ใบงานการทดลองที่ 12 เรื่อง การใช้งานคำสั่ง try catch และ throw exception

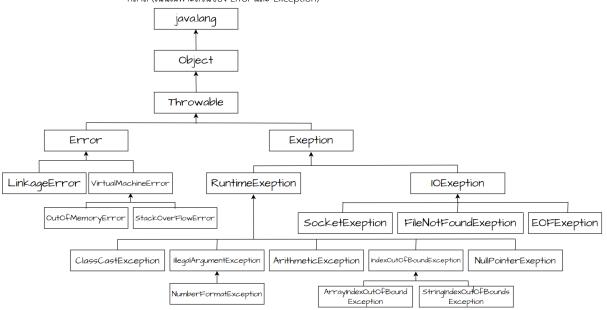
- 1. จุดประสงค์ทั่วไป
 - 1.1. รู้และเข้าใจการใช้วัตถุ การทำหลายงานพร้อมกัน และการติดต่อระหว่างงาน
 - 1.2. รู้และเข้าใจการจัดการกับความผิดปกติในการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ
- 2. เครื่องมือและอุปกรณ์

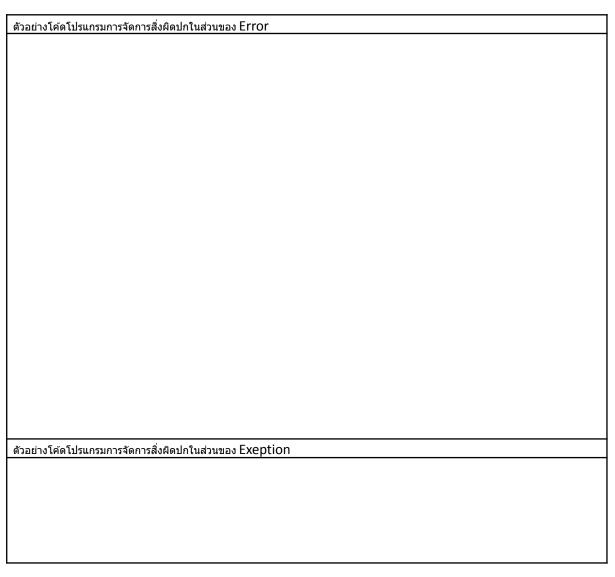
เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง ที่ติดตั้งโปรแกรม Eclipse

3.	ทฤษฎีการ 3.1.	ทดลอง Java Exception คืออะไร? อธิบายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ
เป็นวิธีก	-	างงัง Exception 1100 จระ 500 ใจพระมมให้เรียก พระที่เกิดขึ้นในขณะที่โปรแกรมทำงาน
••••••	••••••	
••••••		
•••••		
	3.2.	คำสั่ง try มีลักษณะการทำงานอย่างไร?
Try {		·
Jorhys	osd	
·}		
••••••		
	3.3.	คำสั่ง catch มีลักษณะการทำงานอย่างไร?
catch (I	nputMisma	tchException ex) {
Systen	n.out.println	tchException ex) { ("Exception occurred: " + ex);
		ที่จะเกิดขึ้นและจัดการกบมัน ⊙ั จากตัวอยางด้านบน ∴ เราได้ปรับปรุงโปรแกรมให้สามารถจัดการถบั exception.
ห.ร.ร.พ.บ. ได้	exception	
••••••	••••••••••••	
en a		คำสั่ง finally มีลักษณะการทำงานอย่างไร?
เป็นคำสง โดยสี่งถึง	เวนเจภาษา J จะมีความหมา	ava ซึ่งเราสามารถใช้ได้กบการประกาศ ั ตัวแปร, method และ class ได้ด้วย ายแตกต่างกนออกไปขี ั ันอยูก บวั าเราไปใช้ในการประกาศอะไร ั
finally {		DEBILIA MILEGOLIEDO O ORGELLO A PATEDADERALITADA PATEMONAS O
System	n.out.printlr	ı("bar's finally");
}		
	0.5	ع م ا
	3.5.	
	ังที่ไช้สำหรับส je com.java	ำหนดบล็อคเพื่อตรวจสอบและจัดการกบข้อผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้นในโปรแกรม
	class MyCl	
		main(String[] args) {
try {	200 .	
int x =		
int z =	x / y;	
		n(" x / y = " + z);
	n(Exception	ı e) { n("Error : " + e.getMessage());
}	n.out.priitu	The contract of the contract o
j		
}		

4. ลำดับขั้นการปฏิบัติการ

4.1. จากผังงานต่อไปนี้ จงเขียนโค้ดโปรแกรมเพื่อแสดงตัวอย่างการจัดการความผิดปกติของคลาสการจัดการสิ่งผิดปกติจนครบทุก คลาส (เน้นเฉพาะส่วนของ Error และ Exception)





5. สรุปผลการปฏิบัติการ
เพราะตัวโปรแกรมที่สร้างมามันอาจ ตรวจจับส่วนของ error ได้วามันจะ ் error ตรงไหน

6.	คำถามท้ายการทดลอง				
เพราะตัว	6.1. กโปรแกรมที่สะ	เพราะเหตุใดการใช้ catch(Exception e) ; จึงไม่เหมาะสมกับการจัดการสิ่งผิดปกติที่ดีที่สุด ร้างมามันอาจ ตรวจจับส่วนของ error ได้วามันจะ ่ error ตรงไหน			
	6.2.	การจัดการสิ่งผิดปกติจากการตัวเลขต่างๆ ด้วยเลขศูนย์ ควรเลือกใช้วิธีใด? Exception e){ }	•••••		
•••••			•••••		
•••••			•••••		
•••••			•••••		
Catch(การจัดการสิ่งผิดปกติจากการเรียกใช้งาน Element เกินขนาดของอาเรย์ ควรเลือกใช้วิธีใด? :OutOfBoundsException e){ }	•••••		
••••••			•••••		
••••••			•••••		
			•••••		