

**สรุปข้อมูลอาจารย์พิเศษ  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความจำเป็นต้องใช้ความเชี่ยวชาญของบุคลากรภายนอก เพื่อสอนรายวิชาในสัดส่วนของชั่วโมงสอนที่มากกว่าร้อยละ 50 ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการมีความสอดคล้องกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงขอความเห็นชอบจากสภามหาวิทยาลัยในการอนุมัติอาจารย์พิเศษ จำนวน 1 ราย ดังรายชื่อต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	รายวิชาที่ขออนุมัติ
1.	อาจารย์นวรรตน์ แก้วอ่อน	SFB118 วิทยาศาสตร์และศิลปะของสีในอาหาร 3(2-2-5)  รวม 4 คาบ/สัปดาห์

**แบบเสนออาจารย์พิเศษ**  
**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี**

ที่	ชื่อ - สกุล / ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	ประสบการณ์การทำงาน ความเชี่ยวชาญในวิชาที่สอน (กรุณาระบุโดยละเอียด)	รายวิชาที่สอน (รหัสวิชา/ชื่อวิชา/ จำนวนหน่วยกิต)	สอน ภาค การศึกษาที่	จำนวนคาบที่สอน	
						เต็มเวลา จ. - ศ.	เต็มเวลา ส.- อา.
1.	<b>ชื่อ - สกุล</b> อาจารย์นวรรตน์ แก้วอ่อน  <b>ตำแหน่งงานปัจจุบัน</b> วิเคราะห์งานศิลปะวัตถุเพื่อ การบูรณะซ่อมแซมที่ถูกต้อง ตามหลักวิทยาศาสตร์  <b>สถานที่ทำงานปัจจุบัน</b> เลขที่ 111 หมู่ 6 ถนนพุ มณฑล สาย 4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170	<b>ปริญญาเอก</b> สาขาเทคโนโลยีทางภาพ คณะ วิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (อยู่ในระหว่างรอสภา มหาวิทยาลัยอนุมัติจบ การศึกษา) <b>ปริญญาโท</b> สาขาเทคโนโลยีทางภาพ คณะ วิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <b>ปริญญาตรี</b> วิทยาศาสตร์ทางภาพถ่ายและ เทคโนโลยีทางการพิมพ์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1. ประสบการณ์ทำงาน 14 ปีในเกี่ยวกับ บรรจุภัณฑ์ (ภาพลักษณ์ /สี /การใช้งาน คุณภาพ) 2. ประสบการณ์ 10 ปีในการเขียนภาพด้วย สีอะคริลิก สอนวาดภาพด้วยสีอะคริลิก 3. วิจัยปริญญาเอกเกี่ยวกับสีที่ใช้ในงาน จิตรกรรมไทย 4. ปัจจุบันทำงานวิเคราะห์งานศิลปะวัตถุ เพื่อการบูรณะซ่อมแซมที่ถูกต้องตามหลัก วิทยาศาสตร์	SFB118 วิทยาศาสตร์และ ศิลปะของสีในอาหาร (Science and Arts of Color in Food) 3(2-2-5) หน่วยกิต	2/2564	4 คาบ/ สัปดาห์	2

เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี

พ.ศ. 2548

พ.ศ. 2558

สัดส่วนของชั่วโมงสอนที่น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 50

สัดส่วนของชั่วโมงสอนที่มากกว่าร้อยละ 50

กรณีที่ขออนุมัติอาจารย์พิเศษตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และสัดส่วนของชั่วโมงสอนที่มากกว่าร้อยละ 50 กรุณาระบุรายละเอียด

**ผลงานทางวิชาการ (เขียนแบบบรรณานุกรม)**

1. Kaew-on N, Katemake P, and Trémeau A. Monitoring paint and primer samples using multispectrum and hyperspectrum imaging technique, ScienceAsia 46S (2020): 110-116.
2. Kaew-on N, Katemake P, and Pra ongsuk S. Primer formulations with antibacterial properties for mural. Progress in Organic Coatings. 138 (2020): 1-8.
3. Kaew-on, Nawarat “Formulations of primer, acrylic paint and pastel in traditional Thai style colour” 2018 Dissertation.
4. Kaew-on N, Katemake P, and Radsamrong A, Traditional Thai Style Colors: Studying on color tolerance and acceptance by Thai artists. Asia Color Association Conference 2018, 139-143