ 18 และภาพที่ 21 เส้นทางสายวิฤติของงานนี้คือ เส้นทางในกิจกรรม
0-10 10-30 30-31 31-40 40-60 60-61 61-80 80-130 130-150 150-181
181-190 190-200 200-241 241-250 ซึ่งต้องใช้เวลา 465 นาที ในการปฏิบัติกิจกรรม
ทั้งหมดให้แล้วเสร็จงานนี้จึงจะสำเร็จลงได้

ตารางที่ 19 ตารางคำนวณเกี่ยวกับการใช้เวลาในงานควบคุมและประเมินผลคุณภาพ
บริการพยาบาลในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบของพยาบาลนิเทศก์
แผนกการพยาบาลศัลยศาสตร์

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	Slack
0-10	31	46	62	46	46	46	0
10-20	46	68	89	68	114	114	0
10-30	39	58	76	58	114	104	10
20-31	0	0	0	0	114	114	0
30-31	0	0	0	0	114	104	10
31-40	29	46	70	47	161	161	0
40-50	19	26	37	27	209	188	21
40-60	32	48	65	48	209	209	0
50-61	0	0	0	0	209	188	21
60-61	0	0	0	0	209	209	0
61-70	34	56	72	55	348	264	84
61-80	34	46	66	47	256	256	0
61-90	17	30	44	30	316	239	77
61-100	38	57	77	57	435	266	169
61-110	43	62	78	61	386	270	116
61-120	39	53	87	56	386	265	121
61-170	21	31	42	31	429	240	189
70-140	26	38	52	38	386	302	84
80-130	26	41	62	42	298	298	0
130-150	69	88	110	88	386	386	0
90-160	47	69	99	70	386	309	77
100-180	30	50	52	47	482	313	169
140-181	0	0	0	0	386	302	84

ตารางที่ 19 (ต่อ)

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	Slack
110-181	0	0	0	0	386	270	116
150-181	0	0	0	0	386	386	0
120-181	0	0	0	0	386	265	121
160-181	0	0	0	0	386	309	77
181-190	58	85	105	84	470	470	0
190-200	47	85	95	80	550	550	0
170-210	44	61	81	61	490	301	189
210-220	37	59	90	60	550	361	189
180-230	27	31	40	32	514	345	169
230-240	25	36	46	36	550	381	169
200-241	0	0	0	0	550	550	0
220-241	0	0	0	0	550	361	189
240-241	0	0	0	0	550	381	169
241-250	27	31	42	32	582	582	0



ภาพที่ 22 ภาพข่ายการปฏิบัติงานควบคุมและประเมินผลคุณภาพบริการพยาบาลในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบของพยาบาลนิเทศก์ แผนกการพยาบาลศัลยศาสตร์



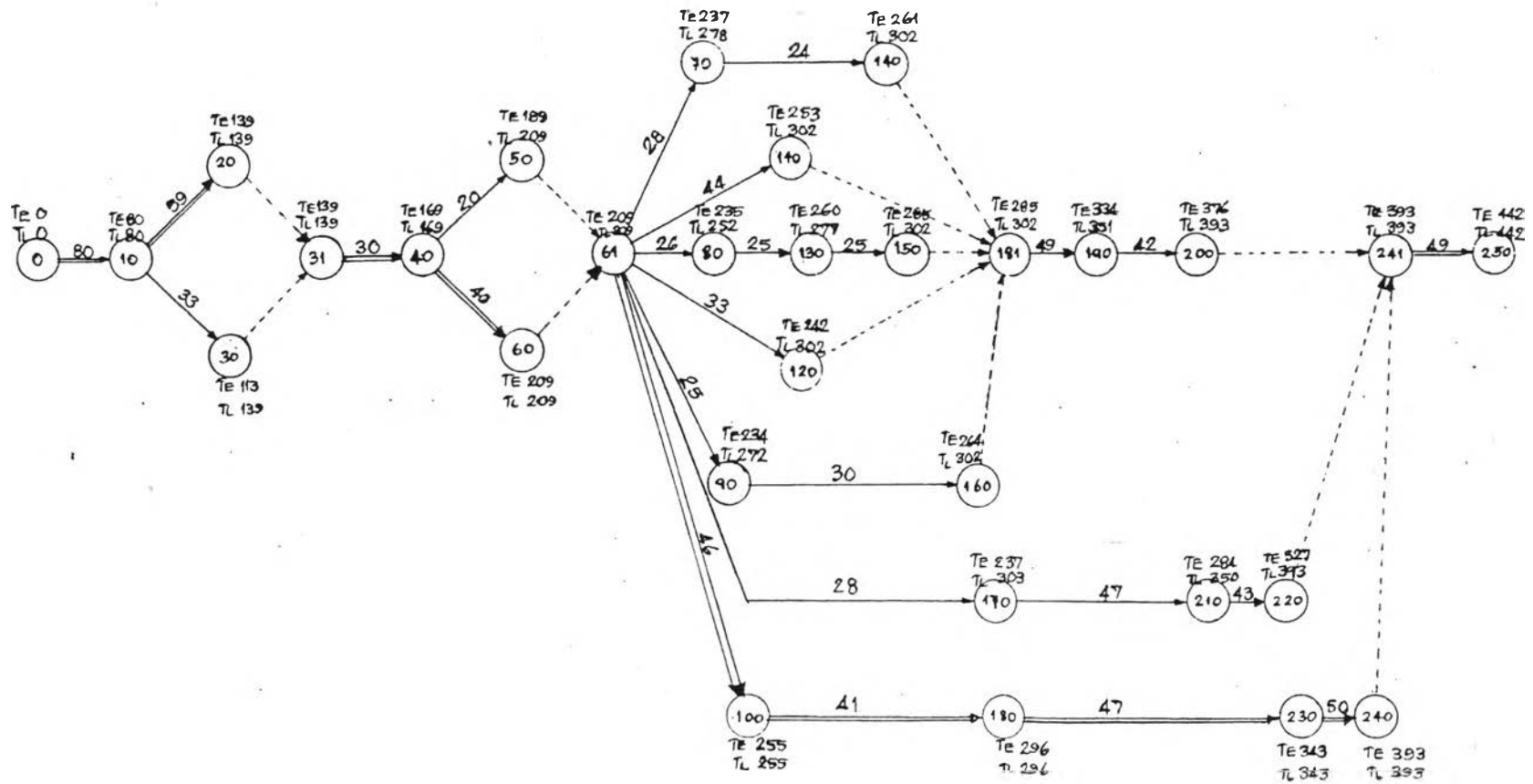
จากตารางที่ 19 และภาพที่ 22 เส้นทางสายวิกฤติของงานนี้ คือ เส้นทางในกิจกรรม
0-10 10-20 20-31 31-40 40-60 60-61 61-80 80-130 130-150
150-181 181-190 190-200 200-241 241-250 ซึ่งต้องใช้เวลา 582 นาที ในการ
ปฏิบัติกิจกรรมทั้งหมดให้แล้วเสร็จ งานนี้จึงจะสำเร็จลงได้

ตารางที่ 20 ตารางคำนวณเกี่ยวกับการใช้เวลาในงานควบคุมและประเมินผลคุณภาพ
บริการพยาบาลในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบของพยาบาลนิเทศก์แผนก
การพยาบาลสูติศาสตร์

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	Slack
0-10	54	80	106	80	80	80	0
10-20	45	58	77	59	139	139	0
10-30	24	32	46	33	139	113	26
20-31	0	0	0	0	139	139	0
30-31	0	0	0	0	139	113	26
31-40	19	30	40	30	169	169	0
40-50	12	21	23	20	209	189	20
40-60	30	40	49	40	209	209	0
50-61	0	0	0	0	209	189	20
60-61	0	0	0	0	209	209	0
61-70	18	29	35	28	278	237	41
61-80	17	26	34	26	252	235	17
61-90	16	25	32	25	272	234	38
61-100	32	45	65	46	255	255	0
61-110	28	44	58	44	302	253	49
61-120	23	32	49	33	302	242	60
61-170	19	29	35	28	303	237	66
70-140	21	23	34	24	302	261	41

ตารางที่ 20 (ต่อ)

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	Slack
80-130	17	25	36	25	277	260	17
130-150	17	25	34	25	302	285	17
90-160	23	29	39	30	302	264	38
100-180	23	33	91	41	296	296	0
140-181	0	0	0	0	302	261	41
110-181	0	0	0	0	302	253	49
150-181	0	0	0	0	302	285	17
120-181	0	0	0	0	302	242	60
160-181	0	0	0	0	302	264	38
181-190	33	48	67	49	351	334	17
190-200	26	42	59	42	393	376	17
170-210	33	46	63	42	350	284	66
210-220	29	43	59	43	393	327	66
180-230	35	46	61	47	343	343	0
230-240	33	51	65	70	393	393	0
200-241	0	0	0	0	393	376	17
220-241	0	0	0	0	393	327	66
240-241	0	0	0	0	393	393	0
241-250	27	52	62	49	442	442	0



ภาพที่ 23 ภาพถ่ายการปฏิบัติงานควบคุมและประเมินผลคุณภาพบริการพยาบาลในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบของพยาบาลนิเทศก์
แผนกการพยาบาลสูติศาสตร์

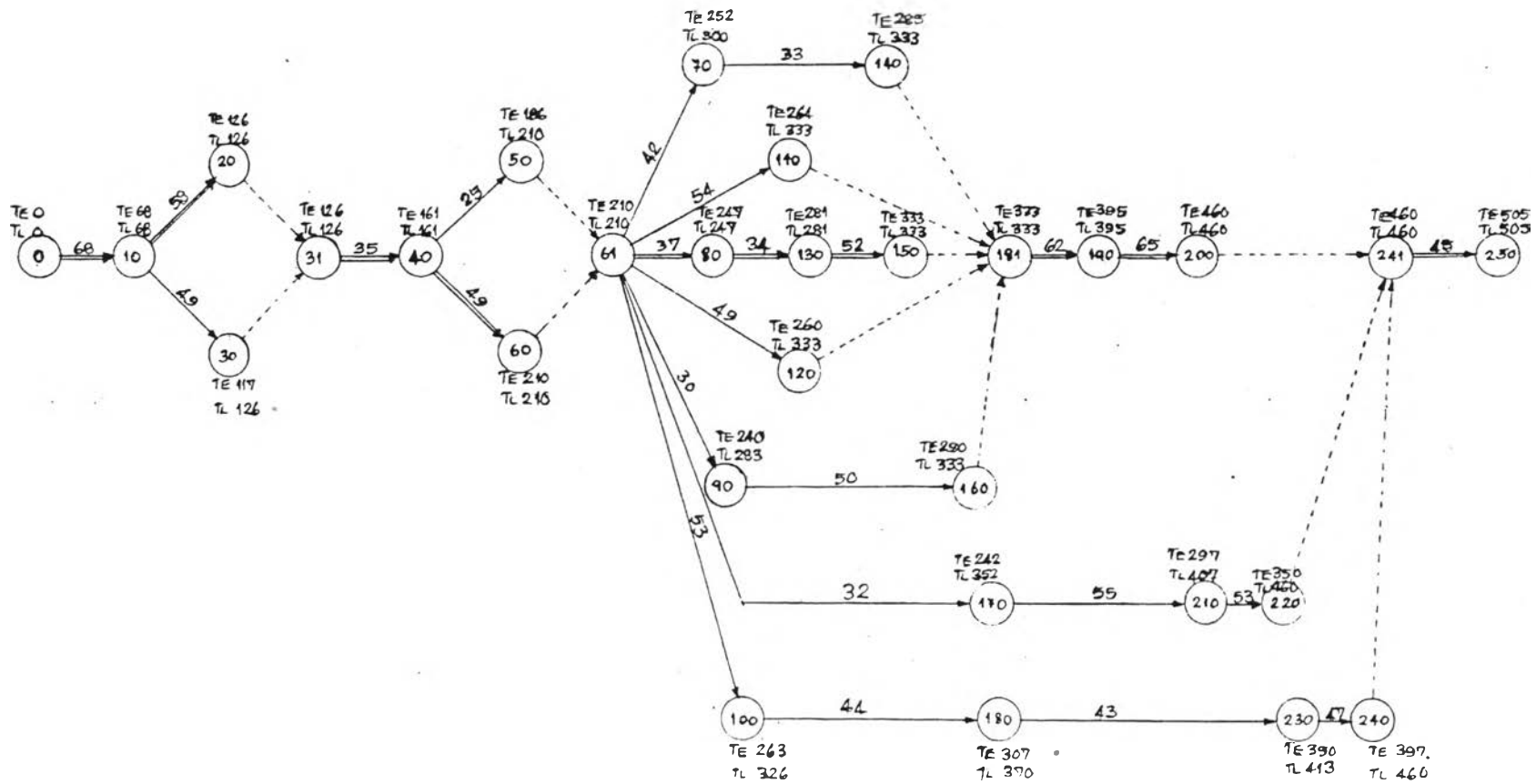
จากตารางที่ 20 และภาพที่ 23 เส้นทางสายวิกฤติของงานนี้คือ เส้นทางในกิจกรรม
0-10 10-20 20-31 31-40 40-60 60-61 61-100 100-180 180-230 23
230-240 240-241 241-250 ซึ่งต้องใช้เวลา 442 นาที ในการปฏิบัติกิจกรรมทั้งหมด
ให้แล้วเสร็จ งานนี้จึงจะสำเร็จลงได้

ตารางที่ 21 ตารางคำนวณเกี่ยวกับการใช้เวลาในงานควบคุมและประเมินผลคุณภาพ
บริการพยาบาลในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบของพยาบาลนิเทศก์
โดยรวมทั้งสามแผนก

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	Slack
0-10	38	59	162	68	68	68	0
10-20	43	58	75	58	126	126	0
10-30	34	48	66	49	126	117	9
20-31	0	0	0	0	126	126	0
30-31	0	0	0	0	126	117	9
31-40	23	35	49	35	161	161	0
40-50	17	25	31	25	210	186	24
40-60	34	49	63	49	210	210	0
50-61	0	0	0	0	210	186	24
60-61	0	0	0	0	210	210	0
61-70	27	43	54	42	300	252	48
61-80	27	36	50	37	247	247	0
61-90	18	30	43	30	283	240	43
61-100	39	51	73	53	326	236	63
61-110	36	54	71	54	333	264	69
61-120	35	47	70	49	333	260	73
61-170	22	33	40	32	352	242	110
70-140	23	32	46	33	333	285	48
80-130	22	33	48	34	281	281	0
130-150	37	51	69	52	333	333	0
90-160	35	49	69	50	333	290	43
100-180	26	43	66	44	370	307	63
140-181	0	0	0	0	333	285	48

ตารางที่ 21 (ต่อ)

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	Slack
110-181	0	0	0	0	333	264	69
150-181	0	0	0	0	333	333	0
120-181	0	0	0	0	333	260	73
160-181	0	0	0	0	333	290	43
181-190	43	62	80	62	395	395	0
190-200	49	67	74	65	460	460	0
170-210	40	55	71	55	407	297	110
210-220	35	52	74	53	460	350	110
180-230	33	43	56	43	413	350	63
230-240	33	47	62	47	460	397	63
200-241	0	0	0	0	460	460	0
220-241	0	0	0	0	460	350	110
240-241	0	0	0	0	460	397	63
241-250	30	45	58	45	505	505	0

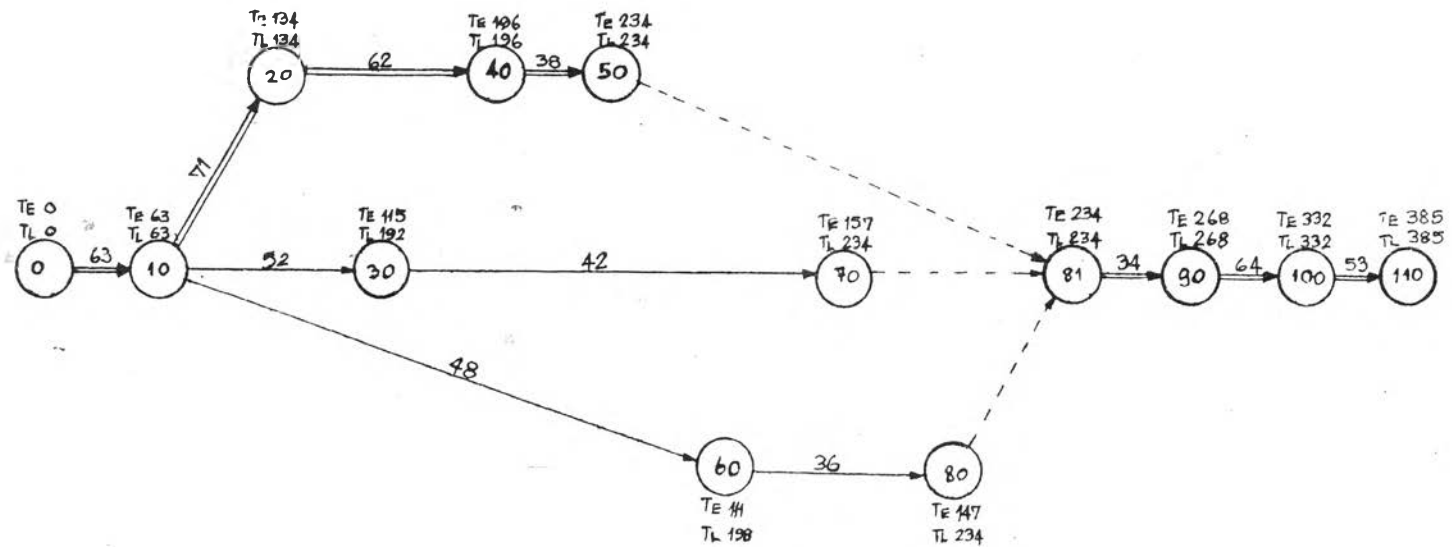


ภาพที่ 24 ภาพข่ายการปฏิบัติงานควบคุมและประเมินผลคุณภาพบริการพยาบาลในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบของพยาบาลนิเทศก์โดย
ส่วนรวมทั้งสามแผนก

จากตารางที่ 21 และภาพที่ 24 เส้นทางสายวิกฤติในงานนี้คือ เส้นทางในกิจกรรม
 0-10 10-20 20-31 31-40 40-60 60-61 61-80 80-130 130-150 150-181
 181-190 190-200 200-241 241-250 ซึ่งต้องใช้เวลา 505 นาที ในการปฏิบัติกิจกรรม
 ทั้งหมดจึงจะทำให้งานนี้สำเร็จลงได้

ตารางที่ 22 ตารางคำนวณเกี่ยวกับการใช้เวลาในงานพัฒนาและบำรุงขวัญบุคลากร
 พยาบาลในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบ เกี่ยวกับการเพิ่มพูนความรู้ของ
 พยาบาลนิเทศก์แผนกการพยาบาลอายุรศาสตร์

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_c	T_L	T_E	Slack
0-10	47	64	76	63	63	63	0
10-20	53	70	91	71	134	134	0
10-30	40	50	73	52	192	115	77
20-40	48	61	79	62	196	196	0
40-50	27	38	51	68	234	234	0
10-60	32	48	65	48	198	111	87
30-70	29	44	49	42	234	157	77
60-80	27	36	46	36	234	147	87
50-81	0	0	0	0	234	234	0
70-80	0	0	0	0	234	157	77
80-81	0	0	0	0	234	147	87
81-90	21	34	47	34	268	268	0
90-100	49	64	82	65	332	332	0
100-110	44	49	79	53	385	385	0

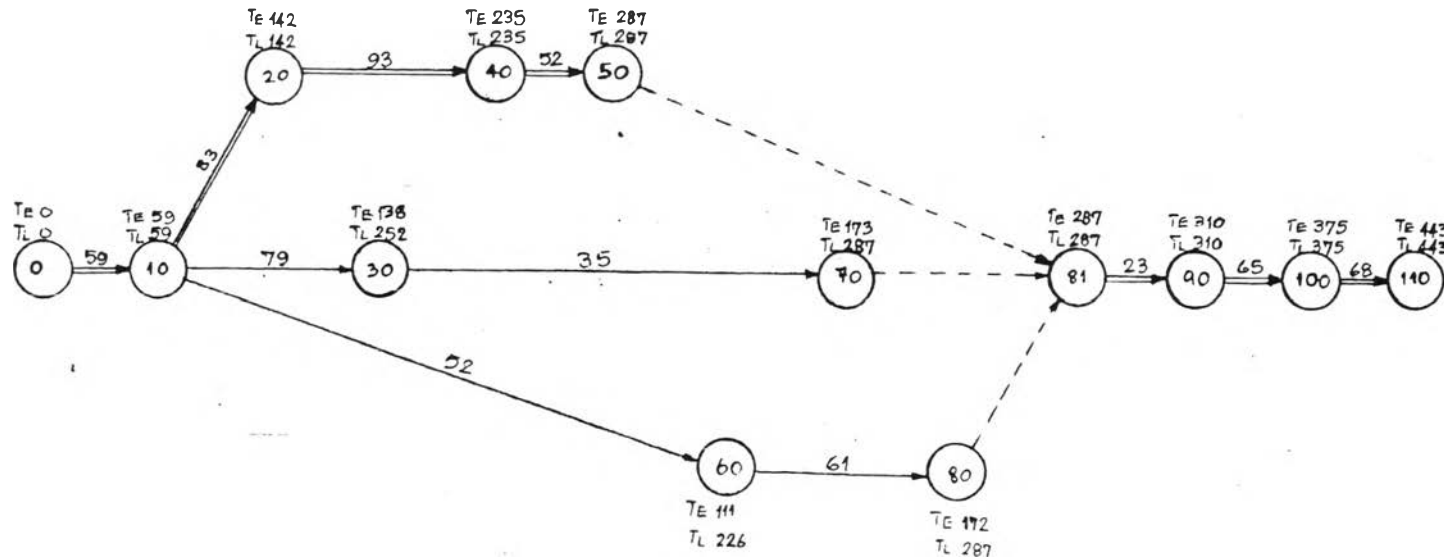


ภาพที่ 25 ภาพข่ายการปฏิบัติงานพัฒนาและบำรุงขวัญบุคลากรการพยาบาลในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบ เกี่ยวกับการเพิ่มพูนความรู้ของพยาบาลนิเทศก์แผนกการพยาบาลอายุรศาสตร์

จากตารางที่ 22 และภาพที่ 25 เส้นทางสายวิกฤติในวานนี้คือ เส้นทางในกิจกรรม 0-10 10-20 20-40 40-50 50-81 81-90 90-100 100-110 ซึ่งต้องใช้เวลา 385 นาที ในการปฏิบัติกิจกรรมทั้งหมดให้แล้วเสร็จงานนี้จึงจะสำเร็จลงได้

ตารางที่ 23 ตารางคำนวณเกี่ยวกับการใช้เวลาในงานพัฒนาและบำรุงขวัญบุคลากรพยาบาล ในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบเกี่ยวกับการเพิ่มพูนความรู้ของพยาบาลนิเทศก์แผนกการพยาบาลศัลยศาสตร์

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	Slack
0-10	42	58	80	59	59	59	0
10-20	56	84	160	83	142	142	0
10-30	51	80	105	79	252	138	114
20-40	75	92	113	93	235	235	0
40-50	40	51	71	52	287	287	0
10-60	39	53	63	52	226	111	115
30-70	22	35	49	35	287	173	114
60-80	42	64	70	61	287	172	115
50-81	0	0	0	0	287	287	0
70-81	0	0	0	0	287	173	114
80-81	0	0	0	0	287	172	115
81-90	16	23	33	23	310	310	0
90-100	42	68	76	65	375	375	0
100-110	53	66	92	68	443	443	0

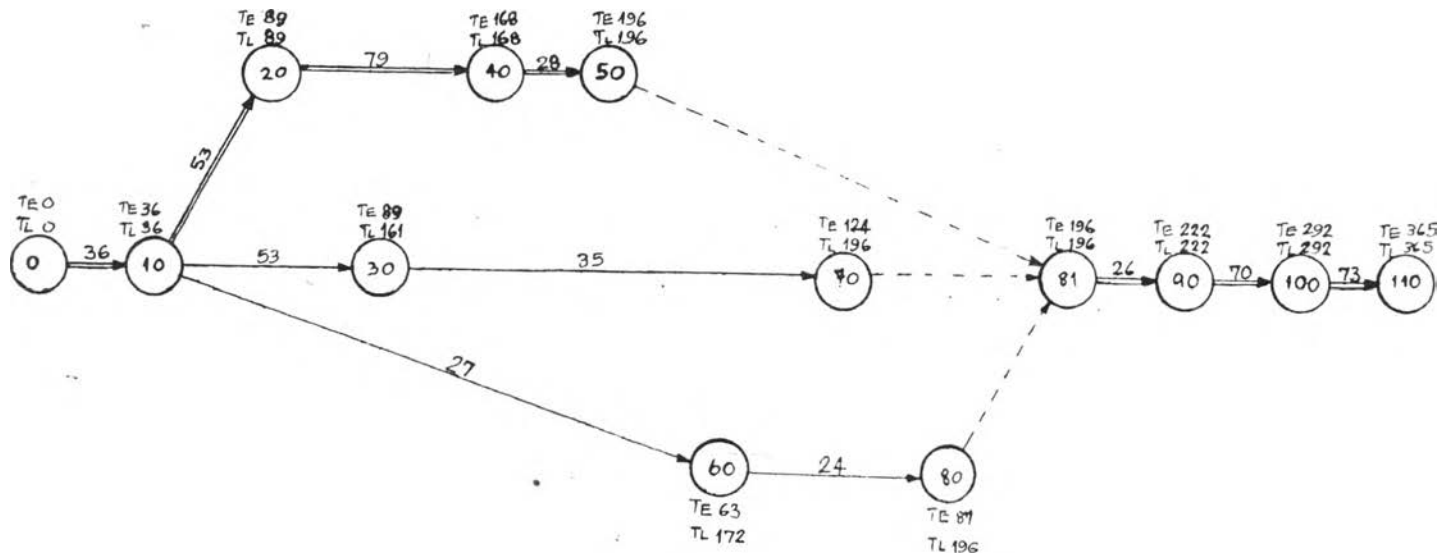


ภาพที่ 26 ภาพข่ายการปฏิบัติงานพัฒนาและบำรุงขบวนการพยาบาลในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบ เกี่ยวกับการ เพิ่มพูนความรู้
ของพยาบาลนิเทศก์แผนกการพยาบาลศัลยศาสตร์

จากตารางที่ 23 และภาพที่ 26 เส้นทางสายวิกฤติในงานนี้คือ เส้นทางในกิจกรรม 0-10 10-20 20-40 40-50 50-81 81-90 90-100 100-110 ซึ่งต้องใช้เวลา 443 นาที ในการปฏิบัติกิจกรรมทั้งหมดให้แล้วเสร็จ งานนี้จึงจะสำเร็จลงได้

ตารางที่ 24 ตารางคำนวณเกี่ยวกับการใช้เวลาในงานพัฒนาและบำรุงขวัญบุคลากร
พยาบาลในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบ เกี่ยวกับการเพิ่มพูนความรู้ของ
พยาบาลนิเทศก์แผนกการพยาบาลสูติศาสตร์

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	Slack
0-20	24	36	46	36	36	36	0
10-20	38	55	59	53	89	89	0
10-30	40	43	105	53	161	89	72
20-40	37	63	93	79	168	168	0
40-50	19	27	41	28	196	196	0
10-60	18	27	36	27	172	63	109
30-70	23	36	46	35	196	124	72
60-80	16	24	31	24	196	87	109
50-81	0	0	0	0	196	196	0
70-81	0	0	0	0	196	124	72
80-81	0	0	0	0	196	87	109
81-90	18	26	34	26	222	222	0
90-100	44	70	94	70	292	292	0
100-110	46	65	130	73	365	365	0

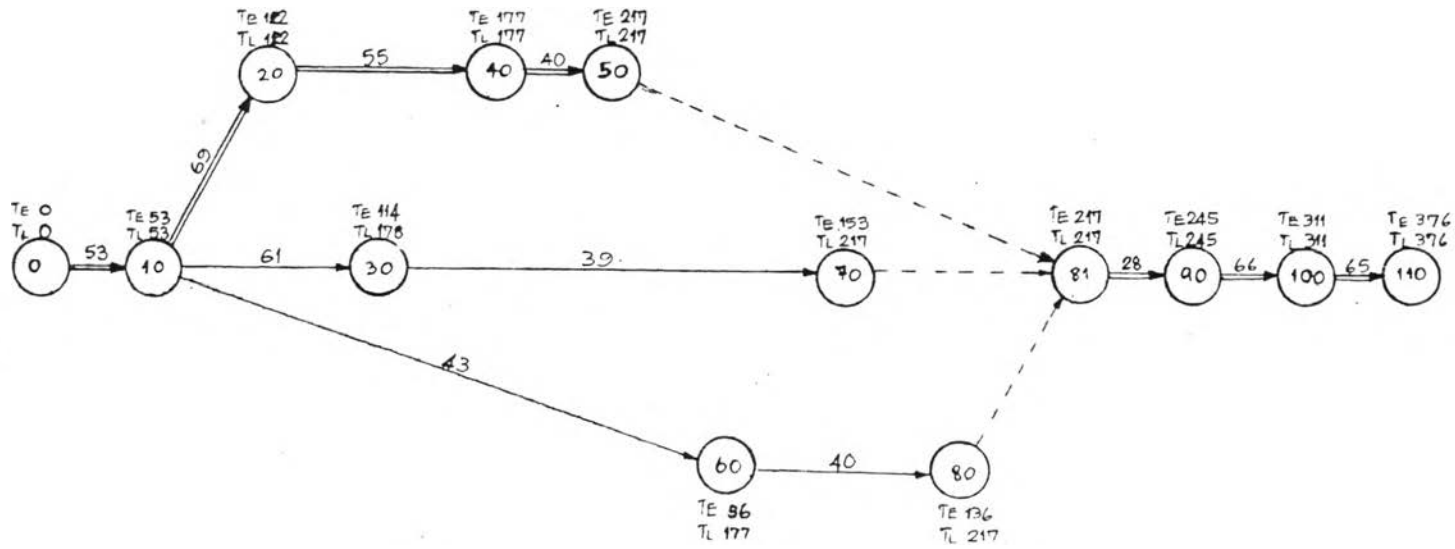


ภาพที่ 27 ภาพข่ายการปฏิบัติงานพัฒนาและบำรุงรักษาโครงการพยาบาลในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบ เกี่ยวกับการเพิ่มพูนความรู้ของพยาบาลนิเทศก์แผนกการพยาบาลสูติศาสตร์

จากตารางที่ 24 และภาพที่ 27 เส้นทางสายวิกฤติของงานนี้ คือ เส้นทางในกิจกรรม 0-10 10-29 20-40 40-50 50-81 81-90 90-100 100-110 ซึ่งต้องใช้เวลา 365 นาที ในการปฏิบัติกิจกรรมทั้งหมดให้แล้วเสร็จ งานนี้จึงจะสำเร็จลงได้

ตารางที่ 25 ตารางคำนวณเกี่ยวกับการใช้เวลาในงานพัฒนาและบำรุงข ้อมูลการ พยายามในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบ เกี่ยวกับการเพิ่มพูนความรู้ ของพยาบาลนิเทศก์โดยส่วนรวมทั้งสามแผนก

รหัสกิจกรรม	a	m	b	t_e	T_L	T_E	Slack
0-10	38	53	67	53	53	53	0
10-20	49	70	85	69	122	122	0
10-30	45	57	94	61	178	114	64
20-40	31	53	85	55	177	177	0
40-50	29	39	54	40	217	217	0
10-60	30	43	55	43	177	96	81
30-70	25	40	48	39	217	153	64
60-80	28	41	49	40	217	136	81
50-81	0	0	0	0	217	217	0
70-81	0	0	0	0	217	153	64
80-81	0	0	0	0	217	136	81
81-90	18	28	38	28	245	245	0
90-100	45	67	84	66	311	311	0
100-110	48	60	100	65	376	376	0



ภาพที่ 28 ภาพข่ายการปฏิบัติงานที่หนาและบ่งชี้จุดกลางพหยาบาลในหอผู้ป่วยที่อยู่ในความรับผิดชอบ เกี่ยวกับการเพิ่มพูนความรู้ของพหยาบาลนิเทศ์โดยสำรวจรวมทั้งสามแผนก

จากตารางที่ 25 และภาพที่ 28 เส้นทางสายวิฤติของงานนี้ คือ เส้นทางในกิจกรรม
0-10 10-20 20-40 40-50 50-81 81-90 90-100 100-110 ซึ่งต้องใช้เวลา
376 นาที ในการปฏิบัติกิจกรรมทั้งหมดให้แล้วเสร็จ งานนี้จึงจะสำเร็จลงได้