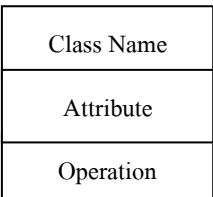

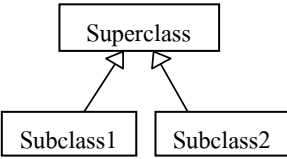


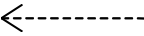




Class Diagram Guideline

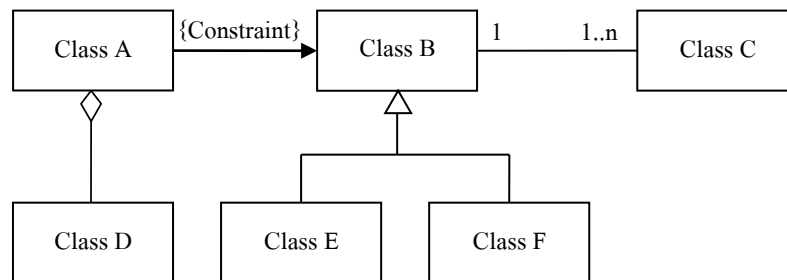
Class Diagram เป็นแผนภาพที่นำเสนอความสัมพันธ์ของกลุ่มข้อมูลและลักษณะการทำงานที่มีความสัมพันธ์ร่วมกัน และความสัมพันธ์ระหว่างกัน ซึ่งวิเคราะห์ความสัมพันธ์เบื้องต้นจาก Use Case Diagram

ตารางที่ x-1 : แสดงคำอธิบายสัญลักษณ์ Class Diagram

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	<p>Class name : ชื่อของกลุ่มข้อมูลที่เราสนใจ</p> <p>Attribute : รายการข้อมูลในกลุ่มข้อมูลที่เราสนใจ</p> <p>Operation : ฟังก์ชันการทำงานที่ Class นั้น สามารถทำได้</p>
Relationship	
	<p>Association : แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง Class โดยทั่วไป จะแสดงถึงความสัมพันธ์ในลักษณะไป - กลับ</p>
	<p>Generalization : แสดงความสัมพันธ์ของ Class ที่มีลักษณะพิเศษเพิ่มเติมจาก Class แรก โดยเรียก Class ที่มีลักษณะพิเศษว่า Subclass และเรียก Class ที่เป็น Class หลักว่า Super class</p>
	<p>Aggregation : แสดงความสัมพันธ์ Class ที่เป็นส่วนประกอบหนึ่ง ของส่วนประกอบทั้งหมดใน Class หลัก ซึ่งส่วนประกอบนั้นอาจถูกใช้งานจากส่วนประกอบหลักอื่นได้</p>
	<p>Composition : แสดงความสัมพันธ์ Class ที่เป็นส่วนประกอบหนึ่ง ของส่วนประกอบทั้งหมดใน Class หลัก ซึ่งส่วนประกอบนั้นเป็นส่วนหนึ่งของส่วนประกอบหลัก</p>
	<p>Dependency : แสดงความสัมพันธ์ของ Class ที่มีอิทธิพลต่อกัน การเปลี่ยนแปลงของ Class หนึ่งส่งผลให้อีก Class หนึ่งเปลี่ยนแปลง</p>



สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	Realization : แสดงความสัมพันธ์ของ Interface และ Class ซึ่งเป็นการรับประกันว่า Class นั้นมีทุกสิ่งจาก Interface
Multiplicity of Association	
	Exactly One : แสดงความสัมพันธ์แบบ 1 ต่อ 1
	Many : แสดงความสัมพันธ์แบบ 1 ต่อ มากกว่า 1
	Optional : แสดงความสัมพันธ์แบบ 1 ต่อ 0 หรือ 1
	One Or More : แสดงความสัมพันธ์แบบ 1 หรือ มากกว่า 1
	Zero Or More : แสดงความสัมพันธ์แบบ 1 ต่อ 0 หรือ ตั้งแต่ 1 ขึ้นไป



รูปที่ x-1 : ตัวอย่าง Class Diagram



Title	Class Diagram	Subject

Class Diagram Template