

ผนวก ก

การศึกษาคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยแห่งหนึ่ง

ฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยแห่งหนึ่งสุ่มประเมินการสอนโดยนิสิตในรายวิชาในระดับปริญญาตรีที่เปิดสอน 15 รายวิชา รายวิชาดังกล่าวสอนโดยอาจารย์ 12 ท่าน นั่นคือมีอาจารย์สามท่านสอนสองวิชา กำหนด Y เป็นคะแนนประเมินเฉลี่ยที่วัดจากความพอใจของนิสิตต่อการสอนของอาจารย์ที่กำหนดค่าเป็น 1 ถึง 5 (5 เป็นคะแนนพอใจสูงสุด) X_1 เป็นรหัสวิชา ส่วน X_2 ถึง X_7 เป็นคะแนนความพอใจของนิสิตต่อการสอนของอาจารย์ในด้านต่างๆ โดย X_2 เป็นการเตรียมการสอน X_3 เป็นความต่อเนื่องของเนื้อหา X_4 เป็นการตอบคำถาม X_5 เป็นการเข้าพบอาจารย์ X_6 เป็นคุณภาพของเอกสารประกอบการสอน และ X_7 เป็นการให้คะแนนสอบ ข้อมูลความพอใจของแต่ละรายวิชาแสดงดังตาราง ก.1 ดังนี้¹

¹ ทรงศิริ แด่สมบัติ, การวิเคราะห์การถดถอย, พิมพ์ครั้งที่ 3 (โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548), น.179-180

ตารางที่ ก.1

แสดงข้อมูลของนิสิตที่นำมาประเมินการสอนของอาจารย์ 12 ท่าน ในมหาวิทยาลัยแห่งหนึ่ง เพื่อวัดความพอใจของนิสิตที่มีต่อการสอนของอาจารย์ในด้านต่างๆ

คนที่	X_1	X_2	X_3	X_4	X_5	X_6	X_7	Y
1	201	4.5	4.4	4.2	4.1	4.6	4.4	4.1
2	224	4.1	3.8	3.3	3.6	4	3.8	3.4
3	301	3.6	3.3	3.2	3.8	4.4	3.8	3.2
4	301	4.4	4.4	4.3	4.4	3.6	4.3	4.4
5	301	4.6	4.5	4.5	4.7	4.6	4.6	4.7
6	309	3.2	3.8	3.9	3.6	3.5	4.1	3.3
7	311	2.5	2.8	3.6	3.5	2.8	3.8	2.8
8	311	4.3	3.9	4.1	3.8	2.8	4.1	4
9	312	4.4	4.4	4.3	4.8	4.6	4.4	4.2
10	312	4.6	4.3	4.2	4.4	2.6	4.4	4.4
11	333	4.6	4.5	4.4	4.6	4.5	4.4	4.5
12	351	3.7	3.4	3.4	4.2	4.1	4.1	3.2
13	411	4.3	4.5	4.1	4.1	3.8	4.4	4.2
14	424	4.2	4.4	4.4	4.5	4.2	4.5	4.3
15	424	4.7	4.6	4.5	4.4	3.5	4.2	4.6