

แบบฟอร์มโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วยงาน: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อโครงการ: โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2565

ผู้ประสานงาน ผศ.ดร.สุทัศน์ จันบัวลา

ตำแหน่ง..ประธานหลักสูตร.ศษ.บ.ฟิสิกส์

โทรศัพท์ 02-4239425, 081-3350831

โทรสาร 02-423-9425

E-mail sutas_jan@dusit.ac.th

1. ความสอดคล้องกับทิศทางของมหาวิทยาลัย ปี พ.ศ. 2563-2567 และการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน

- จุดมุ่งเน้นเชิงกลยุทธ์ (Strategic focus areas) (โปรดใส่เครื่องหมาย ในประเด็นที่ท่านเลือก)

<p>● ความหลากหลายทางการศึกษา</p> <p><input type="checkbox"/> การพัฒนาหลักสูตรที่ทำทหายเพื่อความยั่งยืน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> มุ่งเน้นการผสมผสานระหว่างการเรียนรู้ทั้งในและนอกชั้นเรียนกับการเรียนรู้ผ่านระบบออนไลน์</p> <p><input type="checkbox"/> การส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตเพื่อพัฒนาคนทุกช่วงวัย</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> การเชื่อมโยงกับผู้ที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุนงานหรือกิจกรรมของมหาวิทยาลัย</p>	<p>● การบริการสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน</p> <p><input type="checkbox"/> ความเสถียรของระบบสนับสนุนการทำงาน</p> <p><input type="checkbox"/> พื้นที่สร้างสรรค์การเรียนรู้และสิ่งอำนวยความสะดวก</p> <p><input type="checkbox"/> สภาพแวดล้อม</p> <p><input type="checkbox"/> ระบบสนับสนุนผู้เรียน</p>
<p>● องค์กรที่พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง</p> <p><input type="checkbox"/> การปรับกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับให้เท่าทันสถานการณ์</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> การสร้างและหล่อหลอมคนสวนดุสิต</p> <p><input type="checkbox"/> การจัดสรรงบประมาณอย่างคุ้มค่า</p>	<p>● จุดเน้น (SP ซีรี่)</p> <p><u>ความเป็นเลิศในการผลิต</u></p> <p>- กำลังคน</p> <p>- พลังสติปัญญา</p> <p>- ความรู้และความคิดสร้างสรรค์</p> <p><u>โดยมีอัตลักษณ์</u></p> <p><input type="checkbox"/> ด้านการศึกษาปฐมวัยแบบพหุวิทยาการ</p> <p><input type="checkbox"/> ด้านอาหารบนรากฐานแห่งความเชี่ยวชาญด้วยการปฏิบัติ</p> <p><input type="checkbox"/> ด้านการพยาบาลและสุขภาพสำหรับเด็กและผู้สูงวัย</p> <p><input type="checkbox"/> ด้านอุตสาหกรรมบริการด้วยมาตรฐานระดับสากล</p>

- **เกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับมหาวิทยาลัย**

(กรณีสอดคล้องหลายประเด็น กรณารเรียงลำดับโดยเริ่มจากประเด็นที่สอดคล้องมากที่สุด)

พันธกิจ : SDU 3 การบริการวิชาการ

ตัวชี้วัด : 3.2 การมีส่วนร่วมของบุคคลหรือหน่วยงานในชุมชนพื้นที่ หรือภูมิภาค

พันธกิจ : SDU 5 การบริหารจัดการ

ตัวชี้วัด : 5.2 ระบบกำกับกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตรและคณะ

2. หลักการและเหตุผล

(ความเป็นมาและความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการ หากเป็นโครงการต่อเนื่อง ควรระบุถึงผลดำเนินงานปีที่ผ่านมาด้วย)

ด้วยการบริการวิชาการเป็นหนึ่งในพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยสวนดุสิตตามแผนกลยุทธ์มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ประกอบกับนโยบายของรัฐบาลที่เร่งส่งเสริมระบบการเรียนการสอนที่เชื่อมโยงระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์และคณิตศาสตร์ การผลิตกำลังคนในสาขาที่ขาดแคลน การเชื่อมโยงระหว่างการเรียนรู้กับการทำงาน และนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2563 – 2570 ที่เป็นกรอบแนวทางการพัฒนาระบบอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ให้สอดคล้องและบูรณาการกัน เพื่อให้เกิดเป็นพลังในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับทิศทางของยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท และนโยบายของรัฐบาล โดยมีวิสัยทัศน์เพื่อ “เตรียมคนไทยแห่งศตวรรษที่ ๒๑ พัฒนาเศรษฐกิจที่กระจายโอกาสอย่างทั่วถึง สังคมที่มั่นคง และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน โดยสร้างความเข้มแข็งทางนวัตกรรมระดับแนวหน้าในสากล นำพาประเทศไปสู่ประเทศที่พัฒนาแล้ว

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ และเพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยสวนดุสิต กับสถานศึกษาระดับที่อยู่ในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยตลอดทั้งเพื่อบริการวิชาการที่เอื้อประโยชน์กับนักเรียนในพื้นที่ที่จะได้ใช้เวลาในการคิดสร้างสรรค์และทบทวนองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปด้วยในขณะเดียวกัน จึงได้จัดโครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปี 2565 ขึ้น

3. วัตถุประสงค์ของโครงการ (เรียงลำดับตามความสำคัญจากมากไปน้อย)

1. เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัย
2. เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับสถานศึกษาในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัย
3. เพื่อบริการวิชาการที่เอื้อประโยชน์กับนักเรียนที่อยู่ในเขตพื้นที่บริการจะได้ใช้เวลาในการคิดสร้างสรรค์และทบทวนองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปด้วยในขณะเดียวกัน

4. ผลผลิตโครงการ (Output)

1. เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างโรงเรียนในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัย
2. นักเรียนมีเวทีแสดงออกด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

5. ผลลัพธ์โครงการ (Outcome)

1. นักเรียนมีเวทีแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทำให้เกิดการพัฒนาตนเอง อันจะทำให้มีพฤติกรรมที่เกิดจากการปฏิบัติและการฝึกฝนความคิดอย่างเป็นระบบ ซึ่งก่อให้เกิดการพัฒนาทางด้านสติปัญญา การแก้ปัญหาและการค้นคว้าหาความรู้ใหม่อย่างมีประสิทธิภาพ
2. มหาวิทยาลัยสวนดุสิตมีเครือข่ายความร่วมมือกับสถานศึกษาในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัย

6. กิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก	วันที่ดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมประกวด โครงการวิทยาศาสตร์	17-18 สิงหาคม 2565	ในระบบออนไลน์ และมหาวิทยาลัย สวนดุสิต วิทยาเขต สุพรรณบุรี	(R) คณะกรรมการดำเนินงาน ประกอบด้วยบุคลากรคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (A) ผศ.ดร.สุทัศน์ จันบัวลา (C) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (I) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
กิจกรรมที่ 2 การประกวด สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	17-18 สิงหาคม 2565	ในระบบออนไลน์ และมหาวิทยาลัย สวนดุสิต วิทยาเขต สุพรรณบุรี	(R) คณะกรรมการดำเนินงาน ประกอบด้วยบุคลากรคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (A) ผศ.ดร.ชาติ ทีฆะ (C) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (I) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
กิจกรรมที่ 3 การแข่งขันตอบ ปัญหาทางวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	17-18 สิงหาคม 2565	ในระบบออนไลน์ และมหาวิทยาลัย สวนดุสิต วิทยาเขต สุพรรณบุรี	(R) คณะกรรมการดำเนินงาน ประกอบด้วยบุคลากรคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (A) ผศ.ดร.อุดมศักดิ์ กิจทวี

กิจกรรมหลัก	วันที่ดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
			(C) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (I) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กิจกรรมที่ 4 การประกวดการ แสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science show)	17-18 สิงหาคม 2565	ในระบบออนไลน์ และมหาวิทยาลัย สวนดุสิต วิทยาเขต สุพรรณบุรี	(R) คณะกรรมการดำเนินงาน ประกอบด้วยบุคลากรคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (A) อ.ตระกุล รัมย์ฉัตร (C) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (I) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กิจกรรมที่ 5 พิธีถวายพานพุ่ม สักการะ พระบิดาวิทยาศาสตร์ ไทย และนิทรรศการเฉลิมพระ เกียรติ	18 สิงหาคม 2565	มหาวิทยาลัยสวน ดุสิต วิทยาเขต สุพรรณบุรี	(R) คณะกรรมการดำเนินงาน ประกอบด้วยบุคลากรคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (A) ผศ.ดร.จิราภรณ์ พงษ์โสภา (C) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (I) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กิจกรรมที่ 6 การแสดงผลงาน และนิทรรศการของ มหาวิทยาลัย	18 สิงหาคม 2565	มหาวิทยาลัยสวน ดุสิต วิทยาเขต สุพรรณบุรี	(R) คณะกรรมการดำเนินงาน ประกอบด้วยบุคลากรคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (A) ผศ.มานะ เอี่ยมบัว (C) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (I) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

7. กลุ่มเป้าหมาย

โรงเรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานจำนวน 100 โรงเรียน

8. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

เชิงปริมาณ

มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 300 คน

เชิงคุณภาพ

ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80