

ทิพวัลย์ ปัญจมะวัต : ปัจจัยที่ส่งผลต่อความคิดสร้างสรรค์ของนิสิตระดับปริญญาบัณฑิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (FACTORS AFFECTING CREATIVE THINKING OF UNDERGRADUATE STUDENTS OF CHULALONGKORN UNIVERSITY) อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ. ดร.สิริพันธ์ สุวรรณมรรคา, 145 หน้า. ISBN 974-14-3261-5.

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับความคิดสร้างสรรค์ของนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เปรียบเทียบความแตกต่างของความคิดสร้างสรรค์ของนิสิตต่างสายการศึกษา และศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อความคิดสร้างสรรค์ของนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ นิสิตระดับปริญญาบัณฑิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่กำลังศึกษาในปีการศึกษา 2548 จำนวน 288 คน เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบทดสอบมาตรฐานและแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติบรรยาย การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว การวิเคราะห์สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ และการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. ระดับความคิดสร้างสรรค์รวมของนิสิตระดับปริญญาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อยู่ในระดับปานกลาง โดยมีความคิดละเอียดลอออยู่ในระดับสูง ความคิดคล่องตัวอยู่ในระดับปานกลาง ความคิดริเริ่มและความคิดยืดหยุ่นอยู่ในระดับต่ำ

2. นิสิตระดับปริญญาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่อยู่ต่างสายการศึกษา มีค่าเฉลี่ยของคะแนนความคิดสร้างสรรค์รวม ความคิดคล่องตัว ความคิดริเริ่ม และความคิดยืดหยุ่น มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 คือ (1) สายวิทยาศาสตร์ชีวภาพมีคะแนนความคิดสร้างสรรค์รวมเฉลี่ยสูงกว่าสายมนุษยศาสตร์ สายสังคมศาสตร์ และสายวิทยาศาสตร์กายภาพและเทคโนโลยี (2) สายวิทยาศาสตร์ชีวภาพมีคะแนนความคิดคล่องตัวเฉลี่ยสูงกว่าสายมนุษยศาสตร์ สายสังคมศาสตร์ และสายวิทยาศาสตร์กายภาพและเทคโนโลยี (3) สายวิทยาศาสตร์ชีวภาพมีคะแนนความคิดริเริ่มเฉลี่ยสูงกว่าสายมนุษยศาสตร์ และ (4) สายวิทยาศาสตร์ชีวภาพมีคะแนนความคิดยืดหยุ่นเฉลี่ยสูงกว่าสายมนุษยศาสตร์ สายสังคมศาสตร์ และสายวิทยาศาสตร์กายภาพและเทคโนโลยี

3. แรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ และบุคลิกภาพ คือ ปัจจัยที่ส่งผลต่อความคิดสร้างสรรค์ของนิสิตระดับปริญญาบัณฑิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4683685227 : MAJOR EDUCATION RESEARCH

KEY WORD : CREATIVE THINKING

TIPPAWAN PANJAMAWAT : FACTORS AFFECTING CREATIVE THINKING OF UNDERGRADUATE STUDENTS OF CHULALONGKORN UNIVERSITY.

THESIS ADVISOR : ASST. PROF. SIRIPAARN SUWANMONKHA, Ph.D., 145 pp.

ISBN 974-14-3261-5

The purposes of this study were 1) to study the level of creative thinking of undergraduate students of Chulalongkorn University, 2) to compare the differences in creative thinking of the undergraduate students studying in different fields of study, and 3) to study factors affecting the creative thinking of these undergraduate students. The sample were 288 undergraduate students of Chulalongkorn University studying in the academic year 2005. The research data were collected by three standardized tests and a questionnaire. Descriptive statistical methods, One-Way ANOVA, correlation coefficient analysis, and multiple regression analysis were employed to analyze the collected data.

The research findings were as follows:

1. The creative thinking of undergraduate students of Chulalongkorn University was at the moderate level. To give more details, the elaboration was at the high level, the fluency at the moderate level, and the originality and flexibility at the low level.

2. The undergraduate students of Chulalongkorn University in different fields of study obtained their average scores of the creative thinking, the fluency, the originality, and the flexibility differing significantly from one another at the .05 significance level. To elaborate, firstly, the students of the Biological Science field had a higher average creative thinking score than those of the Humanities, Social Science, and Physical Science and Technology fields. Secondly, the Biological Science students had a higher average fluency score than the students of the other three fields of study. Thirdly, the Biological Science students had a higher average originality score than the Humanities students. And fourthly, the Biological Science students had the highest mean of the flexibility score, when compared with those of the other fields of study.

3. The achievement motive and personality were the factors affecting the creative thinking of undergraduate students of Chulalongkorn University.