

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

โปรแกรมการให้คำปรึกษาทฤษฎีโปรแกรมภาษาประสาทสัมผัส

ໂປຣກຣມການໃຫ້ຄຳປັບປຸງທີ່ຕ້ອງເຫດນີ້ ພັນຍາກົງປະກວດກາຍາຈະສາງເພີ້ມເຫັນ

ลำดับ	ตรรศน์ที่	กิจกรรม	วัตถุประสงค์	วิธีดำเนินการ
1	1. ปลูกผัก สร้างสุนทรียภาพ	1. พื้นที่อสังหาริมทรัพย์ที่ต้องการปลูกผัก 2. ผู้เช่าที่ดินที่ต้องการปลูกผัก	1. เพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบ้านผู้เช่าและผู้ปลูกผัก 2. เพื่อให้ผู้เช่าที่ดินสามารถเข้าใจวิธีการปลูกผัก	1. สำรวจพื้นที่โดยผู้เช่า 2. สำรวจพื้นที่โดยผู้เช่า
2	2. ปลูกผัก สร้างสุนทรียภาพ	1. ผู้เช่าที่ดินที่ต้องการปลูกผัก 2. ผู้เช่าที่ดินที่ต้องการปลูกผัก	1. ผู้เช่าที่ดินที่ต้องการปลูกผัก 2. ผู้เช่าที่ดินที่ต้องการปลูกผัก	1. สำรวจพื้นที่โดยผู้เช่า 2. สำรวจพื้นที่โดยผู้เช่า
3	3. ปลูกผัก สร้างสุนทรียภาพ	1. ผู้เช่าที่ดินที่ต้องการปลูกผัก 2. ผู้เช่าที่ดินที่ต้องการปลูกผัก	1. ผู้เช่าที่ดินที่ต้องการปลูกผัก 2. ผู้เช่าที่ดินที่ต้องการปลูกผัก	1. สำรวจพื้นที่โดยผู้เช่า 2. สำรวจพื้นที่โดยผู้เช่า

ครั้งที่	คิจกรรม	วัสดุประสงค์	วิธีดำเนินการ
	4. เพื่อให้เด็กพัฒนาสมรรถภาพทางด้านภาษา ได้รับการฝึกซ้อมตามมาตรฐาน ที่ถูกต้องและผ่อนปรนตัวตัวเข้าสู่สังคม	4. เมะนำวิธีการฝึกผ่อนคลายตามบทที่โรงเรียนกำหนด ประสาทเส้นผ่านศูนย์กลางจิตใจ	<p>4.1 นั่งหลับตาในท่าที่สบายมากๆ</p> <p>4.2 ฝึกการหายใจเข้า-ออก กลืน "วี-วี-วี" ค่อยๆ ผ่อนคลาย</p> <p>4.3 ผ่อนยั่งค่าไว้ระโภคในเพื่อการผ่อนคลายตามบทที่</p>
2	<p>1. นำเข้าสู่กระบวนการ ให้คำปรึกษา</p> <p>2. ประเมินการให้คำปรึกษา</p>	<p>1. เพื่อให้ทราบถึงความรู้สึกนื้อตัวเมื่อหันมองไปรอบค่ายฯ</p> <p>2. เพื่อเพิ่มคุณค่าแห่งความโศรที่มีพัฒนาไปด้วยกัน</p>	<p>1. ชักจานภัยโดยการให้ผู้รับคำปรึกษาได้พูดบ่อยๆ เกี่ยวกับคุณค่าแห่งตนเองในด้านติดเตะ ไม่ดี</p> <p>2. ให้คำปรึกษาตามค่าให้คำปรึกษาให้คำปรึกษาด้วยเทคนิคร่วมมือเพื่อ ให้หันความเห็นใจผู้รับคำปรึกษาที่มีผู้ส่ง過來ตามที่ผู้สอนต้องไปเป็น ระบบเวลาประมาณ 40 - 60 นาที</p>

គម្រោង	គិតករណ	វត្ថុប្រជាធិក	វគ្គបានឱការ
2.1 ផ្លូវតាមក្រោមបន្ទាត់ស្ថាបន្ទាត់ត្រីការណា ត្រឹមការតាមតំបន់ប្រព័ន្ធផ្សព្វផ្សាយ	2.1 ផ្លូវតាមក្រោមបន្ទាត់ស្ថាបន្ទាត់ត្រីការណា ត្រឹមការតាមតំបន់ប្រព័ន្ធផ្សព្វផ្សាយ	2.1 អូតុលទាហរ្យការណា ដែលត្រូវបានបង្កើតឡើង ដើម្បីបង្កើតអាជីវកម្មសាខាដែលមានការងារស្រួល និងការងារប្រចាំឆ្នាំ និងការងារប្រចាំខែ និងការងារប្រចាំថ្ងៃ	2.1 អូតុលទាហរ្យការណា ដែលត្រូវបានបង្កើតឡើង ដើម្បីបង្កើតអាជីវកម្មសាខាដែលមានការងារស្រួល និងការងារប្រចាំឆ្នាំ និងការងារប្រចាំខែ និងការងារប្រចាំថ្ងៃ
2.2 ផ្លូវតាមក្រោមបន្ទាត់ស្ថាបន្ទាត់ត្រីការណា ត្រឹមការតាមតំបន់ប្រព័ន្ធផ្សព្វផ្សាយ	2.2 ផ្លូវតាមក្រោមបន្ទាត់ស្ថាបន្ទាត់ត្រីការណា ត្រឹមការតាមតំបន់ប្រព័ន្ធផ្សព្វផ្សាយ	2.2 ផ្លូវតាមក្រោមបន្ទាត់ស្ថាបន្ទាត់ត្រីការណា ត្រឹមការតាមតំបន់ប្រព័ន្ធផ្សព្វផ្សាយ	2.2 ផ្លូវតាមក្រោមបន្ទាត់ស្ថាបន្ទាត់ត្រីការណា ត្រឹមការតាមតំបន់ប្រព័ន្ធផ្សព្វផ្សាយ

ครรภ์	กิจกรรม	วัตถุประสงค์	วิธีดำเนินการ
2.3 ผู้ที่คำนึงถึงน้ำใจสัมภានและรับบุญพลังบวกแห่งตน สร้างสรรค์ความสัมพันธ์ด้วยความที่มีประกาย "ไม่มีประโยชน์" ระหว่างสัญญาที่ได้รับหานวัฒน์ประยุต์นน้ำใจ	2.3 เพื่อให้เกิดให้เกิดน้ำใจสัมภានและรับบุญพลังบวกแห่งตน ประทานการณ์ในศรีษะหัวใจตามที่มีประกาย "ไม่มีประโยชน์" หัวใจหานวัฒน์ประยุต์นน้ำใจ	2.3 ให้เกิดให้สำนักของผู้รับคำนึงถึงน้ำใจสัมภានและรับบุญพลังบวกแห่งตน จากประทานการณ์ในศรีษะหัวใจตามที่มีประกาย "ไม่มีประโยชน์"	สัญญา "ใจ" ให้เดือนดู (เมื่อ "ใจ" ได้สัญญา "ใจ" แล้ว ดำเนินการต่อ) ตอนนี้ขอใช้จิตให้สำนักทำสัญญา "คำสั่งไม่มีผลจน" (เมื่อได้รับสัญญาจะหมายความเด็ดขาดว่าคง จิตให้สำนัก)

ครั้งที่	กิจกรรม	วัตถุประสงค์	วิธีดำเนินการ
2.4 เหนื่องชื่อ 2.3	2.4 เพื่อให้ความรู้จักตัวสำนักฯ ได้ติดตามในเรื่องของผู้รับคำปรึกษา ได้ติดต่อในใจดังข้อมูลที่ สำหรับการใช้ผลิตภัณฑ์	2.4 ให้จัดให้สำเนียของผู้รับคำปรึกษา ได้ติดต่อในใจดังข้อมูลที่ เข้าใจริงสำหรับการใช้ผลิตภัณฑ์	
2.5 เหนื่องชื่อ 2.3	2.5 เพื่อให้ใช้ประโยชน์ในการซื้อสินค้าและเงินประโยชน์นั้นอย่าง เหมาะสม	2.5 ให้จัดให้สำเนียของผู้รับคำปรึกษา ได้ใช้ประโยชน์ในการซื้อสินค้าและเงินประโยชน์ใน ชีวิตที่เป็นประโยชน์อย่างเหมาะสม	
2.6 เหนื่องชื่อ 2.3	2.6 เพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายให้เข้าสู่สถานการณ์ อย่างเหมาะสม	2.6 ให้จัดให้สำเนียของผู้รับคำปรึกษา ก้าวหน้าต่อไป ด้วยการทำงานที่มีประสิทธิภาพ	
2.7 เหนื่องชื่อ 2.3	2.7 เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้รับคำปรึกษากัดคำแนะนำพัฒนา แม่หงอนที่เลือกมาใช้	2.7 ให้จัดให้สำเนียของผู้รับคำปรึกษา ตรวจสอบสภาพ (ก้าวหน้าด้วยให้ทำในขั้นที่ 2.8 ถ้าเมื่อดำเนินที่ไม่เห็นด้วยให้ทำใน ขั้นที่ *2.11 - *2.12)	
2.8 เหนื่องชื่อ 2.3	2.8 เพื่อให้ได้แนวทางในการรับความรู้สึกใหม่ๆ สำเนียติดต่อ กับบริษัทสำเนียเพื่อนำมาพัฒนาเพื่อสักไข้ดี	2.8 ให้จัดให้สำเนียของผู้รับคำปรึกษาขอแนวทางจาก ประสาหารรากความรู้สึก	

ครรชท	กิจกรรม	วัตถุประสงค์	วิธีดำเนินการ
2.9 เนื้อชนชื่อ 2.3	2.9 เพื่อเน้นถ่ำนำ้ว่าวาระสำคัญที่ส่งให้กับบิ๊ดได้สำนึกในการยอมรับผลงานแห่งตน	2.9 ของคุณบิ๊ดได้สำนึกรู้ของผู้รับคำปรึกษาระบุประสารต่างๆ ว่าสารบุคุณบิ๊ดได้สำนักของผู้รับคำปรึกษาระบุประสารตุ๊ดท้าย	
2.10 เนื้อชนชื่อ 2.3	2.10 เพื่อสร้างความซื่อสัมภึณั่นว่าผู้รับคำปรึกษาได้ตระหนักรู้ บวกแต่จะตั้งที่จะช่วยเพิ่มคุณค่าแห่งศรัทธาในการรับรองของบิ๊ด ให้สำนึกรักและสร้างสัมภានพึงพอใจลูกค้าพลังงาน	2.10 ให้จัดให้สำนักของผู้รับคำปรึกษาระบุประสาร ประสารบิ๊ด	
2.11 เนื้อชนชื่อ 2.3	2.11 เพื่อให้สำนัต่างๆ ของร่างกายเห็นด้วยกับพัฒนาการ แม่ลงตนที่เติบโตมา	*2.11 ขอให้ศูนย์ที่มีห้องศูนย์รับคำปรึกษา สื่อสารกับ ศูนย์ที่เดชะบุรี โอดี้เบย์	
2.12 เนื้อชนชื่อ 2.3	2.12 เพื่อให้สำนัต่างๆ ของร่างกายยอมรับและเห็นด้วยกับพัฒนาการแห่งตนที่เลือกมา	*2.12 ขอให้ศูนย์ที่สร้างสรรค์ของผู้รับคำปรึกษาระบุประสาร การใช้พัฒนาการแห่งตนใหม่ (ข้อมูลในใบประเมินชุดที่ 2.5 ใหม่ ทำซ้ำตามขั้นตอนที่เหมาะสม ของนักเรียนทั้ง 4 นักศึกษาที่มีหน้าที่)	

ครุภัติ	กิจกรรม	วัตถุประสงค์	วิธีดำเนินการ
3. ประเมินผิดจาก่าง ซึ่งด้าน สัมภัยน์	3. เพื่อประเมินผลของภารกิจสำหรับภารกิจในครัวเรือน พัฒนาชุมชน	3. ผู้ให้กำปรึกษาซึ่งกิจกรรมและสัมภาษณ์ความรู้สึก ความคิดเห็น คุณค่าแห่งชุมชนองค์กรที่ถูกทรงกระวนทางเพศ โดยใช้คำตาม ตัวต่อไปนี้	<p>3.1 คุณรู้สึกอย่างไร หลังจากมาเข้าศูนย์วันคร?</p> <p>3.2 เกิดอะไรขึ้นบ้างที่คุณกำลังอยู่ในกระบวนการฯ ให้มา</p> <p>บริษัทฯ ขอขอบคุณท่านที่ร่วมพัฒนาชุมชน</p> <p>3.3 คุณสามารถชี้พัฒนาชุมชนได้อย่างไร</p> <p>3.4 หลังจากสิ้นสุดกระบวนการฯ ให้คำปรึกษาคุณรู้สึกอย่างไร</p> <p>3.5 คุณรู้สึกอย่างไรกับกระบวนการฯ</p>
4. ก่อวายติดภารกิจ	4. เพื่อสรุปผลการให้คำปรึกษาเดียวบทสนับสนุนคือปรายละเอียดของ ภารกิจ ตามทฤษฎีโปรแกรมภาษาไทยสะพัดและปฏิภาณให้คำปรึกษา	4. ผู้ให้กำปรึกษานำเสนอสรุปคำปรึกษาร่วมกันกับรายละเอียดของ ภารกิจ ให้คำปรึกษาด้วยเทคนิคปรับเปลี่ยนและผู้ติดภารกิจให้คำปรึกษา	

NLP Counseling Program

Session	Activity	Object	Method
1	1. Orientation and rapport	<ul style="list-style-type: none"> 1. To constructed rapport between the counselor and counselee. 2. To understand the rule, the purpose, the assumption and the condition of research. 3. To know and understand the meaning of self esteem and aware of her self esteem and motivate to enhance self esteem. 4. To know relaxation method and practice. 	<ul style="list-style-type: none"> 1. The counselor and the counselee introduce themself to each other. 2. The counselor explain the purpose and process of research detail then appointment the date, time and place for counseling. 3. The counselor and the counselee discuss the meaning, the importance of self esteem. Bringing up counselee the awareness of self esteem. 4. The counselor will introduce NLP relaxation technique as follow 4.1 The counselee will be asked to sit comfortable and closed her eyes . 4.2 The counselee will be trained to practice deep breathing method. 4.3 The counselor suggest the counselee to relax by classical relaxation technique.

Session	Activity	Object	Method
2	<p>1. Introduce counseling process</p> <p>2. To process the Personal Power Radiator (PPR)</p>	<p>1. To know self esteem of the counselee and introduce her to the counseling process.</p> <p>2. In order to enhance self esteem of the counselee under PPR technique counseling.</p>	<p>(practice in step 4.1 – 4.3 about 20 minutes)</p> <p>1. Ask the counselee about her self esteem.</p> <p>2. The counselor going on process of PPR Technique Counseling. Follow to these steps. (40 – 60 minutes per 1 session)</p> <p>2.1 To make the counselee reach to the Unconscious Mind.</p> <p>2.1 The counselor lead the counselee to trance state using classical relaxation technique.</p> <p>2.2 To communicate and understanding the signals from the Unconscious Mind.</p> <p>2.2 Ask the counselee to obtain signal "yes" "no" and "instructions not clearly understood".</p> <p>2.1 Observe facial expression, eyes lid movement, lips, muscle tone and breathing rhythm.</p> <p>2.2 Observe the very faint or slightly jerky movement of the parts of body that chosen as signals.</p>

Session	Activity	Object	Method
	2.3 Observe the congruence between the signals and facial expression, eye lids movement, lips, muscle tone and breathing rhythm.	2.3 To take the Unconscious Mind to identify the personal resources with the counselee has, whether utilized, unutilized, or underutilized.	2.3 Ask the Unconscious Mind to identify the strengths, talents, abilities, and aptitudes that she has, whether utilized, unutilized, or underutilized.
	2.4 Same as 2.3	2.4 To offer the time to the Unconscious Mind to determine the proper contexts for the usage of the personal resources.	2.4 Ask the Unconscious Mind to show her Conscious Mind exactly how, where, and when she can use the personal resources to enhance self esteem.
	2.5 Same as 2.3	2.5 To take the Unconscious Mind to determine to make the experience utilization in appropriate contexts.	2.5 Ask the counselee's Unconscious Mind to make she feels if she was actually using the personal resources in the appropriate ways, the proper times places, and situations.

Session	Activity	Object	Method
	2.6 Same as 2.3	2.6 To prepare and prime the body for the actual situation.	2.6 Ask the Unconscious Mind if it is making the counselee experience the use of those identified personal resources in the proper contexts.
	2.7 Same as 2.3	2.7 To prevent the counselee from performing her to use the identified personal resources inappropriate context.	2.7 Ask the Unconscious Mind do an ecological check. (If there are parts that object, proceed to #2.11 & #2.12 if there are no parts that object, proceed to #2.8.)
	2.8 Same as 2.3	2.8 To identify the sensory cues to bring those personal resources when the counselee low self esteem.	2.8 Ask the Unconscious Mind to communicate the cues that would make the counselee know how to use those personal resources.
	2.9 Same as 2.3	2.9 To emphasize the important message to Conscious Mind for respect the identified personal resources for enhance self esteem.	2.9 Thank the Unconscious Mind and ask for a final message for enhance self esteem.

Session	Activity	Object	Method
2.10 Same as 2.3	<p>2.10 To increase the counselee's belief from the Unconscious Mind install that the counselee will experience the use of those resources and messages.</p> <p>* Additional steps when objections are registered in step 2.7.</p> <p>2.11 To make other parts agree with identified personal resources.</p> <p>2.12 To make other parts accept and agree with new usage personal resources.</p> <p>2.12 Same as 2.3</p>	<p>2.10 Ask the Unconscious Mind install the resources and the messages.</p> <p>*2.11 Ask the Unconscious Mind to communicate objection and positive intention to the Creative Part.</p> <p>*2.12 Ask Creative Part to revise usage of personal resources.</p> <p>(Then recycle from # 2.5. Keep repeating the appropriate steps until no objection are registered.)</p> <p>3. To find out the effectiveness of treatment</p>	<p>2.10 Ask the Unconscious Mind install the resources and the messages.</p> <p>* Additional steps when objections are registered in step 2.7.</p> <p>*2.11 Ask the Unconscious Mind to communicate objection and positive intention to the Creative Part.</p> <p>*2.12 Ask Creative Part to revise usage of personal resources.</p> <p>(Then recycle from # 2.5. Keep repeating the appropriate steps until no objection are registered.)</p> <p>3. Ask and interview about the thoughts and feelings of the counselee. The question follow to....</p> <p>3.1 How do you feel when you out of the relaxation state?</p>

ภาคผนวก ข

แบบสำรวจคุณค่าแห่งตน

แบบสำรวจ

คำชี้แจง

ขอให้ท่านตอบแบบสำรวจฉบับนี้ ซึ่งประกอบด้วยข้อความที่บอกถึงความรู้สึกทั้งหมด 58 ข้อ โดยการพิจารณาข้อความแต่ละข้อว่า ท่านมีถักษณะเหมือนหรือไม่เหมือนคนเองตามความเป็นจริง หากเหมือนคนเอง ให้ทำเครื่องหมาย (✓) ในช่อง “ใช่” และหากไม่เหมือนคนเองให้ทำเครื่องหมาย (✗) ในช่อง “ไม่ใช่” ข้อความทั้งหมดนี้ ไม่มีค่าตอบได้ถูกหรือผิด โปรดตอบให้ตรงกับความรู้สึกของท่าน

ขอบคุณสำหรับความร่วมมือในครั้งนี้

นางอัชนรา ภักดีพินิจ

ข้อความ	คำตอบ	
	ใช่	ไม่ใช่
1. ไม่มีสิ่งใดรบกวนใจฉันได้ง่าย ๆ
2. การพูดหน้าชั้นเรียนเป็นเรื่องยากมากสำหรับฉัน.....
3. ถ้าทำได้ฉันอยากระเปลี่ยนแปลงหลายสิ่งในตัวฉัน.....
4. ฉันสามารถตัดสินใจได้โดยไม่รู้สึกหนักใจจนเกินไป.....
5. ใคร ๆ ก็รู้สึกสนุกเมื่ออุ่นกับฉัน.....
6. ฉันรู้สึกอารมณ์เสียง่ายเมื่ออุ่นที่บ้านพัก.....
7. ฉันต้องใช้เวลามากในการทำความคุ้นเคยกับสิ่งใหม่ ๆ
8. ฉันเป็นที่ชื่นชมของเพื่อนวัยเดียวกัน.....
9. พ่อแม่/พี่เลี้ยงจะรับฟังความรู้สึกของฉัน.....
10. ฉันยอมแพ้ง่าย ๆ
11. พ่อแม่/พี่เลี้ยงคาดหวังในตัวฉัน ไว้สูงเกินไป.....
12. เกิดเป็นฉันมีแต่ความยากลำบาก.....
13. ชีวิตฉันมีแต่ความสับสน.....
14. เพื่อน ๆ มักกล้อขำความความคิดเห็นของฉัน.....
15. ฉันรู้สึกว่าตัวเองตัวอ่อนโยน.....
16. บ่อยครั้งที่ฉันอยากรู้เรื่องจากบ้าน.....
17. ฉันรู้สึกหงุดหงิดบ่อยเมื่ออุ่นในโรงเรียน.....
18. เมื่อเทียบกับคนอื่นแล้วฉันมีหน้าตาไม่ดี.....
19. ฉันมักพูดออกมากอย่างที่ต้องการจะพูด.....
20. พ่อแม่/พี่เลี้ยงเข้าใจฉัน.....
21. คนส่วนใหญ่ได้รับความนิยมชมชอบมากกว่าฉัน.....
22. ฉันรู้สึกว่าพ่อแม่/พี่เลี้ยงคงกำหนดชีวิตฉัน.....
23. ฉันรู้สึกห้อใจบ่อยครั้งเมื่ออุ่นในโรงเรียน.....
24. บ่อยครั้งที่ฉันอยากรู้เรื่องคนอื่น ๆ
25. ฉันไม่สามารถเป็นที่พึ่งของใครได.....
26. ฉันไม่เคยวิตกกังวลในเรื่องใดเลย.....

ข้อความ	คำตอบ	
	ใช่	ไม่ใช่
27. ฉันนั่งใจตนเอง.....
28. ฉันเป็นคนน่าคบ.....
29. พ่อแม่/พี่เลี้ยงและฉันมีความสนุกสนานเมื่อยูร่วมกัน.....
30. ฉันใช้เวลาส่วนใหญ่ในการคิดเพ้อฝันเรื่องต่าง ๆ
31. ฉันอยากกลับเป็นเด็กกว่านี้.....
32. ฉันทำในสิ่งที่ถูกต้องเสมอ.....
33. ฉันภูมิใจกับผลการเรียนของฉัน.....
34. ฉันต้องมีคนบอกเสมอว่าฉันต้องทำอะไร.....
35. บ่อยครั้งที่ฉันเสียใจในสิ่งที่ฉันทำไปแล้ว.....
36. ฉันไม่เคยมีความสุขเลย.....
37. ฉันจะทำทุกสิ่งให้ดีที่สุดเท่าที่ฉันทำได้.....
38. ปกติแล้วฉันสามารถดูแลตัวเองได้.....
39. ฉันค่อนข้างที่จะมีความสุข.....
40. ฉันชอบเล่นกับเด็กที่อายุน้อยกว่า.....
41. ฉันชอบทุกคนที่ฉันรู้จัก.....
42. ฉันชอบให้ครูเรียกฉันตอบในชั้นเรียน.....
43. ฉันเข้าใจตนเอง.....
44. เมื่อยูที่บ้านไม่มีใครใส่ใจกับฉันมากนัก.....
45. ฉันไม่เคยอุตส่าห์.....
46. ฉันเรียนได้ไม่ดีเท่าที่ฉันต้องการ.....
47. ฉันสามารถตัดสินใจได้ด้วยตนเองและไม่เปลี่ยนแปลงง่าย ๆ
48. จริง ๆ แล้วฉันไม่่อยากเป็นผู้หญิงเลย.....
49. ฉันไม่ชอบอยู่กับผู้อื่น.....
50. ฉันไม่เคยประหม่าในaday.....
51. บ่อยครั้งที่ฉันรู้สึกคลายดันเอง.....
52. เพื่อน ๆ มากล้อเลียนฉัน.....

ข้อความ	คำตอบ	
	ใช่	ไม่ใช่
53. ฉันพูดความจริงเสมอ.....
54. คุณครูทำให้ฉันรู้สึกว่าเดนเองไม่ดีพอ.....
55. ฉันไม่สนใจว่าจะอะไรเกิดขึ้นกับตัวฉัน.....
56. ฉันเป็นคนล้มเหลว.....
57. ฉันรู้สึกหงุดหงิดง่ายเมื่อถูกดูว่า.....
58. ฉันรู้เสมอว่าควรพูดอะไรกับใคร.....

วิธีการวิเคราะห์ความแปรปรวน

จัดตารางข้อมูล และคำนวณผลรวมแต่ละคน และแต่ละกลุ่ม

	Pre-test	Post-test	Follow up	Subject Total
กลุ่มทดลอง	29 15 33 20 24	39 21 41 24 28	44 27 45 25 32	112 63 119 69 84
Total	121	153	173	447
กลุ่มควบคุม	26 15 36 19 26	28 15 37 11 27	22 18 37 10 21	76 48 110 40 74
Total	122	118	108	348
Interval Total	243	271	281	795

คำนวณ

$$\begin{aligned}
 1. SS_{\text{total}} &= \sum X^2 - \frac{(\sum X)^2}{N} \\
 &= 29^2 + 15^2 + 33^2 + \dots + 37^2 + 10^2 + 21^2 - \frac{(795)^2}{30} \\
 &= 23653 - 21067.5 \\
 &= 2585.5
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2. SS_{\text{subj}} &= \frac{\sum T_s^2}{i} - \frac{(\sum X)^2}{N} \\
 &= \frac{112^2 + 63^2 + 119^2 + \dots + 40^2 + 74^2 - (795)^2}{30} \\
 &= 23249 - 21067.5 \\
 &= 2181.5
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 3. SS_{\text{group}} &= \frac{\sum T_G - (\sum X)^2}{ni} \\
 &= \frac{447^2 + 348^2}{15} - 21067.5 \\
 &= 21394.2 - 21067.5 \\
 &= 326.7 \\
 4. SS_{\text{intervals}} &= \frac{\sum T_G - (\sum X)^2}{ng} \\
 &= \frac{243^2 + 271^2 + 281^2}{15} - 21067.5 \\
 &= 21145.1 - 21067.5 \\
 &= 77.6 \\
 5. SS_{\text{cells}} &= \frac{\sum T_n^2 - (\sum X)^2}{ng} \\
 &= \frac{121^2 + 153^2 + 173^2 + 122^2 + 118^2 + 108^2}{5} - 21067.5 \\
 &= 21690.2 - 21067.5 \\
 &= 622.7 \\
 6. SS_{I \times G} &= SS_{\text{cells}} - SS_{\text{group}} - SS_{\text{intervals}} \\
 &= 622.7 - 326.7 - 77.6 \\
 &= 218.4 \\
 7. SS_{\text{w-in subj}} &= SS_{\text{total}} - SS_{\text{between subj}} \\
 &= 2585.5 - 2181.5 \\
 &= 404 \\
 8. SS_{\text{Ss w-in group}} &= SS_{\text{between subj}} - SS_{\text{group}} \\
 &= 2181.5 - 326.7 \\
 &= 1854.8 \\
 9. SS_{I \times Ss w-in groups} &= SS_{\text{w-in subj}} - SS_{\text{intervals}} - SS_{IG} \\
 &= 404 - 77.6 - 218.4 \\
 &= 108
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 10. \quad df_{\text{within subj}} &= df_{\text{total}} - df_{\text{between subj}} \\
 &= 29 - 9 \\
 &= 20
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 11. \quad df_{\text{within group}} &= df_{\text{between subj}} - df_{\text{group}} \\
 &= 9 - 1 \\
 &= 8
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 12. \quad df_{\text{ixSs within group}} &= df_{\text{within subj}} - df_{\text{interval}} - df_{\text{IG}} \\
 &= 20 - 2 - 2 \\
 &= 16
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 13. \quad df_{\text{between subj}} &= df_{\text{total}} - df_{\text{within subj}} \\
 &= 29 - 20 \\
 &= 9
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 14. \quad df_{\text{group}} &\stackrel{?}{=} p - 1 \\
 &= 2 - 1 \\
 &= 1
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 15. \quad df_{\text{interval}} &\stackrel{?}{=} q - 1 \\
 &= 3 - 1 \\
 &= 2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 16. \quad df_{\text{IG}} &\stackrel{?}{=} (q-1) \times (p-1) \\
 &\stackrel{?}{=} (3-1) \times (2-1) \\
 &= 2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 17. \quad MS_{\text{groups}} &= \frac{SS_{\text{group}}}{df_{\text{group}}} \\
 &= \underline{\underline{326.7}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &= \underline{\underline{326.7}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 18. \quad MS_{\text{Ss within group}} &= \frac{SS_{\text{Ss within groups}}}{df_{\text{Ss within group}}} \\
 &= \frac{1854.8}{8} \\
 &= 231.85
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 19. MS_{\text{interval}} &= \frac{SS_{\text{interval}}}{df_{\text{interval}}} \\
 &= \frac{77.6}{2} \\
 &= 38.8
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 20. MS_{I \times G} &= \frac{SS_{I \times G}}{df_{I \times G}} \\
 &= \frac{218.4}{2} \\
 &= 109.2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 21. MS_{I \times S \times \text{w/in groups}} &= \frac{SS_{I \times S \times \text{w/in groups}}}{df_{I \times S \times \text{w/in groups}}} \\
 &= \frac{108}{16} \\
 &= 1.4091
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 22. F_{\text{group}} &= \frac{MS_{\text{group}}}{df_{S \times w \cdot \text{in groups}}} \\
 &= \frac{326.7}{231.8} \\
 &= 1.4091
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 23. F_{\text{interval}} &= \frac{MS_{\text{group}}}{MS_{S \times w \cdot \text{in groups}}} \\
 &= \frac{38.8}{6.75} \\
 &= 5.7481
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 24. F_{I \times G} &= \frac{MS_{I \times G}}{MS_{S \times w \cdot \text{in groups}}} \\
 &= \frac{109.2}{6.75} \\
 &= 16.1778
 \end{aligned}$$

Source of variation	df	SS	MS	F
Between subjects	9	2181.5		
Group (G)	1	326.70	326.70	1.4091
SS _{w/in group}	8	1854.80	231.85	
Within subjects	20	404.00		
Interval (I)	2	77.6	38.80	5.7481*
I × G	2	218.40	109.20	16.1778*
I × SS _{w/in group}	16	108.00	6.75	
Total	29	2585.50		

ผลย่อยของระยะเวลาในกลุ่มทดลอง

$$\begin{aligned}
 1. SS_{\text{total}} &= \sum X^2 - \frac{(\sum X)^2}{N} \\
 &= 29^2 + 15^2 + 33^2 + \dots + 45^2 + 25^2 + 32^2 - \frac{(447)^2}{15} \\
 &= 14473 - 13320.6 \\
 &= 1152.40 \\
 2. SS_{\text{subj}} &= \frac{\sum T_s^2}{q} - \frac{(\sum X)^2}{N} \quad \text{เมื่อ } q \text{ คือ ระดับตัวแปรวัดซ้ำ} \\
 &= \frac{112^2 + 63^2 + 119^2 + 69^2 + 84^2}{3} - \frac{(447)^2}{15} \\
 &= 14163.67 - 13320.6 \\
 &= 843.067 \\
 3. SS_{\text{intervals}} &= \frac{\sum T_w^2}{n} - \frac{(\sum X)^2}{N} \\
 &= \frac{121^2 + 153^2 + 173^2}{3} - 13320.6 \\
 &= 13595.8 - 13320.6 \\
 &= 275.20 \\
 4. SS_{\text{error}} &= SS_{\text{total}} - SS_{\text{subj}} - SS_{\text{intervals}} \\
 &= 1152.40 - 843.067 - 275.20 \\
 &= 34.13
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 5. \ df_{\text{between subj}} &= n-1 \\
 &= 5 - 1 \\
 &= 4
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 6. \ df_{\text{intervals}} &= q - 1 \\
 &= 3 - 1 \\
 &= 2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 7. \ df_{\text{error}} &= (q-1) \times (n-1) \\
 &= (3-1) \times (5-1) \\
 &= 8
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 8. \ df_{\text{total}} &= df_{\text{between subj}} + df_{\text{intervals}} + df_{\text{error}} \\
 &= 4 + 2 + 8 \\
 &= 14
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 9. \ MS_{\text{interval}} &= \frac{SS_{\text{interval}}}{df_{\text{interval}}} \\
 &= \frac{275.20}{?} \\
 &= 137.6
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 10. \ MS_{\text{error}} &= \frac{SS_{\text{error}}}{df_{\text{error}}} \\
 &= \frac{275.20}{?} \\
 &= 4.266
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 11. \ F &= \frac{MS_{\text{interval}}}{MS_{\text{error}}} \\
 &= \frac{137.6}{4.266} \\
 &= 32.25
 \end{aligned}$$

ผลยอดของระยะเวลาในกลุ่มควบคุม

$$\begin{aligned}
 1. SS_{\text{total}} &= \sum X^2 - \frac{(\sum X)^2}{N} \\
 &= 26^2 + 15^2 + 36^2 + \dots + 37^2 + 10^2 + 21^2 - \frac{(348)^2}{15} \\
 &= 9180 - 8073.6 \\
 &= 1106.40
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2. SS_{\text{subj}} &= \frac{\sum T_s^2}{q} - \frac{(\sum X)^2}{N} \\
 &= \frac{76^2 + 48^2 + 110^2 + 40^2 + 47^2}{3} - \frac{9085.33}{8073.6} \\
 &= 9085.33 - 8073.6 \\
 &= 1011.73
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 3. SS_{\text{intervals}} &= \frac{\sum T_w^2}{n} - \frac{(\sum X)^2}{N} \\
 &= \frac{122^2 + 118^2 + 108^2}{3} - \frac{8094.4}{8073.6} \\
 &= 8094.4 - 8073.6 \\
 &= 20.8
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 4. SS_{\text{error}} &= SS_{\text{total}} - SS_{\text{subj}} - SS_{\text{intervals}} \\
 &= 1106.40 - 1011.73 - 20.8 \\
 &= 73.87
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 5. df_{\text{between subj}} &= n-1 \\
 &= 5 - 1 \\
 &= 4
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 6. df_{\text{intervals}} &= q - 1 \\
 &= 3 - 1 \\
 &= 2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 7. df_{\text{error}} &= (q-1) \times (n-1) \\
 &= (3-1) \times (5-1) \\
 &= 8
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 8. df_{\text{total}} &= df_{\text{between subj}} + df_{\text{intervals}} + df_{\text{error}} \\
 &= 4 + 2 + 8 \\
 &= 14
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 9. MS_{\text{interval}} &= \frac{SS_{\text{interval}}}{df_{\text{interval}}} \\
 &= \frac{20.8}{2} \\
 &= 10.4
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 10. MS_{\text{error}} &= \frac{SS_{\text{error}}}{df_{\text{error}}} \\
 &= \frac{73.87}{8} \\
 &= 9.23
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 11. F &= \frac{MS_{\text{interval}}}{MS_{\text{error}}} \\
 &= \frac{10.4}{9.23} \\
 &= 1.126
 \end{aligned}$$

Simple effect ของระยะเวลาในกลุ่มทดลอง

Source	df	SS	MS	F
Between subject	4	843.067		
Interval	2	275.200	137.600	32.25*
Error	8	34.133	4.267	
Total	14	1152.40		

$$F(2,8) = 4.46$$

Simple effect ของระยะเวลาในกลุ่มควบคุม

Source	df	SS	MS	F
Between subject	4	1011.73		
Interval	2	20.80	10.40	1.126
Error	8	73.87	9.23	
Total	14	928.93		

$$F(2,8) = 4.46$$

ผลย่อยของวิธีการทดสอบในระยะก่อนการทดลอง

$$1. SS_{G \text{ at Int.1}} = \frac{121^2 + 122^2}{5} - \frac{(447)^2}{10}$$

$$= 5905 - 5904.9$$

$$= 0.1$$

$$2. SS_{w/in \text{ cell}} = SS_{ss w/in \text{ group}} + SS_{Ix ss w/in \text{ groups}}$$

$$= 1854.80 + 108.00$$

$$= 1962.8$$

$$3. MS_{w/in \text{ cell}} = \frac{SS_{w/in \text{ cell}}}{df_{ss w/in \text{ group}} + df_{Ix ss w/in}}$$

$$= \frac{1962.8}{24}$$

$$= 81.78$$

$$4. F_{G \text{ at Int.1}} = \frac{MS_{G \text{ at Int.1}}}{MS_{w/in \text{ cell}}}$$

$$= \frac{0.1}{81.78}$$

$$= 0.0012$$

ผลย่อยของวิธีการทดสอบในระยะหลังการทดสอบ

$$1. SS_G \text{ at Int.2} = \frac{153^2 + 118^2}{5} - \frac{(271)^2}{10} \\ = 7466.6 - 7344.1 \\ = 122.5$$

$$2. F_{G \text{ at Int.2}} = \frac{MS_{G \text{ at Int.1}}}{MS_{w \text{ in cell}}} \\ = \frac{122.5}{81.78} \\ = 1.4979$$

ผลย่อยของวิธีการทดสอบในระยะติดตามผล

$$1. SS_G \text{ at Int.3} = \frac{173^2 + 108^2}{5} - \frac{(281)^2}{10} \\ = 8318.6 - 7896.1 \\ = 422.5$$

$$2. F_{G \text{ at Int.3}} = \frac{MS_{G \text{ at Int.1}}}{MS_{w \text{ in cell}}} \\ = \frac{122.5}{81.78} \\ = 5.166$$

ภาคผนวก ค

รายงานผู้ทรงคุณวุฒิ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจเครื่องมือ

1. Ms. Imelda V.G. Villar

ศาสตราจารย์ นักจิตวิทยาคลินิก

ผู้อำนวยการศูนย์แนะแนว St. Scholastica's College

อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญประจำ De La Salle University และ

St. Scholastica's College กรุงมนิค้า ประเทศไทย (ปี พ.ศ. ๒๕๕๗)

(ตรวจโปรแกรมการให้คำปรึกษาด้วยเทคนิคสมีพลัง

แห่งตน)

2. นายเฉลิมวงศ์ วัจนะสุนทร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีปทุม

วิทยาเขตชลบุรี

(ตรวจแบบสอบถามคุณค่าแห่งตน)

3. นางสาวสุรินทร์ สุทธิชาทิพย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

อาจารย์พิเศษ คณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยบูรพา

(ตรวจแบบสอบถามคุณค่าแห่งตนและโปรแกรมการให้

คำปรึกษาด้วยเทคนิคสมีพลังแห่งตน)

4. นายอนุพงษ์ สุธรรมนิรันดร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (พิเศษ)

นายแพทย์ 8 โรงพยาบาลชลบุรี

(ตรวจแบบสอบถามคุณค่าแห่งตน)