**สารบัญแผนภาพ**

**แผนภาพที่ หน้า**

1 กระบวนการประมวลผลข้อมูลเพื่อสารสนเทศ 9

2 ความสัมพันธ์แบบขยาย 28

3 ความสัมพันธ์แบบรวม 29

4 ตัวอย่างการเขียนยูสเคสไดอะแกรม 30

5 ตัวอย่างการเขียนคลาสไดอะแกรม 32

6 ตัวอย่างการเขียนซีเควนซ์ไดอะแกรม 33

7 ตัวอย่างการเขียนแอคทิวิตี้ไดอะแกรม 33

8 Use Case Diagram ระบบสารสนเทศงานบุคลากร 41

9 Activity Diagram การเริ่มต้นเข้าใช้งานระบบของผู้ดูแลระบบ 42

10 Activity Diagram การเข้าใช้งานระบบของผู้ดูแลระบบ 43

11 Activity Diagram ระบบสมาชิกของผู้ดูแลระบบ 44

12 Activity Diagram ระบบการลาของผู้ดูแลระบบ 44

13 Activity Diagram ระบบข้อมูลเงินเดือนของผู้ดูแลระบบ 45

14 Activity Diagram ระบบข้อมูลฝึกอบรมของผู้ดูแลระบบ 45

15 Activity Diagram ระบบการศึกษาของผู้ดูแลระบบ 46

16 Activity Diagram ระบบเครื่องราชอิสริยาภรณ์ของผู้ดูแลระบบ 46

17 Activity Diagram ระบบความผิดทางวินัยของผู้ดูแลระบบ 47

18 Activity Diagram การเริ่มต้นเข้าใช้งานระบบของบุคลากร 47

19 Activity Diagram ระบบสมาชิกของบุคลากร 48

20 Activity Diagram ระบบการลาของบุคลากร 48

21 Activity Diagram ระบบข้อมูลเงินเดือนของบุคลากร 49

22 Activity Diagram ระบบข้อมูลฝึกอบรมของบุคลากร 49

23 Activity Diagram ระบบการศึกษาของบุคลากร 50

24 Activity Diagram ระบบเครื่องราชอิสริยาภรณ์ของบุคลากร 50

25 Activity Diagram ระบบความผิดทางวินัยของบุคลากร 51

26 Sequence Diagram ระบบสมาชิกของผู้ดูแลระบบ 52

27 Sequence Diagram ระบบการลาของผู้ดูแลระบบ 53

28 Sequence Diagram ระบบข้อมูลเงินเดือนของผู้ดูแลระบบ 54

**สารบัญแผนภาพ (ต่อ)**

**แผนภาพที่ หน้า**

29 Sequence Diagram ระบบข้อมูลฝึกอบรมของผู้ดูแลระบบ 55

30 Sequence Diagram ระบบข้อมูลการศึกษาของผู้ดูแลระบบ 56

31 Sequence Diagram ระบบเครื่องราชอิสริยาภรณ์ของผู้ดูแลระบบ 57

32 Sequence Diagram ระบบความผิดทางวินัยของผู้ดูแลระบบ 58

33 Sequence Diagram ระบบสมาชิกของบุคลากร 59

34 Sequence Diagram ระบบการลาของบุคลากร 60

35 Sequence Diagram ระบบข้อมูลเงินเดือนของบุคลากร 61

36 Sequence Diagram ระบบข้อมูลฝึกอบรมของบุคลากร 62

37 Sequence Diagram ระบบข้อมูลการศึกษาของบุคลากร 63

38 Sequence Diagram ระบบเครื่องราชอิสริยาภรณ์ของบุคลากร 64

39 Sequence Diagram ระบบความผิดทางวินัยของบุคลากร 65

40 Class Diagram ระบบสารสนเทศงานบุคลากร 66