



ใบสมัครขอใช้บริการค่าย “SNRU Science Camp”

ชื่อโรงเรียน.....สังกัด.....

ที่อยู่.....

ผู้รับผิดชอบ (นาย/นาง/นางสาว)..... ตำแหน่ง.....

อีเมลล์..... เบอร์โทรศัพท์.....

มีความประสงค์ขอใช้บริการค่าย “SNRU Science Camp” ในวันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โปรดทำเครื่องหมาย ลงใน หน้ากิจกรรมหรือหลักสูตรการอบรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ท่านสนใจตามรายละเอียดต่าง ๆ ต่อไปนี้

1. ระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป. ๔-๖)

1.1	กิจกรรมหรือหลักสูตร 1 วัน (One day)	ระยะเวลา (ชั่วโมง)	จำนวนนักเรียน (คน)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
<input type="checkbox"/>	1. การใช้กล้องจุลทรรศน์	3	30	2,000	สาขาวิชาชีววิทยา
<input type="checkbox"/>	2. ท่อลำเลียงและปากใบของพืช	3	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	3. การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม	3	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	4. การจำแนกพืชดอกและพืชไม่มีดอก	3	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	5. การจำแนกสัตว์มีกระดูกสันหลังและไม่มีกระดูกสันหลัง	3	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	6. สสารและการแยกสาร	3	30	3,000	สาขาวิชาเคมี
<input type="checkbox"/>	7. พลังงานของสาร	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	8. ตะไคร้หอมไล่ยุง	1.30	20	1,500	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์-สิ่งแวดล้อม
<input type="checkbox"/>	9. การคัดแยกวัสดุรีไซเคิลเพื่อเพิ่มมูลค่า	1.30	20	1,500	
<input type="checkbox"/>	10. การจัดตั้งธนาคารวัสดุรีไซเคิล	3	20	3,000	
<input type="checkbox"/>	11. น้ำหมักชีวภาพพิชิตแมลงร้าย	3	20	1,500	
<input type="checkbox"/>	12. สุขบัญญัติเพื่อการมีสุขภาพดี	2	50	2,500	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
<input type="checkbox"/>	13. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเบื้องต้น	3	30	3,000	ศูนย์วิทยาศาสตร์
<input type="checkbox"/>	14. จุลินทรีย์กินได้	2	20	3,000	
<input type="checkbox"/>	15. เครื่องบินกระดาษพับ	3	100	2,500	
<input type="checkbox"/>	16. โครมาโตกราฟี	2	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	17. จรวดขวดน้ำ	3	30	2,500	
<input type="checkbox"/>	18. การใช้และการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า	3	30	3,000	สาขาวิชาฟิสิกส์
<input type="checkbox"/>	19. ไฟฟ้าจากกรด-เบสในธรรมชาติ	3	30	3,000	
1.2	กิจกรรมหรือหลักสูตรหลายวัน (Several days)	ระยะเวลา (วัน)	จำนวนนักเรียน (คน)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
<input type="checkbox"/>	1. กิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์	2	50	30,000*	สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ
<input type="checkbox"/>	2. การติว O-Net รายวิชาคณิตศาสตร์	5	50	70,000*	
<input type="checkbox"/>	3. การอบรมครูคณิตศาสตร์	2	30	40,000*	
<input type="checkbox"/>	4. การอบรมเกี่ยวกับการทำโครงการทางด้านคณิตศาสตร์	2	50	30,000*	
<input type="checkbox"/>	5. การอบรมการใช้โปรแกรมทางด้านคณิตศาสตร์ เช่น โปรแกรม GSP, La Tex และ Geogebra เป็นต้น	2	50	30,000*	

*หมายเหตุ เป็นค่าใช้จ่ายที่รวมค่าอาหาร และอาหารว่างแล้ว

2. ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม. ๑-๓)

2.1	กิจกรรมหรือหลักสูตร 1 วัน (One day)	ระยะเวลา (ชั่วโมง)	จำนวนนักเรียน (คน)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
<input type="checkbox"/>	1. ศึกษาสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กด้วยเลนส์ม้วาย (Mu Eye Lens)	3	30	3,000	สาขาวิชาชีววิทยา
<input type="checkbox"/>	2. การใช้กล้องจุลทรรศน์	3	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	3. เซลล์พืชและเซลล์สัตว์	3	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	4. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	3	30	2,500	
<input type="checkbox"/>	5. โมเดลเซลล์พืชและเซลล์สัตว์	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	6. สารพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต	3	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	7. โมเดลสารพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต	3	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	8. การจำแนกสัตว์มีกระดูกสันหลังและไม่มีกระดูกสันหลัง	3	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	9. การศึกษาสาหร่ายและแพลงก์ตอนเบื้องต้น	3	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	10. การใช้ประโยชน์จากสาหร่ายในด้านอาหารและเครื่องสำอาง	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	11. การทดสอบอาหาร	3	30	5,000	สาขาวิชาเคมี
<input type="checkbox"/>	12. การกลั่นด้วยอุปกรณ์ประดิษฐ์เอง	3	30	5,000	
<input type="checkbox"/>	13. การทดสอบกรดเบสด้วยอินดิเคเตอร์ธรรมชาติ	3	30	5,000	
<input type="checkbox"/>	14. สบู่ก้อนสมุนไพร	1.30	20	2,000	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์- สิ่งแวดล้อม
<input type="checkbox"/>	15. เครื่องกรองน้ำอย่างง่าย	1.30	20	1,000	
<input type="checkbox"/>	16. ประปาผลิตเองได้ง่ายนิดเดียว	1.30	20	1,000	
<input type="checkbox"/>	17. การคัดแยกวัสดุรีไซเคิลเพื่อเพิ่มมูลค่า	1.30	20	1,500	
<input type="checkbox"/>	18. การจัดตั้งธนาคารวัสดุรีไซเคิล	3	20	3,000	
<input type="checkbox"/>	19. ราไตรโคเดอร์มาชนิดสดป้องกันโรคพืชหลากหลาย	3	20	2,000	
<input type="checkbox"/>	20. เพศศึกษาน้ำจืด	2	50	2,500	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
<input type="checkbox"/>	21. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเบื้องต้น	3	30	3,000	ศูนย์วิทยาศาสตร์
<input type="checkbox"/>	22. เทคนิคการสกัดสาร	3	20	3,000	
<input type="checkbox"/>	23. การสกัดดีเอ็นเออย่างง่าย	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	24. เทคนิคทางจุลชีววิทยา	3	20	2,000	
<input type="checkbox"/>	25. การไทเทรต กรด-เบส	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	26. อิเล็กโทรนิคส์	3	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	27. วงจรความต้านทานและการต่อตัวต้านทาน	3	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	28. สมดุลของแรง	3	30	3,000	สาขาวิชาฟิสิกส์
<input type="checkbox"/>	29. เครื่องมือวัดอย่างละเอียด	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	30. การทดลองกฎของโอห์ม	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	31. การทดลองทางแม่เหล็กไฟฟ้า	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	32. คลื่นนิ่งในเส้นเชือก	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	33. ซิมเปิลฮาร์โมนิคของมวลติดสปริง	3	30	3,000	
2.2	กิจกรรมหรือหลักสูตรหลายวัน (Several days)	ระยะเวลา (วัน)	จำนวนนักเรียน (คน)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
<input type="checkbox"/>	1. กิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์	2	50	30,000*	สาขาวิชาคณิตศาสตร์และ สถิติ
<input type="checkbox"/>	2. การติว O-Net รายวิชาคณิตศาสตร์	5	50	70,000*	
<input type="checkbox"/>	3. การอบรมครูคณิตศาสตร์	2	30	40,000*	
<input type="checkbox"/>	4. การอบรมเกี่ยวกับการทำโครงการทางด้านคณิตศาสตร์	2	50	30,000*	
<input type="checkbox"/>	5. การอบรมการใช้โปรแกรมทางด้านคณิตศาสตร์ เช่น โปรแกรม GSP, La Tex และ Geogebra เป็นต้น	2	50	30,000*	

*หมายเหตุ เป็นค่าใช้จ่ายที่รวมค่าอาหาร และอาหารว่างแล้ว

3. ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. ๔-๖)

3.1	กิจกรรมหรือหลักสูตร 1 วัน (One day)	ระยะเวลา (ชั่วโมง)	จำนวนนักเรียน (คน)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
<input type="checkbox"/>	1. การใช้กล้องจุลทรรศน์	3	30	2,000	สาขาวิชาชีววิทยา
<input type="checkbox"/>	2. การแบ่งเซลล์แบบ Meiosis และ Mitosis	3	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	3. เนื้อเยื่อของสิ่งมีชีวิต	3	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	4. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	3	30	2,500	
<input type="checkbox"/>	5. โมเดลการแบ่งเซลล์แบบ Meiosis และ Mitosis	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	6. โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์	3	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	7. โมเดลโครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	8. สารพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต	3	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	9. โมเดลสารพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต	3	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	10. ตะลุยโลกสิ่งมีชีวิต (ความหลากหลายทางชีวภาพ)	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	11. หัวใจ 2-3-4 ห้อง (กายวิภาคระบบไหลเวียนเลือด)	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	12. สีสันเดินมา หลังคามุงกระเบื้อง (การเคลื่อนที่ของสัตว์)	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	13. ตามล่าผู้ต้องหาตัวจริง	3	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	14. ความหลากหลายของพืช/สัตว์ และการสร้าง Dichotomous Key	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	15. การสกัด DNA ของพืช/สัตว์อย่างง่าย	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	16. กายวิภาคอวัยวะภายในของไส้เดือน กุ้ง และกบ (ระบบต่าง ๆ ของสิ่งมีชีวิต)	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	17. กายวิภาคระบบอวัยวะภายในของสัตว์ปีก	3	30-40	2,000	
<input type="checkbox"/>	18. การศึกษาสาหร่ายและแพลงก์ตอนเบื้องต้น	3	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	19. การใช้ประโยชน์จากสาหร่ายในด้านอาหารและเครื่องสำอางค์	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	20. การจัดทำพรรณไม้แห้งและการดองพรรณไม้	3	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	21. เทคนิคพื้นฐานทางจุลชีววิทยา	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	22. การตรวจนับจุลินทรีย์ทั้งหมดในผลิตภัณฑ์อาหาร	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	23. การไทเทรตหาปริมาณสาร	3	30	6,000	
<input type="checkbox"/>	24. การทดสอบพันธะไอออนิก	3	30	6,000	
<input type="checkbox"/>	25. การประดิษฐ์โมเดลโครงสร้างของสารอย่างง่าย	3	30	6,000	
<input type="checkbox"/>	26. การทดสอบสารอินทรีย์	3	30	6,000	
<input type="checkbox"/>	27. ปริมาณสารสัมพันธ์	3	30	6,000	
<input type="checkbox"/>	28. การทำไบโอดีเซล	3	30	6,000	
<input type="checkbox"/>	29. สมดุลเคมี	3	30	6,000	
<input type="checkbox"/>	30. การหาอัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี	3	30	6,000	
<input type="checkbox"/>	31. การสกัดน้ำมันหอมระเหย	1.30	20	2,000	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์- สิ่งแวดล้อม
<input type="checkbox"/>	32. เครื่องกรองน้ำอย่างง่าย	1.30	20	1,000	
<input type="checkbox"/>	33. ประปาผลิตเองได้ง่ายนิดเดียว	1.30	20	1,000	
<input type="checkbox"/>	34. การคัดแยกวัสดุรีไซเคิลเพื่อเพิ่มมูลค่า	1.30	20	1,500	
<input type="checkbox"/>	35. การจัดตั้งธนาคารวัสดุรีไซเคิล	3	20	3,000	
<input type="checkbox"/>	36. การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางจุลชีววิทยา	3	20	4,000	
<input type="checkbox"/>	37. ทักษะชีวิต	2	50	2,500	สาขาวิชา วิทยาศาสตร์สุขภาพ
<input type="checkbox"/>	38. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเบื้องต้น	3	30	3,000	ศูนย์วิทยาศาสตร์
<input type="checkbox"/>	39. เทคนิคการสกัดสาร	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	40. การสกัดดีเอ็นเออย่างง่าย	3	30	3,000	

3. ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. ๔-๖) -ต่อ-

3.1	กิจกรรมหรือหลักสูตร 1 วัน (One day) (ต่อ)	ระยะเวลา (ชั่วโมง)	จำนวนนักเรียน (คน)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
<input type="checkbox"/>	41. การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม	3	30	3,000	ศูนย์วิทยาศาสตร์
<input type="checkbox"/>	42. เทคนิคการใช้เครื่องมือ Spectrophotometer	3	25	3,000	
<input type="checkbox"/>	43. การไทเทรต กรด-เบส	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	44. การวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักตัวอย่าง	3	20	3,000	
<input type="checkbox"/>	45. เซลล์ไฟฟ้าเคมี	3	30	2,500	
<input type="checkbox"/>	46. การใช้เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า	3	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	47. วงจรความต้านทาน	3	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	48. ปริมาตรทางไฟฟ้า	3	30	2,000	
<input type="checkbox"/>	49. ความยาวคลื่นของแสงเลเซอร์	3	30	3,000	สาขาวิชาฟิสิกส์
<input type="checkbox"/>	50. การตกอย่างเสรี	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	51. การทดลองกฎของโอห์ม	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	52. วงจรวีสดอนบริดจ์	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	53. กฎของเคอร์ชอฟฟ์	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	54. การทดลองแม่เหล็กไฟฟ้า	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	55. วงจรฟิล์มบางอย่างง่าย	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	56. การแกว่งของลูกตุ้มนาฬิกา	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	57. การขยายตัวของโลหะจากความร้อน	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	58. การกำหนดทางไฟฟ้า	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	59. การเก็บ-คายประจุ	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	60. โซลาร์เซลล์	3	30	3,000	
<input type="checkbox"/>	61. Wood Chip Crete (อิฐชีวภาพจากเศษไม้)	3	ไม่จำกัด	2,500	ศูนย์เทคโนโลยีที่เหมาะสม
<input type="checkbox"/>	62. Bioenergy “ชีวภาพ ชีวมวล” ความเหมือนที่แตกต่าง	3	ไม่จำกัด	2,500	
<input type="checkbox"/>	63. กระดาษจากผักตบชวา	3	ไม่จำกัด	2,500	
<input type="checkbox"/>	64. การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผักตบชวา	3	ไม่จำกัด	2,500	
<input type="checkbox"/>	65. พลังงานแสงอาทิตย์กับชีวิตประจำวัน	2	ไม่จำกัด	1,000	
<input type="checkbox"/>	66. เทคโนโลยีชุมชน (นำหมักชีวภาพ ปุ๋ยหมักอินทรีย์ จักรยานสูบน้ำ ฯลฯ)	3	ไม่จำกัด	2,500	
3.2	กิจกรรมหรือหลักสูตรหลายวัน (Several days)	ระยะเวลา (วัน)	จำนวนนักเรียน (คน)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
<input type="checkbox"/>	1. กิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์	2	50	30,000*	สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ
<input type="checkbox"/>	2. การติว O-Net รายวิชาคณิตศาสตร์	5	50	70,000*	
<input type="checkbox"/>	3. การอบรมครูคณิตศาสตร์	2	30	40,000*	
<input type="checkbox"/>	4. การอบรมเกี่ยวกับการทำโครงการทางด้านคณิตศาสตร์	2	50	30,000*	
<input type="checkbox"/>	5. การอบรมการใช้โปรแกรมทางด้านคณิตศาสตร์ เช่น โปรแกรม GSP, La Tex และ Geogebra เป็นต้น	2	50	30,000*	
<input type="checkbox"/>	6. การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	2	25	9,825	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์
<input type="checkbox"/>	7. การพัฒนาโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	2	25	9,000	
<input type="checkbox"/>	8. โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานสำหรับสื่อสารระหว่างสรรพสิ่ง Internet Of Thing : IOT	2	20	9,000	

*หมายเหตุ เป็นค่าใช้จ่ายที่รวมค่าอาหาร และอาหารว่างแล้ว

หากมีข้อสงสัยประการใด สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ **คุณจิรัชยา บุญตาท้าว** โทรศัพท์ 081-8736406 หรือ Facebook:

งานบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

