

# ระบบวิเคราะห์ปัจจัยการไม่สำเร็จการศึกษา

*System for analyzing unsuccessful graduate factors*

## Architecture

---

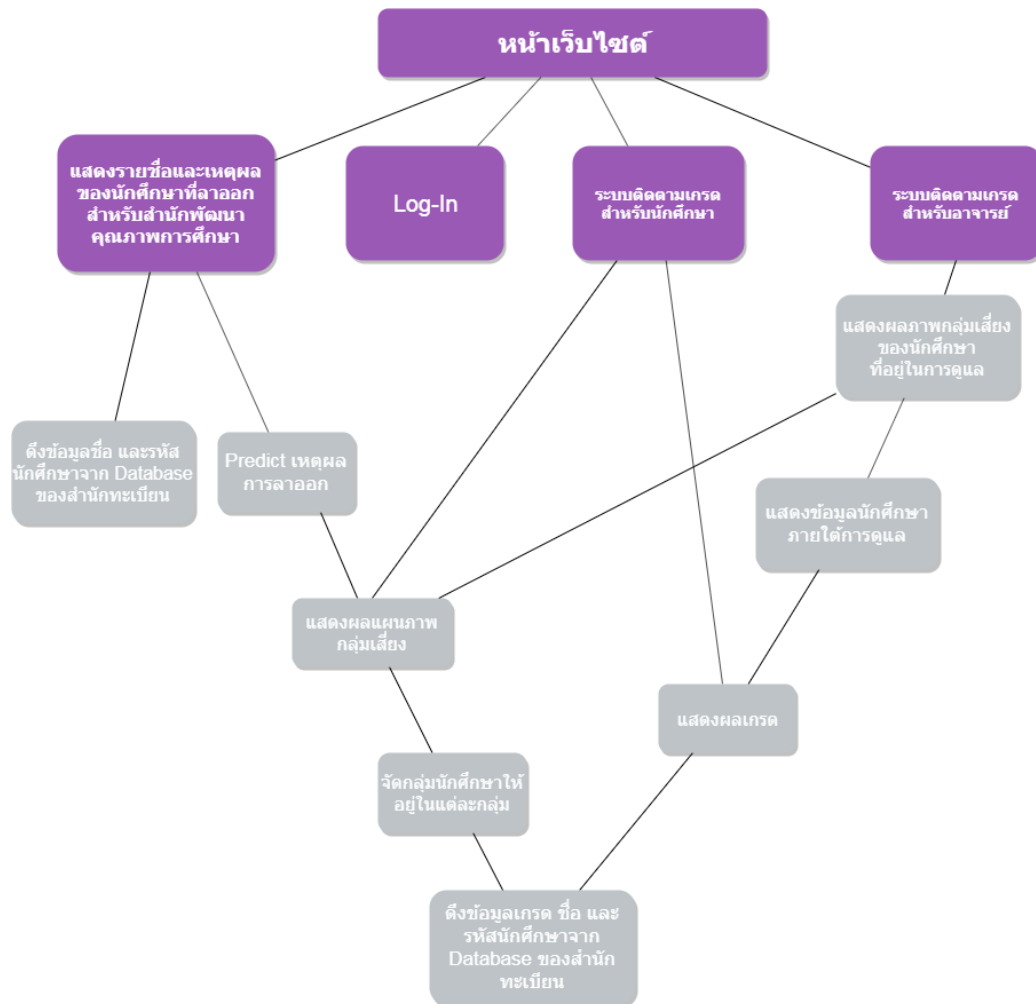
### สมาชิก

นายเกียรติศักดิ์	วงศ์สถาน	600510532
นายจักรกฤษณ์	บุญเนตร	600510533
นางสาวปานรวี	ไชยสิทธิ์	600510561
นายภรณ์ยู	วงศ์แสง	600510568
นางสาวอณิชา	หารป่า	600510590

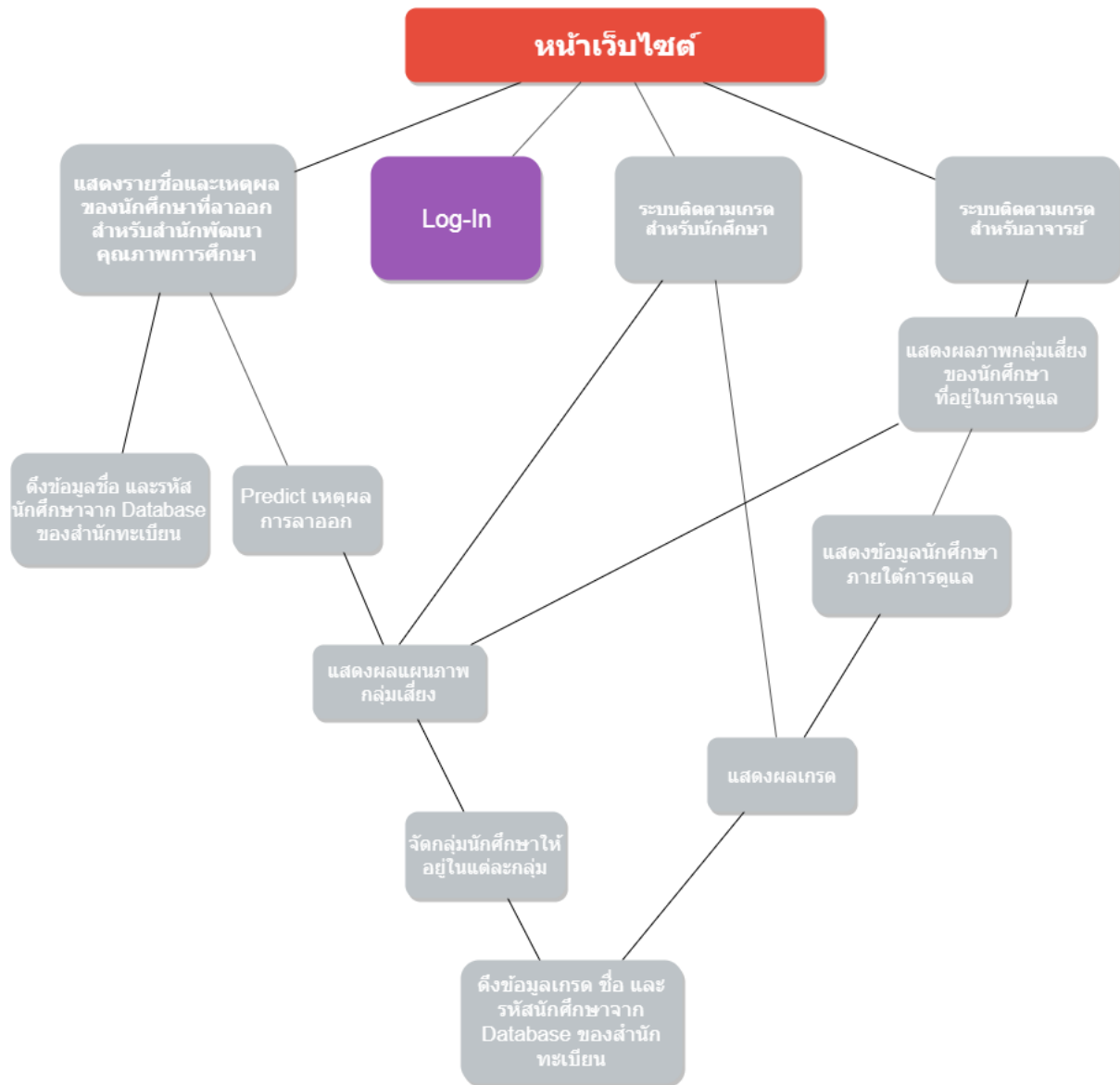
## Design model



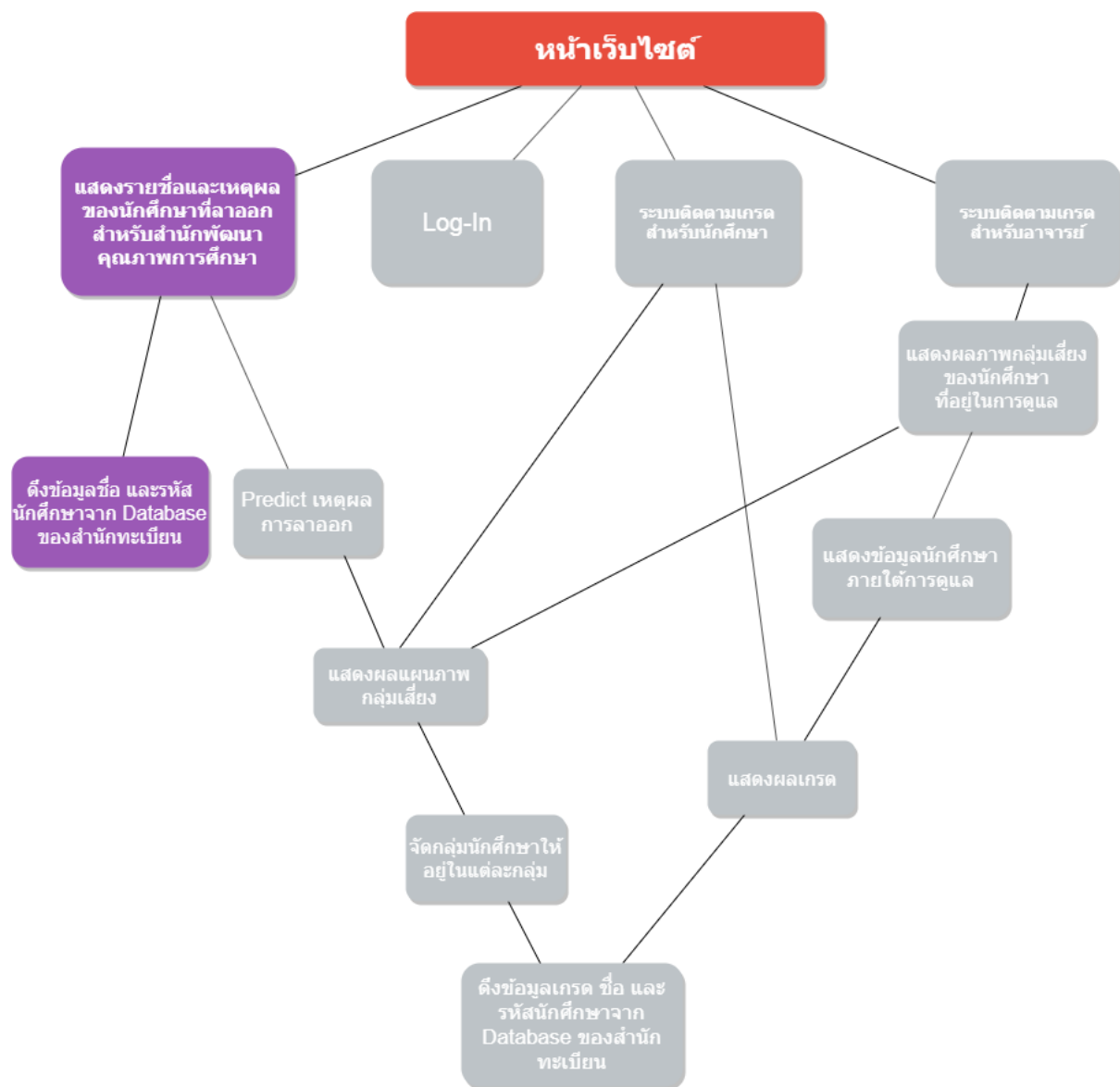
## Detail



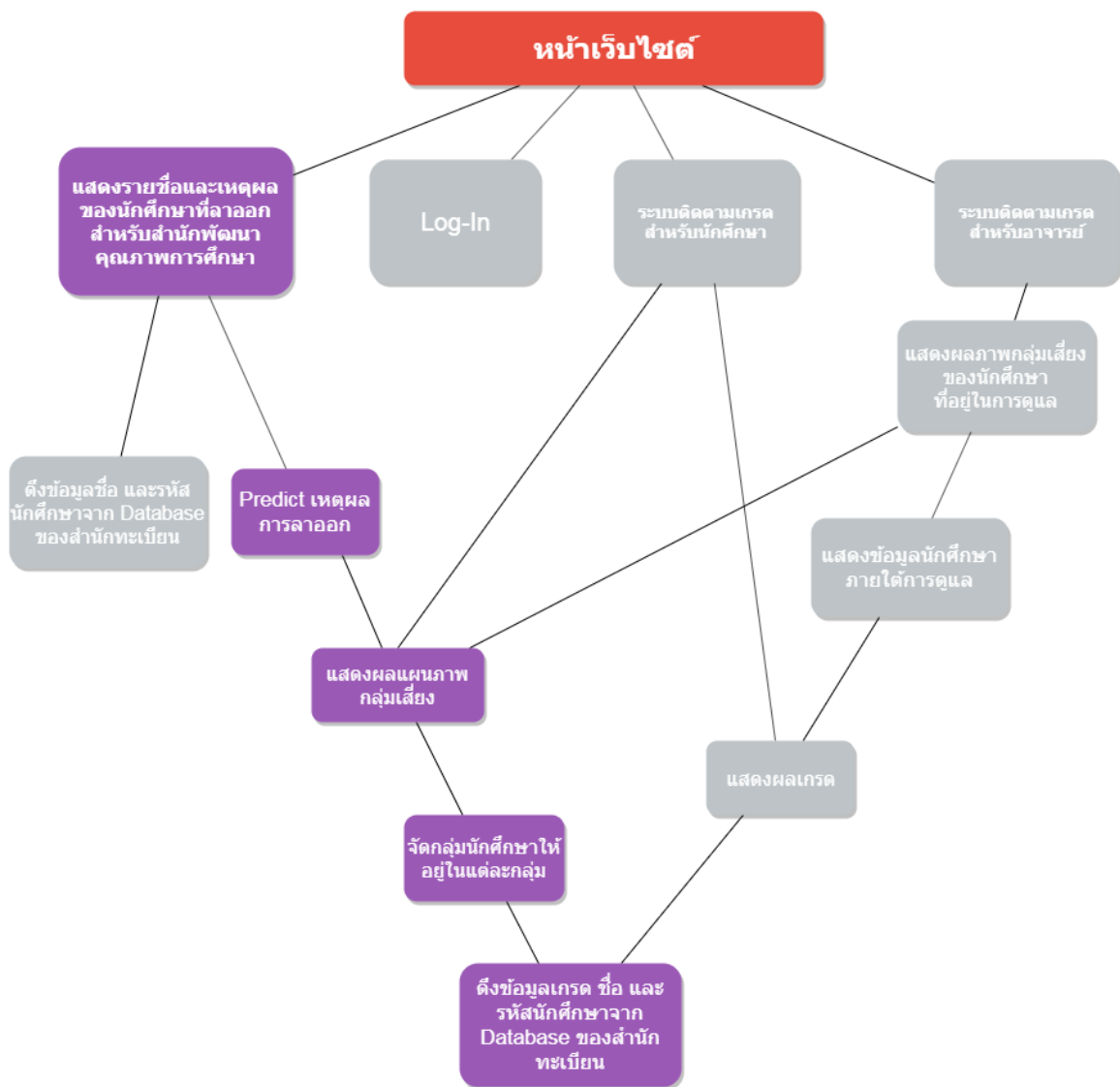
หน้าเว็บหลักประกอบไปด้วยโมดูลล็อกอิน,โมดูลสำหรับสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษาโดยแสดงรายชื่อและเหตุผลของนักศึกษาที่ลาออก,โมดูลสำหรับนักศึกษาเป็นระบบติดตามเกรด, โมดูลสำหรับอาจารย์โดยเป็นระบบติดตามเกรด



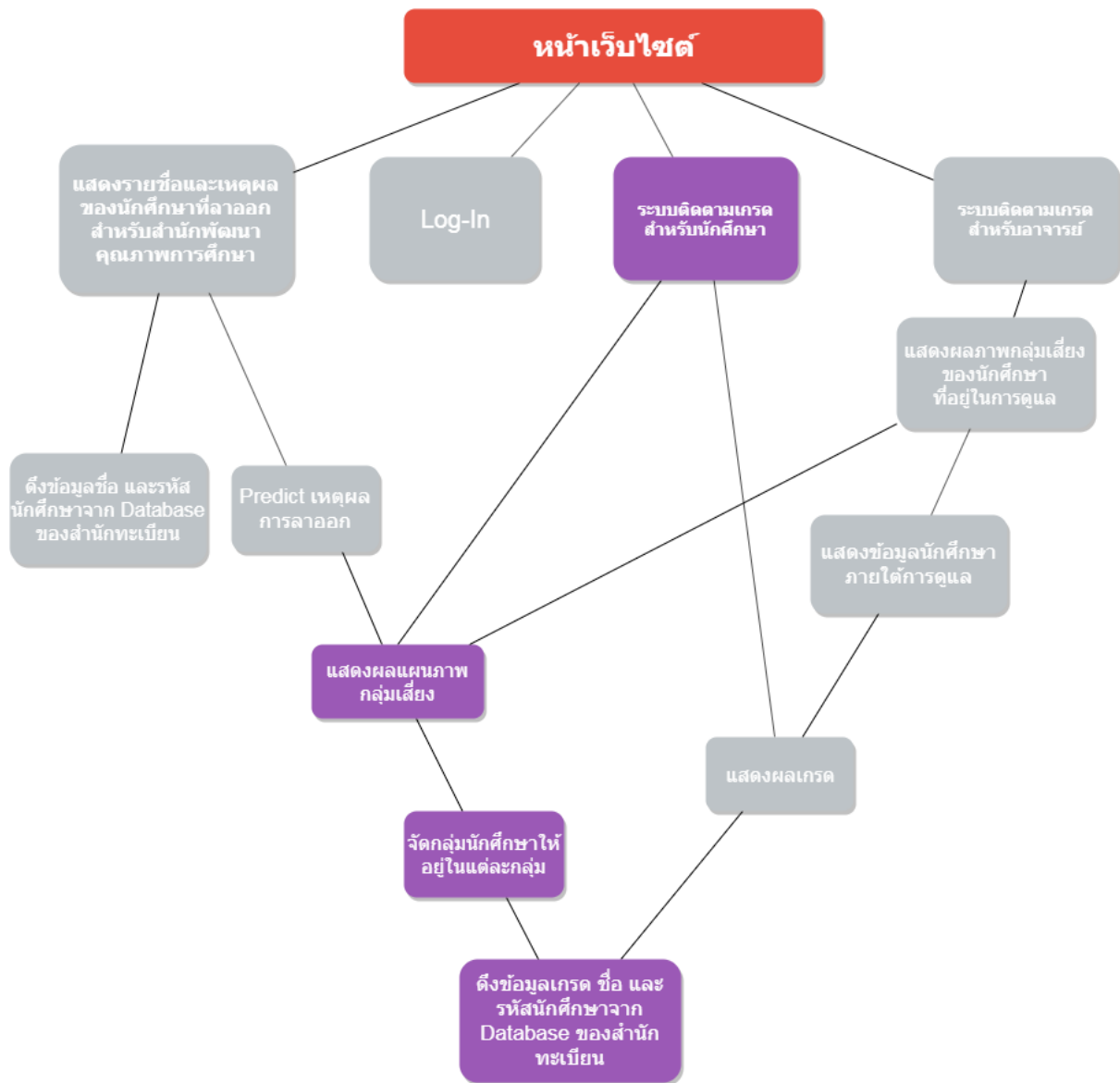
โมดูลล็อกอิน มีไว้สำหรับให้ผู้ใช้กรอก ชื่อผู้ใช้ (username), รหัสผ่าน (password) เพื่อเข้าสู่ระบบ



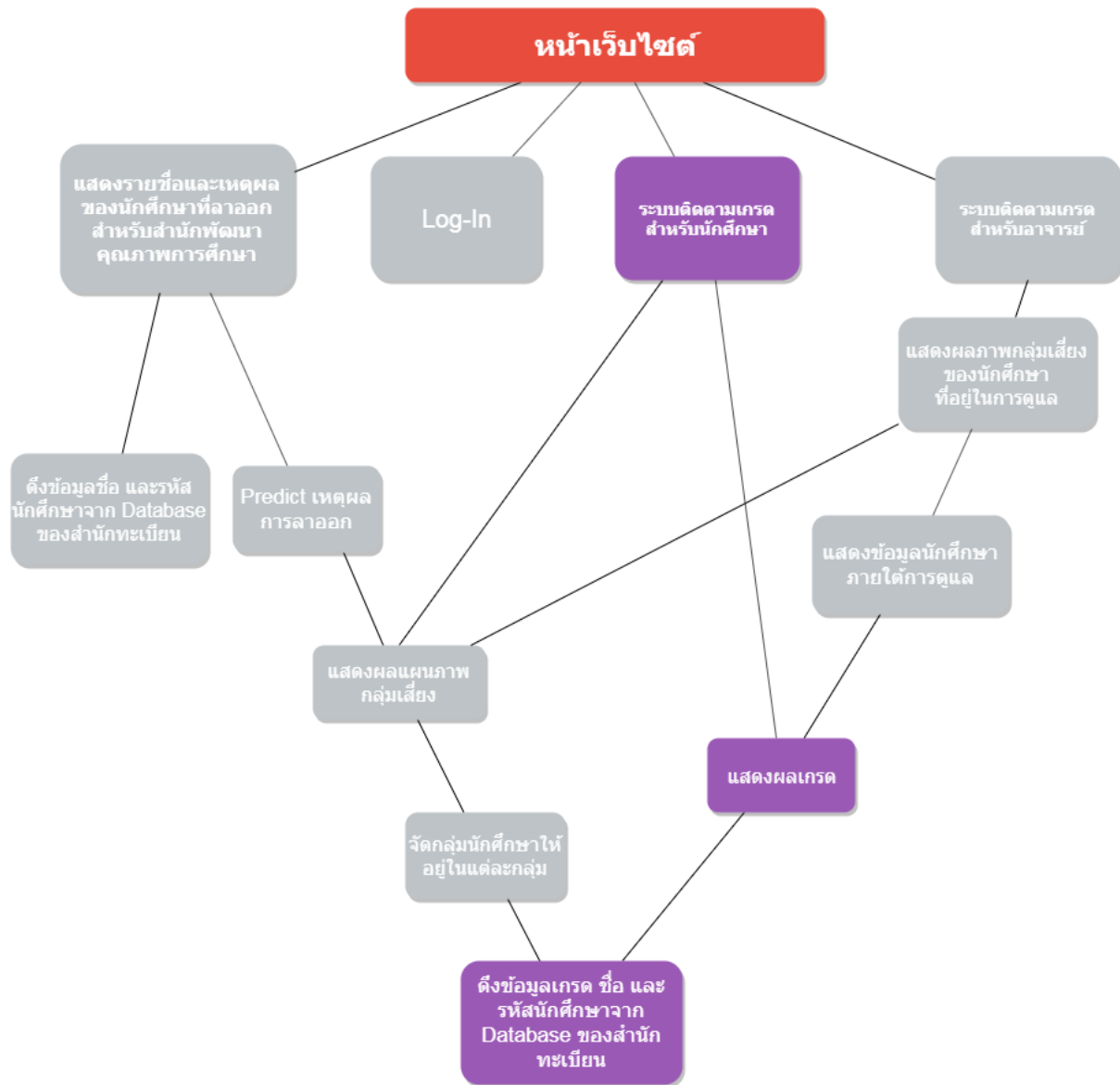
โมดูลสำหรับสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา ที่แสดงรายชื่อและเหตุผลของนักศึกษาที่ลาออกจะดึงข้อมูลชื่อและรหัสนักศึกษามาจาก โมดูลดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล (database) ของสำนักทะเบียน



โมดูลสำหรับสำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา ที่แสดงรายชื่อและเหตุผลของนักศึกษาที่ลาออก จะเอาข้อมูลเหตุผลการลาออกมาจากโมดูลทำนาย (Predict) เหตุผลการลาออก มีการแสดงโมดูลแผนภาพกลุ่มเสี่ยงโดยแบ่งกลุ่มออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มสีแดง หมายถึง กลุ่มนักศึกษาที่อยู่ในเกณฑ์เสี่ยงไม่สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร กลุ่มสีเหลือง หมายถึง กลุ่มนักศึกษาที่อยู่ในเกณฑ์ควรเฝ้าระวังที่อาจจะไม่สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร และกลุ่มสีเขียว หมายถึง กลุ่มนักศึกษาที่อยู่ในเกณฑ์สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร โดยนำข้อมูลมาจากโมดูลจัดกลุ่มนักศึกษาซึ่งโมดูลนี้นำข้อมูลเกรด ชื่อ และรหัสนักศึกษามาจากโมดูลดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล (database) ของสำนักทะเบียน

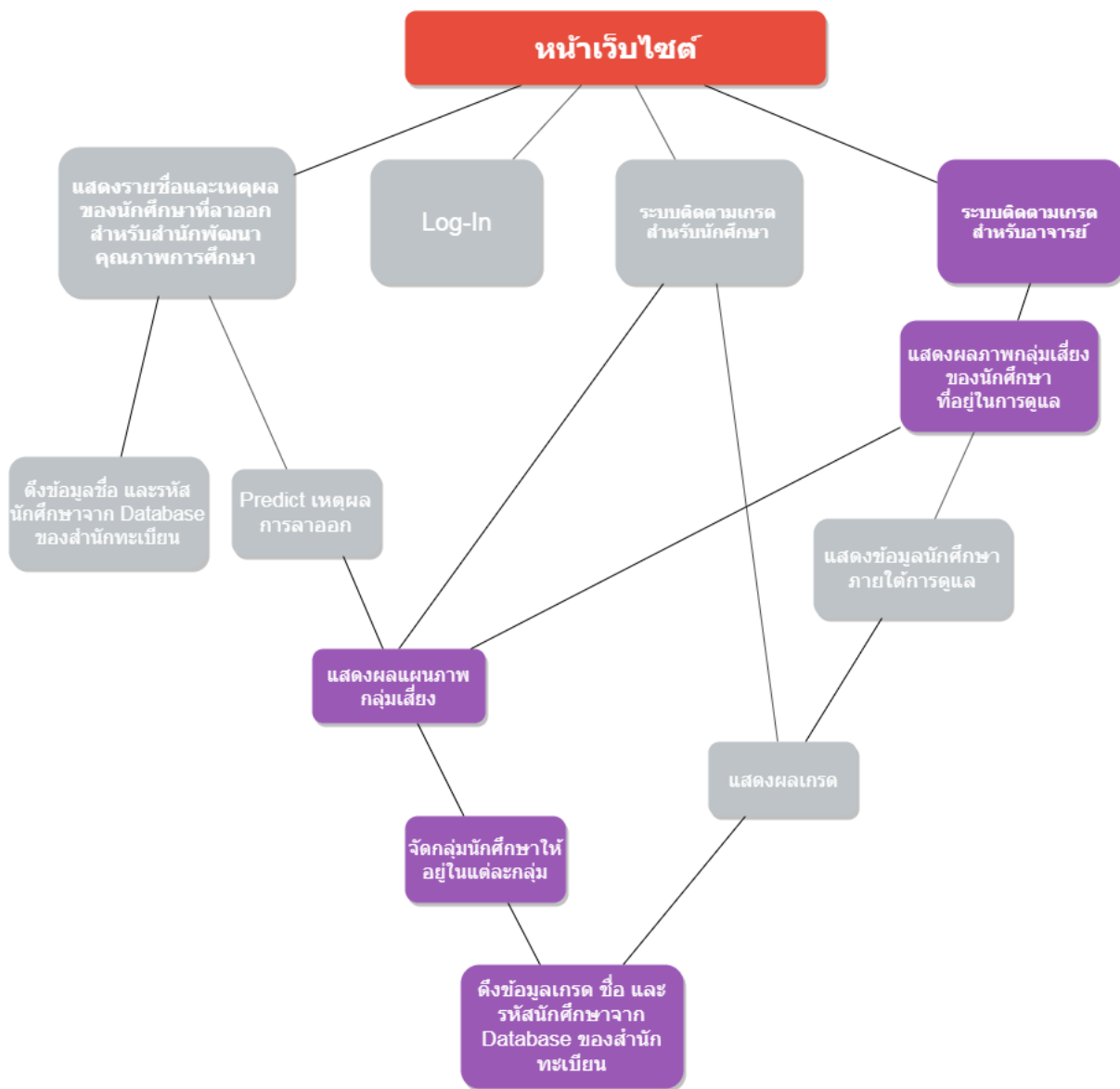


โมดูลสำหรับนักศึกษาเป็นระบบติดตามเกรดโดยมีการแสดงโมดูลแผนภาพกลุ่มเสี่ยงมีการแสดงโมดูลแผนภาพกลุ่มเสี่ยงโดยแบ่งกลุ่มออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มสีแดง หมายถึง กลุ่มนักศึกษาที่อยู่ในเกณฑ์เสี่ยงไม่สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร กลุ่มสีเหลือง หมายถึง กลุ่มนักศึกษาที่อยู่ในเกณฑ์ควรเฝ้าระวังที่อาจจะไม่สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร และกลุ่มสีเขียว หมายถึง กลุ่มนักศึกษาที่อยู่ในเกณฑ์สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร โดยนำข้อมูลมาจากโมดูลจัดกลุ่มนักศึกษาซึ่งโมดูลนี้นำข้อมูลเกรด ชื่อ และรหัสนักศึกษามาจากโมดูลดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล (database) ของสำนักทะเบียน

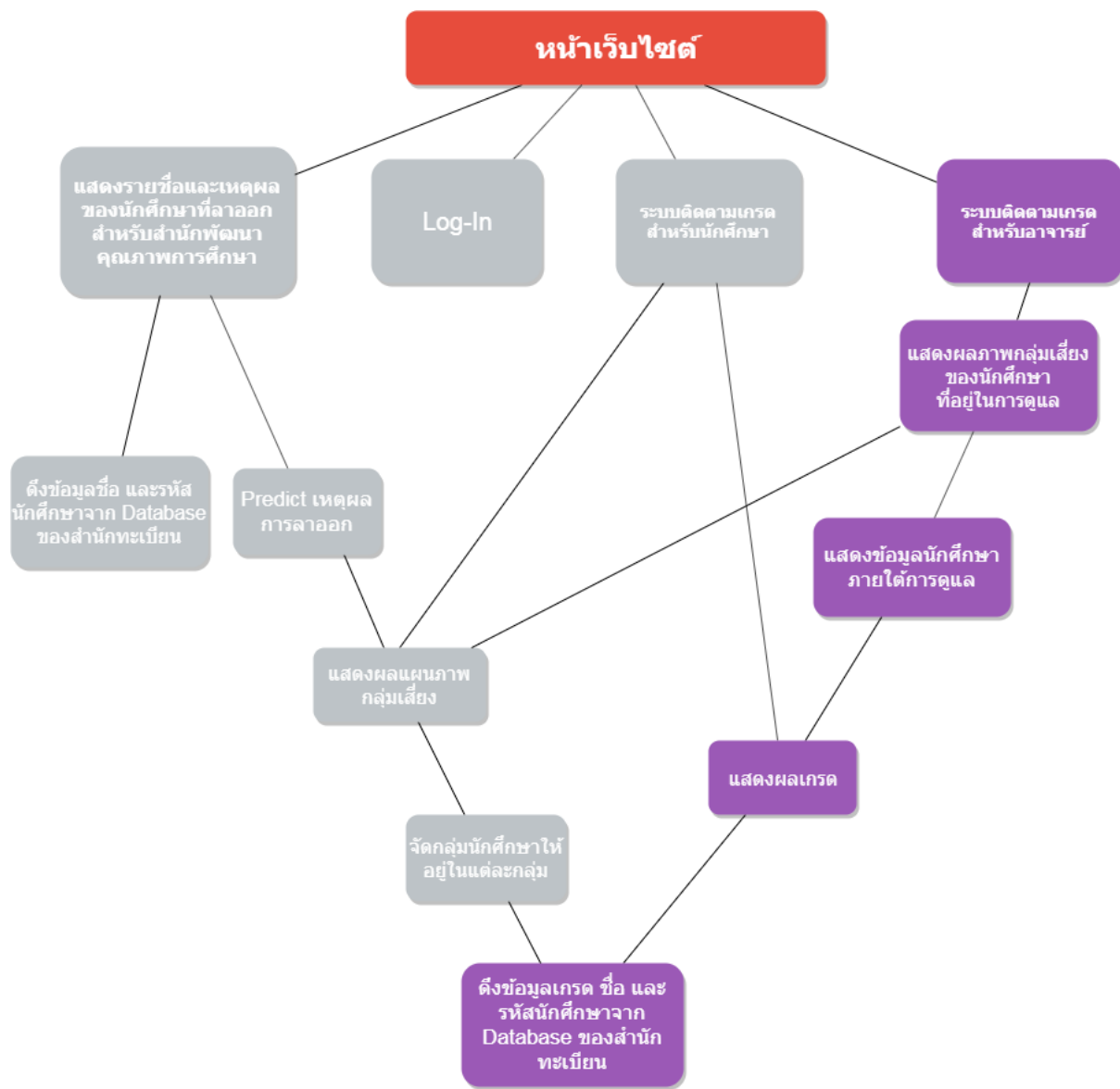


โมดูลสำหรับนักศึกษาเป็นระบบติดตามเกรดโดยมีการแสดงเกรดเป็นรายวิชาและเกรดเฉลี่ยของนักศึกษา  
ในโมดูลแสดงผลเกรดซึ่งโมดูลนี้นำข้อมูลเกรด ชื่อ และรหัสนักศึกษามาจากโมดูลดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล  
(database) ของสำนักทะเบียน





โมดูลระบบติดตามเกรดสำหรับอาจารย์ เป็นระบบติดตามเกรดที่มีไว้สำหรับให้อาจารย์เห็นแผนภาพจำนวนของนักศึกษาที่อยู่ภายใต้การดูแลที่มีเกณฑ์ความเสี่ยงการไม่สำเร็จการศึกษาโดยแบ่งกลุ่มออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มสีแดง หมายถึง กลุ่มนักศึกษาที่อยู่ในเกณฑ์เสี่ยงไม่สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร กลุ่มสีเหลือง หมายถึง กลุ่มนักศึกษาที่อยู่ในเกณฑ์ควรเฝ้าระวังที่อาจจะไม่สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร และกลุ่มสีเขียว หมายถึง กลุ่มนักศึกษาที่อยู่ในเกณฑ์สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร โดยนำข้อมูลมาจากโมดูลจัดกลุ่มนักศึกษา ซึ่งโมดูลนี้นำข้อมูลเกรด ชื่อ และรหัสนักศึกษามาจากโมดูลดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล (Database) ของสำนักทะเบียน



โมดูลระบบติดตามเกรดสำหรับอาจารย์ เป็นระบบติดตามเกรดที่มีไว้สำหรับให้อาจารย์เห็นจำนวนของนักศึกษาที่อยู่ภายใต้การดูแลที่มีเกณฑ์ความเสี่ยงการไม่สำเร็จการศึกษาและสามารถเข้าไปดูข้อมูลของนักศึกษารายบุคคลได้ เช่น ชื่อ-นามสกุล, รหัสนักศึกษา, แสดงผลเกรด เป็นต้น โดยนำข้อมูลมาจากโมดูลจัดกลุ่มนักศึกษาซึ่งโมดูลนี้นำข้อมูลเกรด ชื่อ และรหัสนักศึกษามาจากโมดูลดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล (Database) ของสำนักทะเบียน