

การวิจัยครั้งนี้เพื่อ ศึกษาปัจจัยในการจัดการเรียนรู้โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญในหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (หลักสูตร ๕ ปี) โดยกลุ่มตัวอย่างได้แก่นักศึกษาที่กำลังศึกษาในหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม(ค.อ.บ. 5 ปี) จำนวน 470 คน ซึ่งได้จากการสุ่มแบบชั้นภูมิ เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัยคือแบบสอบถามมาตราส่วน 5 ระดับ การวิเคราะห์ข้อมูลการวิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) การวิเคราะห์ตัวประกอบด้วยองค์ประกอบหลัก (Principal Component Analysis : PCA) และการหมุนแกนตัวประกอบแบบมุมฉากด้วยวิธีวาริแมกซ์ (Varimax) ผลการวิเคราะห์ทางสถิติพบว่า ตัวประกอบที่สำคัญในการจัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญมี 5 ด้าน คือ (1)การจัดระบบการสอน (2) กิจนิสัยส่วนตัวของผู้เรียน (3) ตัวประกอบที่เป็นผู้ชี้แนะ (4) ประกอบที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (5) สภาพแวดล้อมที่ส่งผลต่อผู้เรียน ของความแปรปรวนทั้งหมด โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของระหว่าง 5 กับ 66 ตัวแปร มีค่าน้ำหนักเท่ากับ 0.416 - 0.690 และที่ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์อยู่ระหว่างตัวแปร 0.013 - 0.076

#### Abstract

218429

The purposes of this research were to analyze and describe major factors. That affected to student centered learning management for Industrial Education Program case study Bangkok and Suburb. The samples groups chosen for this study were 470 (Undergraduate of Industrial Education from 4 university). Instrument used for collecting data was 5 rating quantitative scales. Data was analyzed by using means ( $\bar{X}$ ), Standard Deviation (S.D.), and Principal Component Analysis technique: PCA, orthogonal rotation axis by Varimax Method. The results of the study were 5 major factors of Student Centered Learning Management that affected teaching and learning of student-centered were as follows: There (1) Instructional system for student centered learning management, (2) Working habits of learning management, (3) Advice of student centered learning management, (4) Promote of learning management and (5) Environment . These factors correlation coefficient between 5 and 66 factors was 0.416 - 0.690 the correlation coefficient with in the 5 internal factors was 0.013 - 0.076.