

ให้นักศึกษานำความรู้ที่ได้จากการเรียนในวันนี้มาเขียน code link list

1. สร้าง Class Node

Node.java

```
public class Node{

    //constructor
    public      (      ,      ) {

        =      ;
        =      ;

    }

}
```

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

Linklist.java

```
public class Linklist{
```

3. สร้าง class UseLinkedList เพื่อทดสอบเรียกใช้งาน Link list

UseLinkedList.java

```
package LinkedList;
public class UseNode{
    public static void main(String[] args){
        //ประกาศ Object ของ LinkedList
        //แทรก 7 ต้นไม้
        //แทรก 2 ต้นไม้
        //ลบต้นไม้
        //แทรก 8 ต้นไม้
        //แทรก 3 ต้นไม้
        //แทรก 6 ต้นไม้
        //ลบต้นไม้
        //แสดงผล
    }
}
```

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

05506006 Data Structure and Algorithms

Section [] เข้า [] บ่าย

- | | |
|----------|--------------------|
| 1. _____ | รหัสนักศึกษา _____ |
| 2. _____ | รหัสนักศึกษา _____ |
| 3. _____ | รหัสนักศึกษา _____ |
| 4. _____ | รหัสนักศึกษา _____ |
| 5. _____ | รหัสนักศึกษา _____ |