การวิจัยเรื่อง "องค์ความรู้ศิลปินแห่งชาติ : นายพินิจ ฉายสุวรรณ" เป็นงานวิจัยที่ใช้ระเบียบ วิธีวิจัยเชิงคุณภาพ มีคำถามวิจัยเพื่อศึกษาเกี่ยวกับประวัติศิลปิน ผลงานดนตรี เอกลักษณ์ค้านดนตรี ไทย องค์ความรู้คนตรี ไทย และการถ่ายทอดดนตรี ไทย การวิจัยใช้ข้อมูลจากการศึกษาค้นคว้า ข้อมูล ปฐมภูมิ ข้อมูลทุติยภูมิ ข้อมูลภาคสนาม และบริบทด้านข้อมูลจากบุคคลที่เกี่ยวข้อง ผลการวิจัย พบว่า

นายพินิจ ฉายสุวรรณ เกิดวันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ.๒๔๓๔ ที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เริ่มฝึกคนตรีตั้งแต่เยาว์วัย ได้เข้าศึกษาเป็นนักเรียนวงจุลคุริยางค์ของกรมศิลปากรโดยฝึกไวโอลิน เรียนทฤษฎีคนตรีตะวันตก เมื่ออายุ ๑๘ ปี ได้ฝากตัวเป็นศิษย์ของนายพริ้ง คนตรีรส และครูคนตรี อีกหลายท่าน ในปี พ.ศ. ๒๕๐๖ เข้ารับราชการเป็นนักคนตรีสังกัดวงคนตรีกรุงเทพมหานคร จนได้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าวงดนตรีไทย เมื่อเกษียณอายุราชการใน พ.ศ. ๒๕๓๔ แล้ว ได้เป็น ผู้เชี่ยวชาญคนตรีไทยของกรุงเทพมหานคร และวิทยาลัยคุริยางคศิลป์ มหาวิทยาลัยมหิคล เกียรติประวัติสูงสุดที่ได้รับคือ ได้รับการยกย่องเชิดชูเกียรติให้เป็นศิลปินแห่งชาติ สาขาศิลปะการแสดง (คนตรีไทย) พ.ศ. ๒๕๔๐ ด้านผลงานคนตรี นายพินิจ ฉายสุวรรณ ได้แต่งเพลงโหมโรงเทพเวหา เป็นเพลงแรกในปี พ.ศ. ๒๕๑๐ จากนั้นจึงแต่งเพลงไทยอีกเป็นจำนวนมาก คือ เพลงทางเคี่ยว ด้วยเครื่องคนตรีชนิคต่างๆ เพลงเถา เพลงเรื่อง เพลงชุด เพลงประกอบระบำ แต่งบทร้อง ด้านผลงาน วิชาการ มี การวิเคราะห์เพลง งานเขียนบทความลงพิมพ์ในวารสาร งานบันทึกโน้ตเพลงไทยต่างๆ ทั้งระบบโน้ตไทยและโน้ตสากล เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านดนตรีไทย ผลงานเพลงของท่านได้รับ ความนิยมอย่างแพร่หลาย ด้านเอกลักษณ์ทางคนตรีที่เป็นภาพลักษณ์ของนายพินิจ ฉายสุวรรณ คือ ความเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิชาการที่ได้รับการยอมรับในวงวิชาการคนตรีไทย นักแต่งเพลงไทย ศิลปินคนตรีผู้มีความเป็นเลิศด้านระนาคเอก ครูผู้ประกอบพิธีใหว้ครูคนตรี ครูผู้มีผลงานด้านการสอน ดนตรี การเรียบเรียงตำราดนตรี การบันทึกโน้ตเพลงไทย มีบุคลิกภาพที่แสดงออกด้านความเมตตา มีคุณธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ และความเป็นศิลปินแห่งชาติ

องค์ความรู้ด้านคนตรีประกอบด้วยความรู้ด้านทฤษฎีคนตรีไทย ประวัติคนตรีไทย ประเพณีที่เกี่ยวข้องกับคนตรีไทย องค์ความรู้คนตรีภาคปฏิษัติ ประกอบด้วยการใช้มือฆ้อง การแปร ประโยคทำนองและกลอนเพลง องค์ความรู้ด้านผลงานการประพันธ์เพลง ในงานวิจัยนี้นำเสนอ องค์ความรู้ด้านการแต่งเพลง มีเพลงเรื่อง เพลงโหมโรง เพลงเถาประกอบด้วยเพลงสำเนียงไทย สำเนียงแขก จีน ลาว พม่า และมอญ

องค์ความรู้ด้านการถ่ายทอดคนตรีของนายพินิจ ฉายสุวรรณ ปรากฏชัดในด้านความเป็น ครูดนตรีที่ให้ความสำคัญต่อการสอนทักษะปฏิบัติให้แก่ศิษย์ที่เป็นนักดนตรี อาจารย์ผู้สอนดนตรี นักเรียนนักศึกษาตามสถาบันการศึกษาต่างๆ การบันทึกโน้ตเพลงเพื่อช่วยในการศึกษา การให้ความรู้ ด้านเทคนิควิธีการปฏิบัติดนตรี แบบฝึกปฏิบัติ ประวัติดนตรี หลักการแต่งเพลงไทย และ การปฏิบัติตนที่ดีของนักดนตรี This qualitative research, entitled "National Artist Wisdom: Master Phinit Chaisuwan", aims to investigate the Thai musician artist's history, works, musical stylistic identity, theoretical thoughts, and knowledge transmission. The data to be presented for the study were qualitatively gathered from various resources including primary resources, secondary resources, fieldwork observations, and related personal formal interviews.

Results from the study conclude that Master Phinit Chaisuwan was born on April 21, 1941 in Phra Nakhorn Si Ayutthaya province, Thailand. He began his Thai music lessons since he was young and he was accepted as a violinist student of the Thailand Fine Art Department's Chamber Orchestra and, at this place, he also had received the Western music theory lessons. At the age of eighteen, Master Phinit Chaisuwan was sent to be the Thai traditional music apprentice under Master Phring Dontrirot, a famous musician, and, after that time, several other musician masters. In 1963, Master Phinit Chaisuwan had his music career as a Thai traditional music instrumentalist under the Bangkok Metropolis's Thai music band. Prior to his retirement in 1991, he was appointed music director. In the following year he was deservedly raised as a Thai music expertise of the two significant institutes including the office of Bangkok Metropolis Committee and Mahidol University College of Music. In 1997, he has been honorifically held in high esteem of the Thailand National Artist of the Performing Art (Thai traditional music). During years on active duty, Master Phinit Chaisuwan composed his first Thai song entitled Phleng Homrong Thep Veha (the overture), then came after by a numbers of works including the genres of music for solo instruments, Phleng Thao, Phleng Reuang, Phleng suites, Phleng dances, and librettos. In his scholastically task, he produced well accepted written works. He wrote papers involving analytical studies, journal articles, and music transcription written in both Thai tradition and modern western notation system. As possesses being of the most outstanding learned scholar greatly recognized among the Thai musician circle, famous Thai music composer, excellent Ranad Ek performer, Wai khru ceremony master, Thai music educator, Thai music theorist, merciful conventional well-conducted personality, and National artist -- his personal identity in Thai music is clarified.

Master Phinit Chaisuwan's competency of musical skill transmission to the new generation has been apparently found in his specialization of Thai instrumental pedagogy. To enhance his teaching methods, Master Phinit Chaisuwan designed new practice techniques of instrumental studies and exercises along with the stressed theoretical elucidation to his students the awareness of Thai music history, principles of Thai music composition, and well-conducted behavior of a good musician.