

2.5 เกณฑ์การตรวจงานวิจัยและการให้คะแนน

เกณฑ์การประเมินงานวิจัย มูลนิธิคณะเซนต์คาเบรียลแห่งประเทศไทย

การพิจารณาขั้นต้น : พิจารณาตามหลักเกณฑ์การพิจารณาถึงจะประเมินตามเกณฑ์การประกวดงานวิจัย เพื่อให้คะแนน

- 1. เป็นการคิดค้นขึ้นใหม่ มีแนวความคิดริเริ่ม หรือเพิ่มองค์ความรู้ด้านวิชาการให้มากขึ้น อย่างชัดเจน เป็นประโยชน์ต่อวงวิชาการหรือสังคมส่วนรวม มีศักยภาพ หรือนำไปใช้ประโยชน์ได้ผลดี
- 2. ก่อให้เกิดทฤษฎีหรือแนวคิดใหม่ ๆ หรือหักล้างแนวคิดเดิม หรือแก้ไขเพิ่มเติมแนวคิดเดิม ในสาระสำคัญ
- 3. สร้างระเบียบวิธีวิจัย หรือเครื่องมือวิจัยใหม่ หรือหักล้างระเบียบวิธีวิจัยเดิมหรือแก้ไข เพิ่มเติมระเบียบวิธีวิจัยเดิมในสาระสำคัญอย่างถูกต้อง
- 4. ค้นพบกระบวนการวิธี หรือกรรมวิธีของการผลิต การประดิษฐ์ การบริหาร การบริการต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อคุณภาพการจัดการศึกษา หรือการผลิตผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ ๆ หรือปรับปรุงแก้ไข กระบวนการวิธีหรือกรรมวิธีเดิมอย่างสำคัญ

เกณฑ์การประเมินงานวิจัย

ลำดับ	ด้าน	รายการ	คะแนน	คะแนนที่ได้
1.	การออกแบบงานวิจัย 30 คะแนน	1.1 ประชากร - กล่าวถึงประชากรและกลุ่มตัวอย่างโดยชัดเจน - กล่าวถึงวิธีการในการเลือกกลุ่มตัวอย่างและรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างโดยชัดเจน และมีความเหมาะสม - การคัดเลือกกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม(วิจัยในชั้นเรียน)มีความเหมาะสม	5	
		1.2 ตัวแปร - น่าสนใจ ตรงกับสภาพที่ต้องการศึกษา - องค์ประกอบต่างๆ ที่มีในปัญหา ความสัมพันธ์ระหว่างกันขององค์ประกอบเหล่านั้น และเกี่ยวข้องกับปัญหา - การเลือกตัวแปร หรือองค์ประกอบที่จะศึกษา และเลือกแสดงถึงความสัมพันธ์กับปัญหาที่วิจัย - มีความชัดเจนและเป็นรูปธรรม - ช่วยแก้ปัญหาที่ประสบอยู่	5	
		1.3 ขั้นตอนการวิจัย/นิยามศัพท์เฉพาะ - การแสดงกระบวนการวิจัยเป็นไปตามขั้นตอนและมีความเชื่อมโยงระหว่างทฤษฎีหรือกรอบความคิด	10	

ลำดับ	ด้าน	รายการ	คะแนน	คะแนนที่ได้
		<p>สู่การปฏิบัติถูกต้อง ชัดเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดหลักเหตุผล โครงสร้าง และวิธีการศึกษาที่รอบคอบรัดกุม 		
		<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ใช้สถิติทดสอบ ไม่ฝ่าฝืนข้อตกลงเบื้องต้นของการใช้สถิตินั้น - รายงานกระบวนการดำเนินการวิจัยไว้อย่างละเอียดชัดเจน - ให้นิยามตัวแปรและศัพท์เฉพาะที่สำคัญอย่างชัดเจนโดยเขียนให้เป็นเชิงปฏิบัติการ - ในรายการวิจัย ใช้คำศัพท์เฉพาะและมโนภาพ (Concept) ตรงตามที่นิยามไว้ 		
		<p>1.4 เครื่องมือวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลเป็นมาตรฐาน มีความตรง (Validity) มีความเที่ยง (Reliability) สูง มีวิธีการตรวจให้คะแนนเป็นมาตรฐาน (กรณีที่เป็นแบบตรวจให้คะแนน) สามารถรวบรวมข้อมูลที่จำเป็นในการศึกษาได้อย่างครบถ้วน ข้อมูลที่รวบรวมมีความน่าเชื่อถือได้ 	5	
		<p>1.5 การวิเคราะห์ความรู้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างเป็นปรนัย ปราศจากอคติ - กรณีใช้สถิติวิเคราะห์ข้อมูล สถิติที่ใช้จะต้องสอดคล้องกับสมมุติฐานในการวิจัย และสมมุติฐานหลัก(Null Hypothesis) - วิธีการทางสถิติที่ใช้ในการวิจัยมีความเหมาะสม - การวิเคราะห์ข้อมูลกระทำได้อย่างถูกต้อง 	5	
2.	ทฤษฎีและการวิจัยที่เกี่ยวข้อง 20 คะแนน	<p>2.1 การสังเคราะห์ความรู้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การอ้างอิงทฤษฎีและการวิจัยที่เกี่ยวข้องในปัญหาการวิจัย การออกแบบการวิจัย กระบวนการในการวิจัย สรุปและอภิปรายผลอย่างเพียงพอ และตรงกับเรื่อง - กล่าถึงพัฒนาการของหลักเหตุผล หรือทฤษฎีที่เป็นกรอบ(Theoretical Framework) จากผลการวิจัยในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยอ้างอิงมายังปัญหาที่วิจัย 	20	

ลำดับ	ด้าน	รายการ	คะแนน	คะแนนที่ได้
		- การจัดลำดับเรื่องเป็นไปอย่างเหมาะสม - การกล่าวอ้างแหล่งอ้างอิงใด จะต้องปรากฏแหล่งอ้างอิงในบรรณานุกรม และบรรณานุกรมจะต้องไม่มีแหล่งอ้างอิงที่ไม่ระบุในรายงานการวิจัย		
3.	การควบคุมคุณภาพงานวิจัย 10 คะแนน	3.1 การลดตัวแปรคลาดเคลื่อนและตัวแปรแทรกซ้อน - Maximize systematic variant treatment - Minimize error variant - Control extraneous variant	10	
4.	นวัตกรรม/ความเป็นประโยชน์ 40 คะแนน	4.1 ประสิทธิภาพของงานวิจัย - ความคุ้มค่าของงบประมาณที่ใช้ในการวิจัย - ลดเวลาในการดำเนินการ(ผลผลิต/ผลลัพธ์เท่าเดิม)	5	
		4.2 ประสิทธิภาพของงานวิจัย/สรุปผลการวิจัย	10	
		4.3 ผลกระทบของงานวิจัย/การนำผลวิจัยไปใช้ - แคบ-กว้าง - หน่วยงาน-โรงเรียน-มูลนิธิฯ	10	
		4.4 การเผยแพร่ผลงาน - การนำเสนอผลงานวิจัยหน่วยงานอื่น ๆ	5	
		4.5 ความเป็นประโยชน์ - คิดค้นใหม่/นวัตกรรมใหม่ - ก่อให้เกิดประโยชน์และก่อให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ใหม่ๆ ทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อผู้เรียนและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง - ได้พัฒนาสิ่งใหม่ขึ้นมา - เป็นประโยชน์ต่องานวิชาการ	10	
		รวม	100	

หมายเหตุ	ดีเยี่ยม	90 คะแนนขึ้นไป
	ดีเด่น	85 - 89 คะแนน
	ดี	80 - 84 คะแนน
	ปานกลาง	70 - 79 คะแนน
	พอใช้	60 - 69 คะแนน
	ปรับปรุง	ต่ำกว่า 60 คะแนน