

ปัญหาการสอนของนิลินีสกุลวิชาภาษาศาสตร์



นางสาวราภรณ์ ประทัยศ

004513

คณบดีวิทยบรพมยการ
วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต
ภาควิชานักษรยมศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วันที่ ๒๕๒๓

พ.ศ. ๒๕๒๓

TEACHING PROBLEMS OF SCIENCE STUDENT TEACHERS

Miss Varaporn Patayot

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Education

Department of Secondary Education

Graduate School

Chulalongkorn University

1980

หัวขอวิทยานิพนธ์ บัญหาการสอนของนิสิตฝึกสอนวิชาวิทยาศาสตร์

โดย นางสาวราภรณ์ ประทัยศ

ภาควิชา มัชยมศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ สุนทร ช่วงสุวนิช

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาด้านมนุษย์

..... บุคลา

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุประคิษฐ์ บุนนาค)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... บุคลา ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระชัย มุรอมิชิ)

..... บุคลา กรรมการ

(รศ.พิน พิพิธกุล)

..... บุคลา กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ สุนทร ช่วงสุวนิช)

..... บุคลา กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทร์เพ็ญ เชื้อพานิช)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์ ปัญหาการสอนของนิสิตฝึกสอนวิชาวิทยาศาสตร์

ชื่อนิสิต นางสาววรรณรัณ ประทับศร

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ สุนทร ช่วงสุวนิช

ภาควิชา มัชยมศึกษา

ปีการศึกษา 2522



บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัญหาการสอนของนิสิตฝึกสอนวิชาวิทยาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ โดยส่งแบบสอบถามไปยังอาจารย์นิเทศก์ 20 คน อาจารย์ที่เลี้ยง 40 คน และนิสิตฝึกสอน 100 คน ไคร้บแบบสอบถามกลับคืนมา ทั้งหมด 100 และนำข้อมูลมาวิเคราะห์โดยการหาค่าอยุ่ละ ค่าเฉลี่ยมัชณิคและคณิต และวิเคราะห์ความแปรปรวน นำเสนอในรูปตารางและความเรียง

ผลการวิจัยพบว่า ปัญหาส่วนใหญ่ที่นิสิตประสบในการฝึกสอน คือ การขาดทักษะในการสอน และการวัดประเมินผลในวิชาวิทยาศาสตร์ รวมทั้งการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิทยาศาสตร์ การขาดเครื่องมืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์ในการทดลอง ความไม่สะดวกในการใช้งานปฎิบัติการ การที่นักเรียนไม่สนใจอ่านคู่มือปฏิบัติการก่อนเข้าทำการทดลอง การที่นิสิตมีความวิตกกังวลในการสอนและบุคลิกภาพ ส่วนปัญหาที่เกิดขึ้นกับอาจารย์นิเทศก์และอาจารย์ที่เลี้ยง คือ อาจารย์นิเทศก์และอาจารย์ที่เลี้ยงขาดการประสานงานกันในเรื่องเกี่ยวกับการคุ้มครองนิสิตฝึกสอน และอาจารย์ที่เลี้ยงไม่เข้าใจ การสอนเท่าที่ควร และไม่มีเวลาแนะนำนิสิตอย่างเพียงพอ

จากการวิเคราะห์ความแปรปรวน ปรากฏว่า ความคิดเห็นของอาจารย์นิเทศก์ อาจารย์ที่เลี้ยง และนิสิตฝึกสอน ที่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ 0.01 คือ ปัญหาที่เกี่ยวกับ

ค้านการเรียนการสอน กิจกรรมและการประเมินผลนักเรียน ค้านการใช้เครื่องมืออุปกรณ์
วิทยาศาสตร์ และห้องปฏิบัติการ ค้านทัณฑีสิทธิ์ก่อน ค้านอาจารย์พี่เลี้ยง

ส่วนความคิดเห็นของอาจารย์นิเทศก์ อาจารย์พี่เลี้ยง และนิสิตฝึกสอน ที่ไม่
แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ 0.01 คือ ปัญหาเกี่ยวกับค้านนักเรียน ค้านโรงเรียน และ
ค้านอาจารย์นิเทศก์.

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title Teaching Problems of Science Student Teachers

Name Miss Varaporn Patayot

Thesis Adviser Associate Professor Suntorn Chuangsuvanich

Department Secondary Education

Academic Year 1979

ABSTRACT

The purpose of this study was to investigate the teaching problems of science student teachers, Faculty of Education, Sri-nakarinwirot University.

Questionnaires were sent to 20 supervisors, 40 cooperating teachers and 100 science student teachers. Complete return of the questionnaires was achieved. The data were analyzed in term of percentages, arithmetic means and analysis of variance. The results were then presented in tabular form complete with description.

The results of the survey indicated that the problems most encountered by student teachers were the lack of teaching skills and experience in evaluating their pupils' understanding of the subject matter, inadequate laboratory equipment and facilities, their pupils' lack of interest in reading the directions before performing the experiments and the student teachers anxiety in teaching and preoccupation

with their own image.

The problems related to supervisors and cooperating teachers were the poor coordination in supervising student teachers, inadequate observation of student teachers by cooperating teachers and insufficient time allocated to advising the student teachers.

The analysis of variance indicated a significant difference (1 % level of significance) in the perception of supervisors, cooperating teachers and student teachers concerning teaching related problems, activities and evaluation of pupils, inadequate of laboratory materials and facilities, student teachers and cooperating teachers. Whereas problems related to pupils, schools and supervisors were not significantly different at the 1 % level of significance.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กิจกรรมประจำ



วิทยานิพนธ์คุณลักษณะเด่นๆ ของอาจารย์ที่ได้รับความกราชวายเหลือจาก
รองศาสตราจารย์ สุนทร ช่วงสุวนิช อารย์ผู้ควบคุมการวิจัย ซึ่งได้ช่วยให้คำแนะนำ
ข้อคิดเห็นทาง ฯ รวมทั้งให้ความเอาใจใส่ในการปรับปรุงแก้ไขขอบพร่องท่าง ๆ เป็น
อย่างดี

นอกจากนี้ ผู้วิจัยยังได้รับความกราชวายในการปรับปรุงแบบสอบถามจาก ผู้ช่วย
ศาสตราจารย์ ดร.อัจฉรา ประไพฑะภูล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวนัน พุ่งเรืองธรรม
และอาจารย์ สมศรี พนมวัน ณ อยุธยา และยังได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม
มาจากอาจารย์นิเทศ อาจารย์ที่ได้รับยกย่องเรียนเป็นสอนทั่วไป นิสิตฝึกสอนวิชา
วิทยาศาสตร์ และคุณศักดิ์ชัย ศรีพัฒน์ ที่ได้ช่วยเหลือแนะนำในด้านวิธีการทางสังคม ใน
การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยจึงขออภัยขอบพระคุณทุกท่านมา ณ ที่นี่

รายงาน ประทับ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	๗
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๘
กิติกรรมประกาศ	๙
รายการตารางประกอบ	๑๐

บทที่



1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	7
ขอบเขตของการวิจัย	7
ข้ออกลังเบื้องต้น	8
ความไม่สมบูรณ์ของการวิจัย	8
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย	8
คำจำกัดความ	8
2 รายงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
3 วิธีดำเนินการวิจัย	28
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	28
ประชากร	29
วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล	29
การวิเคราะห์ข้อมูล	30
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	36

5 สรุปผลการวิจัยและขอเสนอแนะ	114
บรรณานุกรม	128
ภาคผนวก ก.....	132
ภาคผนวก ช.	175
ประวัติผู้เขียน	180



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
1	เพศ อายุ วุฒิ ประสบการณ์การสอนวิชาภาษาศาสตร์ระดับกลาง ๆ เวลาทำการนิเทศ ของอาจารย์นิเทศก์	36
2	จำนวนนิสิตฝึกสอนวิชาวิชาภาษาศาสตร์ที่อาจารย์นิเทศก์ทำการนิเทศ ..	40
3	จำนวนครั้งที่อาจารย์นิเทศก์ทำการนิเทศนิสิตฝึกสอนในช่วงเวลา การฝึกสอน และจำนวนชั่วโมงที่ทำการนิเทศในแต่ละครั้ง	41
4	การได้รับการอบรมในวิชาการนิเทศการสอนวิชาวิชาภาษาศาสตร์และ การอบรมการสอนวิชาภาษาศาสตร์แผนใหม่ของอาจารย์นิเทศก์	42
5	จำนวนชั่วโมงสอนต่อสัปดาห์ของอาจารย์นิเทศก์	43
6	การปรึกษากับอาจารย์ใหญ่ อาจารย์พี่เลี้ยง และนิสิตฝึกสอนของ อาจารย์นิเทศก์ และรายละเอียดที่อาจารย์นิเทศก์ให้ทำและซึ้ง ในนิสิตฝึกสอนทราบก่อนทำการฝึกสอน	44
7	เพศ อายุ โรงเรียนที่ทำการสอนของอาจารย์พี่เลี้ยง	47
8	วุฒิการศึกษา เวลาที่สำเร็จการศึกษามาแล้วของอาจารย์พี่เลี้ยง ..	48
9	วิชาที่ทำการสอน จำนวนชั่วโมงสอนต่อสัปดาห์ของอาจารย์พี่เลี้ยง ..	49
10	ประสบการณ์ในการเป็นอาจารย์พี่เลี้ยง และจำนวนนิสิตฝึกสอนที่อยู่ ในการรับผิดชอบ	51
11	การได้รับการอบรมเกี่ยวกับการนิเทศการสอนวิชาภาษาศาสตร์ การสอนวิชาภาษาศาสตร์แผนใหม่ การเข้าร่วมประชุมสัมมนาใน โครงการฝึกสอน และระยะเวลาที่รับทราบการทำหน้าที่อาจารย์ พี่เลี้ยง	53
12	เพศ อายุ วิชาเอก วิชาโท ของนิสิตฝึกสอน	55

ตารางที่

13	โรงเรียนฝึกสอน วิชาที่สอน ระดับชั้น จำนวนชั่วโมงสอน ต่อสัปดาห์	57
14	ระยะเวลาการฝึกสอน การฝึกงานภาคอื่น และการเรียนระหว่าง ฝึกสอนของนิสิตฝึกสอน	59
15	ความคิดเห็นของอาจารย์นิเทศก์ อาจารย์พี่เลี้ยง และนิสิตฝึกสอน เกี่ยวกับปัญหาการเรียนการสอน กิจกรรม และการประเมินผล นักเรียน (\bar{x})	61
16	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนและค่าเอฟ (F value) ของความคิดเห็นของอาจารย์นิเทศก์ อาจารย์พี่เลี้ยง และ นิสิตฝึกสอน เกี่ยวกับปัญหาค่านการเรียนการสอน กิจกรรม และ การประเมินผลนักเรียน	66
17	ผลการทดสอบความแตกต่างของ variance ระหว่างกลุ่ม เป็นรายคู	67
18	ผลการทดสอบความแตกต่างของความคิดเห็นระหว่างกลุ่มประชากร เป็นรายคู	68
19	ความคิดเห็นของอาจารย์นิเทศก์ อาจารย์พี่เลี้ยง และนิสิตฝึกสอน เกี่ยวกับปัญหาการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ และ ห้องปฏิบัติการ (\bar{x})	69
20	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนและค่าเอฟ (F value) ของ ความคิดเห็นของอาจารย์นิเทศก์ อาจารย์พี่เลี้ยง และนิสิตฝึกสอน เกี่ยวกับปัญหาค่านการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ และ ห้องปฏิบัติการ	73
21	ผลการทดสอบความแตกต่างของ variance ระหว่างกลุ่ม เป็นรายคู	74

22	ผลการทดสอบหาความแตกต่างของความคิดเห็นระหว่างกลุ่มประชากร เป็นรายคุณ	75
23	ความคิดเห็นของอาจารย์นิเทศก์ อาจารย์พี่เลี้ยง และนิสิตฝึกสอน ในปัญหาเกี่ยวกับนักเรียน (\bar{X})	76
24	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนและค่าเอฟ (F value) ของ ความคิดเห็นของอาจารย์นิเทศก์ อาจารย์พี่เลี้ยง และนิสิตฝึกสอน เกี่ยวกับปัญหาค้านนักเรียน	80
25	ความคิดเห็นของอาจารย์นิเทศก์ อาจารย์พี่เลี้ยง และนิสิตฝึกสอน เกี่ยวกับปัญหาค้านโรงเรียนฝึกสอน (\bar{X})	81
26	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนและค่าเอฟ (F value) ของ ความคิดเห็นของอาจารย์นิเทศก์ อาจารย์พี่เลี้ยง และนิสิตฝึกสอน เกี่ยวกับปัญหาค้านโรงเรียนฝึกสอน	84
27	ความคิดเห็นของอาจารย์นิเทศก์ อาจารย์พี่เลี้ยง และนิสิตฝึกสอน เกี่ยวกับปัญหาค้านนิสิตฝึกสอน (\bar{X})	85
28	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนและค่าเอฟ (F value) ของ ความคิดเห็นของอาจารย์นิเทศก์ อาจารย์พี่เลี้ยง และนิสิตฝึกสอน เกี่ยวกับปัญหาค้านนิสิตฝึกสอน	88
29	ผลการทดสอบหาความแตกต่างของ variance ระหว่างกลุ่ม เป็นรายคุณ	89
30	ผลการทดสอบหาความแตกต่างของความคิดเห็นระหว่างกลุ่มประชากร เป็นรายคุณ	99
31	ความคิดเห็นของอาจารย์นิเทศก์ อาจารย์พี่เลี้ยง และนิสิตฝึกสอน เกี่ยวกับปัญหาอาจารย์พี่เลี้ยง (\bar{X})	90

ตารางที่

32	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนและค่าเอฟ (F value) ของความคิดเห็นของอาจารย์นิเทศก์ อาจารย์พี่เลี้ยง และนิสิตฝึกสอนเกี่ยวกับปัญหาค้านอาจารย์พี่เลี้ยง	93
33	ผลการทดสอบหากความแตกต่างของ variance ระหว่างกลุ่มเป็นรายคู่	94
34	ผลการทดสอบหากความแตกต่างของความคิดเห็นระหว่างกลุ่มประชากร เป็นรายคู่	95
35	ความคิดเห็นของอาจารย์นิเทศก์ อาจารย์พี่เลี้ยง และนิสิตฝึกสอนเกี่ยวกับปัญหาค้านอาจารย์นิเทศก์ (\bar{x})	96
36	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนและค่าเอฟ (F value) ของความคิดเห็นของอาจารย์นิเทศก์ อาจารย์พี่เลี้ยง และนิสิตฝึกสอนเกี่ยวกับปัญหาค้านอาจารย์นิเทศก์	99
37	แสดงการเฉลี่ยความคิดเห็นของอาจารย์นิเทศก์ อาจารย์พี่เลี้ยง และนิสิตฝึกสอน เกี่ยวกับปัญหาแตละค้านทั้ง 7 ค้าน	100
38	ปัญหาของอาจารย์นิเทศก์ในการนิเทศน์ลิสต์ฝึกสอน	102
39	วิชาที่อาจารย์นิเทศก์วิทยาศาสตร์คร่าวได้ศึกษา	103
40	จำนวนนิสิตฝึกสอนที่อาจารย์นิเทศก์ควรรับผิดชอบท่อ 1 ภาคการศึกษา	104
41	ความเพียงพอของการจัดปฐมนิเทศและขอเสนอแนะ	105
42	ปัญหาของอาจารย์พี่เลี้ยงในการให้คำแนะนำแก่นิสิตฝึกสอน และปัญหาเกี่ยวกับอาจารย์นิเทศก์	106
43	วิชาที่อาจารย์พี่เลี้ยงวิชาวิทยาศาสตร์คร่าวได้ศึกษา	108
44	ปัญหาของอาจารย์พี่เลี้ยงเกี่ยวกับโครงการฝึกสอน และจำนวนนิสิตฝึกสอนที่ควรรับผิดชอบท่อ 1 ภาคการศึกษา	109