**ให้นักศึกษานำความรู้ที่ได้จากการเรียนในวันนี้มาเขียน code link list**

1. สร้าง Class Node

Node.java

**public class Node**{

//constructor

**public** (,) {

= ;

= ;

}

}

1. สร้าง class Linklist ใช้ในการจัดการเกี่ยวกับลิสต์ ประกอบไปด้วยการเพิ่ม Node ลงไปต้นและท้ายลิสต์ การลบ Node ลงไปต้นและท้ายลิสต์ และแสดงผลออกมาให้ดู

Linklist.java

**public class Linklist**{

1. สร้าง class UseLinkList เพื่อทดสอบเรียกใช้งาน Link list

UseLinkList.java

**package LinkedList**;

**public class UseNode**{

**public static void main**(**String**[] args){

//ประกาศ Object ของ LinkList

//แทรก 7 ต้นลิสต์

//แทรก 2 ต้นลิสต์

//ลบต้นลิสต์

//แทรก 8 ท้ายลิสต์

//แทรก 3 ต้นลิสต์

//แทรก 6 ท้ายลิสต์

//ลบท้ายลิสต์

//แสดงผล

}

}

1. วาดรูป link list ของคำสั่งบรรทัดที่ 4 (//ประกาศ Object ของ LinkList)
2. วาดรูป link list ของคำสั่งบรรทัดที่ 5 (//แทรก 7 ต้นลิสต์)
3. วาดรูป link list ของคำสั่งบรรทัดที่ 6 (//แทรก 2 ต้นลิสต์)
4. วาดรูป link list ของคำสั่งบรรทัดที่ 7 (//ลบต้นลิสต์)
5. วาดรูป link list ของคำสั่งบรรทัดที่ 8 (//แทรก 8 ท้ายลิสต์)
6. วาดรูป link list ของคำสั่งบรรทัดที่ 9 (//แทรก 3 ต้นลิสต์)
7. วาดรูป link list ของคำสั่งบรรทัดที่ 10 (//แทรก 6 ท้ายลิสต์)
8. วาดรูป link list ของคำสั่งบรรทัดที่ 10 (//ลบท้ายลิสต์)

**05506006 Data Structure and Algorithms Section** [ ] เช้า [ ] บ่าย

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ รหัสนักศึกษา\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ รหัสนักศึกษา\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ รหัสนักศึกษา\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ รหัสนักศึกษา\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ รหัสนักศึกษา\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_