

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	(3)
บทนำ เส้นทางวิทยาศาสตร์	(5)
ประวัติและผลงาน	(7)
สารบัญ	(9)
เส้นทางสู่ . . . การเรียนการสอนวิทยาศาสตร์	1
โอกาสในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์สำหรับเด็ก	3
จดหมายฉบับยาว . . . จากพ่อ	8
วิทยาศาสตร์กับการพัฒนาประเทศ	15
โครงการพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ในวิทยาลัยครู	21
บทสัมภาษณ์พิเศษ: . . . วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต	24
คำบรรยายพิเศษของ ดร.นิเชต สุนทรพิทักษ์ ในโอกาสพบอาจารย์ วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สถาบันราชภัฏอุบลราชธานี	30
สารจากอธิบดี การพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์	39
คำกล่าวเปิดการฝึกอบรมโครงการพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สาขาวิชาฟิสิกส์ “เรื่อง การสร้าง - ช่อมอุปกรณ์ การเรียนการสอนวิทยาศาสตร์”	43
ข้อคิด - อวยพรปีใหม่	46
ข้อคิดจาก วทร.5	50
การให้สัมภาษณ์สำหรับการวิจัย เรื่อง แนวโน้มของหลักสูตรวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายสามัญศึกษาในทศวรรษหน้า	52
เส้นทางสู่ . . . การพัฒนาศักยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	57
บันทึก... จากงานพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์	59
สัมภาษณ์ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยเพื่อการศึกษา	81
มองหลัง - แลหน้า บทบาทศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการวิจัยในสถาบันราชภัฏ	88

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

การพัฒนากำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์ของสถาบันราชภัฏ	102
TOWARDS THE YEAR 2000	
International Perspectives on Museums of Science and Technology	107
สรุปข้อคิดจากการศึกษาดูงานประเทศญี่ปุ่น เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาศักยภาพ ในการถ่ายทอดเทคโนโลยี	114
มิติการศึกษาเกี่ยวกับศักยภาพในการถ่ายทอดเทคโนโลยี	128
สัมภาษณ์ ดร.นิเชต สุนทรพิทักษ์ เลขาธิการสภาสถาบันราชภัฏ ณ สำนักงานสภาสถาบันราชภัฏ	141
เส้นทางสู่ . . . สัปดาห์วิทยาศาสตร์และกิจกรรมวิทยาศาสตร์	155
ฝากให้คิด... เพื่อช่วยกันทำ... ทำให้ดีที่สุด	157
วันที่มีความหมายและความสำคัญต่อวงการวิทยาศาสตร์ไทย	161
ข้อคิด	164
กำเนิดชุมนุมวิทยาศาสตร์... เพื่อค้นหาคำตอบที่ไม่สิ้นสุด	166
เส้นทางสู่ . . . คุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	169
ชีวิตที่เคลื่อนเข้าหาปรากฏการณ์บนชั้นบรรยากาศที่น่าห่วงใยของโลกใบนี้	
เป็นพันธะที่ทุกคนทุกประเทศต้องรับผิดชอบร่วมกัน	171
เครื่องจักรกับมนุษยชาติ	176
น้ำดื่ม ปัจจัยสำคัญของชีวิตที่ไม่ควรจะมีมองข้าม	180
วิถี... การอยู่ร่วมกับขยะ	186
เส้นทางของภูมิปัญญา	192