**Use Case Diagram Level1: Admin Management Sub-System**

ลบสิทธิ์เจ้าหน้าที่งานกิจกรรมนักศึกษา

เพิ่มสิทธิ์เจ้าหน้าที่งานกิจกรรมนักศึกษา

เพิ่มสิทธิ์ผู้ดูแลระบบ

ลบสิทธิ์ผู้ดูแลระบบ

**System Admin**

**Model-View-Controller**

**เพิ่มสิทธิ์ผู้ดูแลระบบระบบ**

ผู้ดูแลระบบ

เพิ่มสิทธิ์ผู้ดูแลระบบ To Model

เพิ่มสิทธิ์ผู้ดูแลระบบในGUI

เจ้าหน้าที่งาน

กิจกรรมนักศึกษา

Retrieve เจ้าหน้าที่งานกิจกรรม นศ. From model

Report Screen

เพิ่มสิทธิ์เจ้าหน้าที่งาน

กิจกรรมนักศึกษา

Report Screen

Retrieve ผู้ดูแลระบบ From model

Retrieve ผู้ดูแลระบบ From model

ผู้ดูแลระบบ

ลบสิทธิ์ผู้ดูแลระบบ To Model

ลบสิทธิ์ผู้ดูแลระบบในGUI

Report Screen

**เพิ่มสิทธิ์เจ้าหน้าที่งานกิจกรรมนักศึกษา**

**ลบสิทธิ์ผู้ดูแลระบบ**

เพิ่มสิทธิ์เจ้าหน้าที่งาน

กิจกรรม นศ.To Model

**ลบสิทธิ์เจ้าหน้าที่งานกิจกรรมนักศึกษา**

เจ้าหน้าที่งาน

กิจกรรมนักศึกษา

เพิ่มสิทธิ์เจ้าหน้าที่งาน

กิจกรรม นศ.To Model

ลบสิทธิ์เจ้าหน้าที่งาน

กิจกรรมนักศึกษา

Retrieve เจ้าหน้าที่งานกิจกรรม นศ. From model

Report Screen

**Entity Class Model**

|  |
| --- |
| **System Admin** |
| ID  Password  Name |
| Insert()  Add()  Delete() |

|  |
| --- |
| **เพิ่มสิทธิ์เจ้าหน้าที่งานกิจกรรม นศ.** |
| ID  Name  Position |
| Update() |

|  |
| --- |
| **เพิ่มสิทธิ์ผู้ดูแล** |
| ID  Name  Position |
| Update() |

|  |
| --- |
| **ลบสิทธิ์ผู้ดูแล** |
| ID  Name  Position |
| Update() |

|  |
| --- |
| **เพิ่มสิทธิ์เจ้าหน้าที่งานกิจกรรม นศ.** |
| ID  Name  Position |
| Update() |

**Sequence Diagram**

Sequence Diagram :ระบบเพิ่มสิทธิ์ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

เพิ่มสิทธิ์ผู้ดูแลระบบ To Model

เพิ่มสิทธิ์ผู้ดูแลระบบในGUI

**System Admin**

1:ใส่ข้อมูลผู้ดูแลระบบ

2:เพิ่มข้อมูลผู้ดูแลระบบ

3:เพิ่มผู้ดูแลระบบ

4:สถานะของการทำการเพิ่มผู้ดูแลระบบ

5:แสดงสถานะของการทำการลบผู้ดูแลระบบ

6:โชว์สถานะของการทำการลบผู้ดูแลระบบ

ออกมาทางหน้าจอ

Sequence Diagram :ระบบลบสิทธิ์ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบ

ลบสิทธิ์ผู้ดูแลระบบ To Model

ลบสิทธิ์ผู้ดูแลระบบในGUI

**System Admin**

1:ใส่ข้อมูลผู้ดูแลระบบ

3:ลบผู้ดูแลระบบ

2:ลบข้อมูลผู้ดูแลระบบ

5:แสดงสถานะของการทำการเพิ่มผู้ดูแลระบบ

4:สถานะของการทำการลบผู้ดูแลระบบ

6:โชว์สถานะของการทำการเพิ่มผู้ดูแลระบบ

ออกมาทางหน้าจอ

Sequence Diagram :ระบบเพิ่มสิทธิ์เจ้าหน้าที่งานกิจกรรมนักศึกษา

เจ้าหน้าที่งาน

กิจกรรมนักศึกษา

เพิ่มสิทธิ์เจ้าหน้าที่งานกิจกรรมนักศึกษาTo model

เพิ่มสิทธิ์เจ้าหน้าที่งานกิจกรรมนักศึกษาในGUI

**System Admin**

1:ใส่ข้อมูลเจ้าหน้าที่งานกิจกรรมนักศึกษา

2:เพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่งานกิจกรรมนักศึกษา

3:เพิ่มเจ้าหน้าที่งานกิจกรรมนักศึกษา

4:สถานะของการทำการเพิ่มเจ้าหน้าที่งานกิจกรรมนักศึกษา

5:แสดงสถานะของการทำการเพิ่มเจ้าหน้าที่งานกิจกรรมนักศึกษา

6:โชว์สถานะของการทำการเพิ่มเจ้าหน้าที่งานกิจกรรมนักศึกษาออกมาทางหน้าจอ

Sequence Diagram :ระบบลบสิทธิ์เจ้าหน้าที่งานกิจกรรมนักศึกษา

ลบสิทธิ์เจ้าหน้าที่งานกิจกรรมนักศึกษาในGUI

ลบสิทธิ์เจ้าหน้าที่งานกิจกรรมนักศึกษาTo model

เจ้าหน้าที่งาน

กิจกรรมนักศึกษา

**System Admin**

6:โชว์สถานะของการทำการลบเจ้าหน้าที่งานกิจกรรมนักศึกษาออกมาทางหน้าจอ

5:แสดงสถานะของการทำการลบเจ้าหน้าที่งานกิจกรรมนักศึกษา

4:สถานะของการทำการลบเจ้าหน้าที่งานกิจกรรมนักศึกษา

3:ลบเจ้าหน้าที่งานกิจกรรมนักศึกษา

2:ลบข้อมูลเจ้าหน้าที่งานกิจกรรมนักศึกษา

1:ใส่ข้อมูลเจ้าหน้าที่งานกิจกรรมนักศึกษา