

ใบสมัครขอใช้บริการค่ายวิทยาศาสตร์ SNRU Science Camp
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6)

ชื่อโรงเรียน/หน่วยงาน.....

สังกัด.....

ที่อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

ผู้ประสานงาน (นาย/นาง/นางสาว).....

ตำแหน่ง.....

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ..... e-mail:.....

มีความประสงค์ขอใช้บริการค่ายวิทยาศาสตร์ SNRU Science Camp จำนวน.....กิจกรรม/หลักสูตร
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยมีหลักสูตรฯ และรายละเอียดที่ต้องการจะอบรมดังต่อไปนี้

(โปรดทำเครื่องหมาย ☒ ลงใน ☐ หน้ากิจกรรมหรือหลักสูตรการอบรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ท่านสนใจ)

1. กิจกรรม/หลักสูตร ที่จัดภายในมหาวิทยาลัย

1.1	กิจกรรมหรือหลักสูตร 1 วัน (One day)	เวลา (ชั่วโมง)	จำนวน (คน)	ค่าใช้จ่าย (บาท)		ผู้รับผิดชอบ
				อัตรา 1	อัตรา 2	
☐	1. การใช้กล้องจุลทรรศน์	3	30-40	3,500	4,000	สาขาวิชาชีววิทยา
☐	2. เนื้อเยื่อของสิ่งมีชีวิต	3	30-40	3,000	3,500	
☐	3. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	3	30	4,500	5,000	
☐	4. โมเดลการแบ่งเซลล์แบบ Meiosis และ Mitosis	3	30	3,500	4,000	
☐	5. โมเดลโครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์	3	30	3,500	4,000	
☐	6. โมเดลสารพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต	3	30	3,500	4,000	
☐	7. ตะลุยโลกสิ่งมีชีวิต (ความหลากหลายทางชีวภาพ)	3	30	3,500	4,000	
☐	8. หัวใจ 2-3-4 ห้อง (กายวิภาคระบบไหลเวียนเลือด)	3	30	3,500	4,000	
☐	9. ตามล่าผู้ต้องหาตัวจริง	3	30	3,500	4,000	
☐	10. ความหลากหลายของพืช/สัตว์ และการสร้าง Dichotomous Key	3	30	3,500	4,000	
☐	11. การสกัดสารพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต	3	30	3,500	4,000	
☐	12. กายวิภาคอวัยวะภายในของกิ้งก่าและกบ	3	30	3,500	4,000	
☐	13. กายวิภาคระบบอวัยวะภายในของสัตว์ปีก	3	30-40	3,500	4,000	
☐	14. การศึกษาสาหร่ายและแพลงก์ตอนเบื้องต้น	3	30	3,500	4,000	
☐	15. การใช้ประโยชน์จากสาหร่ายในด้านอาหารและ เครื่องสำอาง	3	30	3,500	4,000	
☐	16. การศึกษาตัวอย่างด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน แบบส่องกราด (SEM)	3	10	5,000	6,000	
☐	17. การจัดทำพรรณไม้แห้งและการดองพรรณไม้	3	30	3,000	3,500	

1.1	กิจกรรมหรือหลักสูตร 1 วัน (One day)	เวลา (ชั่วโมง)	จำนวน (คน)	ค่าใช้จ่าย (บาท)		ผู้รับผิดชอบ
				อัตรา 1	อัตรา 2	
☐	18.เทคนิคการศึกษาจุลินทรีย์ด้วยกล้องจุลทรรศน์	3	30	3,500	4,000	สาขาวิชาชีววิทยา
☐	19.การแยกเชื้อจุลินทรีย์ให้บริสุทธิ์และการนับจำนวนจุลินทรีย์ในตัวอย่างด้วยเทคนิค Spread plate	3	30	3,500	4,000	
☐	20.การแยกเชื้อจุลินทรีย์ให้บริสุทธิ์และการนับจำนวนจุลินทรีย์ในตัวอย่างด้วยเทคนิค Pour plate	3	30	3,500	4,000	
☐	21.การแยกเชื้อจุลินทรีย์ให้บริสุทธิ์ด้วยเทคนิค Streak plate และการถ่ายเชื้อ	3	30	3,500	4,000	
☐	22.การเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์	3	30	3,500	4,000	
☐	23.การตรวจนับจุลินทรีย์ทั้งหมดในผลิตภัณฑ์อาหาร	3	30	3,500	4,000	
☐	24.การตรวจนับเซลล์จุลินทรีย์โดยตรงจากกล้องจุลทรรศน์					
☐	25. โดยใช้ Haemocytometer	3	30	3,500	4,000	
☐	26. การศึกษาเมตาบอลิซึมของร่างกาย	3	30	3,500	4,000	
☐	27. การศึกษากระบวนการสังเคราะห์แสงของพืช	3	30	3,500	4,000	
☐	28. การศึกษากระบวนการหายใจของยีส (เป่าลูกโป่งด้วยยีส)	3	30	3,500	4,000	
☐	29. การตรวจหาพยาธิในอุจจาระอย่างง่าย	3	30	3,500	4,000	
☐	30. เทคนิคปฏิกิริยาลูกโซ่โพลีเมอเรส (Polymerase Chain Reaction) และอิเล็กโตรโฟรีซิส (Electrophoresis)	3	10	3,500	4,000	
☐	31. การคัดแยกไวรัสซีไอเคิลเพิ่มมูลค่า	3	30	2,500	3,000	สาขาวิทยาศาสตร์- สิ่งแวดล้อม
☐	32. จุลินทรีย์ป้องกันโรค	3	30	2,500	3,000	
☐	33. กระบวนการผลิตน้ำประปา	3	30	2,500	3,000	
☐	34. การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเบื้องต้น	3	30	2,500	3,000	
☐	35. การประเมินมูลค่าการกักเก็บคาร์บอนของพืช	3	30	2,500	3,000	
	36. การทำนํายาเนกประสงค์	3	30	2,500	3,000	
☐	37. ทักษะชีวิต	2	30	3,000	3,500	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์
☐	38. การกู้ชีพและช่วยเหลือในภาวะฉุกเฉิน	3	30	5,500	6,000	สุขภาพ
☐	39. การทดสอบสารอินทรีย์	3	30	6,600	6,900	สาขาวิชาเคมี
☐	40. การวิเคราะห์หาปริมาณกรดแอสติคในน้ำส้มสายชู	3	30	6600	6,900	
☐	41. ปริมาณสารสัมพันธ์	3	30	6,600	6,900	
☐	42. การทดสอบสารอินทรีย์	3	30	6,600	6,900	
☐	43. การวิเคราะห์หาปริมาณกรดแอสติค ในน้ำส้มสายชู	3	30	6600	6,900	
☐	44. ปริมาณสัมพันธ์	3	30	6,600	6,900	
☐	45. ทองแดงแปลงร่าง (Copper cycle)	3	30	6,600	6,900	
☐	46. วิทยาศาสตร์ของสีครามธรรมชาติและการมัลด้อม	3	10	4,000	4,200	
☐	47. วิทยาศาสตร์ของสีครามธรรมชาติและการมัลด้อม	3	20	5,500	5,800	
☐	48. วิทยาศาสตร์ของสีครามธรรมชาติและการมัลด้อม	3	30	7,000	7,350	
☐	49. สมดุลเคมี	3	30	6,600	6,900	
☐	50. การผลิตน้ำมันไบโอดีเซลอย่างง่าย	3	30	6,600	6,900	
☐	51. อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี	3	30	6,600	6,900	
☐	52. การตกอย่างเสรี	3	30	3,500	4,000	สาขาวิชาฟิสิกส์

1.1	กิจกรรมหรือหลักสูตร 1 วัน (One day)	เวลา (ชั่วโมง)	จำนวน (คน)	ค่าใช้จ่าย (บาท)		ผู้รับผิดชอบ
				อัตรา 1	อัตรา 2	
☐	53. การหาความยาวคลื่นของแสงเลเซอร์	3	30	3,500	4,000	สาขาวิชาฟิสิกส์
☐	54. การเก็บ-คายประจุไฟฟ้า	3	30	3,500	4,000	
☐	55. การเคลื่อนที่แบบซิมเปิลฮาร์โมนิก	3	30	3,500	4,000	
☐	56. ไฟฟ้าและแม่เหล็ก 2	3	30	3,500	4,000	
☐	57. ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 2	3	30	3,500	4,000	
☐	58. การประดิษฐ์เทอร์โมอิเล็กทริกอย่างง่าย	3	20	3,500	4,000	
☐	59. การคำนวณหาความสูงของภูเขาบนดวงจันทร์ (โครงการ)	3	30	9,000		
☐	60. การคำนวณค่า Magnitude ของดาวฤกษ์ (โครงการ)	3	30	9,000		
☐	61. เทคนิคการใช้กล้องดูดาวขนาดเล็กแบบมือถือ	3	30	6,000		
☐	62. เทคนิคการถ่ายภาพทางดาราศาสตร์ด้วย Smart Phone	3	30	9,000		
☐	63. การคุมกล้องโทรทรรศน์ส่องดาว (กลางคืน)	3	50	9,000		
☐	64. รถพลังยางยืด	3	30	3,800	4,000	สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และสถิติ
☐	65. เกมคณิตศาสตร์	3	30	3,800	4,000	
☐	66. กิจกรรม STEAM	3	30	3,800	4,000	
☐	67. คณิตศาสตร์กับความงาม	3	30	3,800	4,000	
☐	68. จำนวนแสนสนุก 1	3	30	3,800	4,000	
☐	69. จำนวนแสนสนุก 2	3	30	3,800	4,000	
☐	70. เวทย์คณิต	3	30	3,800	4,000	
☐	71. สนุกคิดกับโครงการคณิตศาสตร์	3	30	4,600	4,800	
☐	72. โปรแกรมสำเร็จรูปทางด้านคณิตศาสตร์	3	30	5,000	5,200	
☐	73. คณิตศาสตร์กับการขนส่ง	3	30	3,800	4,000	
☐	74. มหัศจรรย์ของจำนวน	3	30	3,800	4,000	
☐	75. คณิตหรรษา	3	30	3,800	4,000	
☐	76. ความสัมพันธ์ออลเวง	3	30	3,800	4,000	
☐	77. คณิตศาสตร์พิชิตการชั่ง ตวง วัด	3	30	3,800	4,000	
☐	78. เสริมทักษะการคิดกับมินิบอร์ด	8	40	15,000*	18,000*	
☐	79. การแสดงข้อมูลในรูปแบบมหัศจรรย์	6	30	8,800	9,000	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์
☐	80. ยอคนักสืบ Data Science	3	30	3,600	3,800	
☐	81. นักสังเกตข้อมูล (Data Observer)	3	30	3,600	3,800	
☐	82. จัดกลุ่มหรรษาด้วย Data Science	3	30	3,600	3,800	
☐	83. การตัดต่อภาพเบื้องต้นด้วย Adobe Photoshop	3	30	3,000	4,000	
☐	84. การตัดต่อเสียงเบื้องต้นด้วย Adobe Audition	3	30	3,000	4,000	
☐	85. การตัดต่อวิดีโอเบื้องต้นด้วย Adobe Premiere Pro	3	30	3,000	4,000	
☐	86. การทำวิดีโอสไลด์โชว์เบื้องต้น	3	30	3,000	4,000	
☐	87. การใช้ Mac เบื้องต้น 1	2	20	3,000	4,000	
☐	88. การใช้ Mac เบื้องต้น 2	2	20	3,000	4,000	
☐	89. การทำสารบัญอัตโนมัติด้วย Microsoft Word	3	20	3,000	4,000	
☐	90. การทำอินโฟกราฟิกเบื้องต้นด้วย Microsoft PowerPoint 1	3	20	3,000	4,000	

1.1	กิจกรรมหรือหลักสูตร 1 วัน (One day)	เวลา (ชั่วโมง)	จำนวน (คน)	ค่าใช้จ่าย (บาท)		ผู้รับผิดชอบ
				อัตรา 1	อัตรา 2	
☐	91. การทำอินโฟกราฟิกเบื้องต้นด้วย Microsoft PowerPoint 2	3	20	3,000	4,000	
☐	92. การตัดต่อวิดีโอผ่านมือถือด้วยโปรแกรม Kine Master	3	30	3,000	3,500	
☐	93. ปริมาตรทางไฟฟ้า	3	30	3,000	3,500	ศูนย์วิทยาศาสตร์
☐	94. วงจรความต้านทานและการต่อตัวต้านทาน	3	30	3,000	3,500	
☐	95. การใช้เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า	3	30	3,000	3,500	
☐	96. การสกัดสารจากพืช	3	30	3,500	4,000	
☐	97. รู้ใช้รู้เทคนิคในห้องปฏิบัติการวิจัย	3	30	3,000	3,500	
☐	98. การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม	3	30	3,000	3,500	
☐	99. ดีเอ็นเอและการสกัดดีเอ็นเออย่างง่าย	3	30	3,000	3,500	
☐	100.เทคนิคทางจุลชีววิทยา	3	30	3,500	4,000	
☐	101. ยีนและโครโมโซม	3	30	3,000	3,500	
☐	102.การทำเหมแป้	3	30	3,000	3,500	
☐	103.เทคนิคการใช้เครื่อง Spectrophotometer	3	30	3,500	4,000	
☐	104.เซลล์ไฟฟ้าเคมี	3	30	3,500	4,000	
☐	105.การไทเทรตกรด-เบส	3	30	3,000	3,500	
☐	106.ธรรมชาติสร้างสี คนสร้างศิลป์	3	20	5,000	5,500	
☐	107.การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	3	30	4,000	5,000	
☐	108.ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	3	20	4,000	5,000	
☐	109. มดย้อมสีธรรมชาติ-มดย้อมคราม	3	20	4,000	5,000	
☐	110.ECO Printing - ผ้าพิมพ์สีจากธรรมชาติ	3	20	4,000	5,000	
☐	111.กระดาษเพาะชำชีวภาพ	3	30	3,500	4,500	
☐	112.การถ่ายภาพทางวิทยาศาสตร์	3	30	3,500	4,500	
☐	113.การวาดภาพทางวิทยาศาสตร์	3	30	3,500	4,500	
☐	114.วิทยาศาสตร์ในอาหาร	3	30	3,500	4,500	
☐	115.วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3	30	3,500	4,500	
☐	116. Wood Chip Crete (อิฐชีวภาพจากเศษไม้)	3	ไม่จำกัด	3,000	3,500	ศูนย์เทคโนโลยีที่เหมาะสม
☐	117.Bioenergy “ชีวภาพ ชีวมวล” ความเหมือนที่แตกต่าง	3	ไม่จำกัด	3,000	3,500	
☐	118.กระดาษจากผักตบชวา	3	ไม่จำกัด	3,000	3,500	
☐	119.การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผักตบชวา	3	ไม่จำกัด	3,000	3,500	
☐	120.พลังงานแสงอาทิตย์กับชีวิตประจำวัน	2	ไม่จำกัด	1,500	2,000	
☐	121.เทคโนโลยีชุมชน (น้ำหมักชีวภาพ ปุ๋ยหมักอินทรีย์ จักรยานสูบน้ำ ฯลฯ)	3	ไม่จำกัด	3,000	3,500	

1.2	กิจกรรมหรือหลักสูตรหลายวัน (Several days)					
1.2	กิจกรรมหรือหลักสูตร หลายวัน	เวลา(ชั่วโมง)	จำนวน (คน)	ค่าใช้จ่าย (บาท)		ผู้รับผิดชอบ
☐	122. กิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์	2 วัน	50	30,000*	32,000*	สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และสถิติ
☐	123. การติว O-Net รายวิชาคณิตศาสตร์	5 วัน	50	70,000*	72,000*	
☐	124. การอบรมครูคณิตศาสตร์	2 วัน	30	40,000*	42,000*	
☐	125. การอบรมเกี่ยวกับการทำโครงงานด้านคณิตศาสตร์	2 วัน	50	30,000*	32,000*	สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และสถิติ
☐	126. การอบรมการใช้โปรแกรมทางด้านคณิตศาสตร์ เช่น โปรแกรม GSP, La Tex และ Geogebra	2 วัน	50	30,000*	32,000*	
☐	127. การเรียนรู้ระบบไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	2 วัน	20-30	18,000	20,400	สาขาวิชาฟิสิกส์
☐	128. ค่ายวิทยาศาสตร์	2 วัน	60	75,000*	80,000*	ศูนย์วิทยาศาสตร์

2. กิจกรรม/หลักสูตร ที่สามารถจัดนอกสถานที่ได้

2.1	กิจกรรมหรือหลักสูตร 1 วัน (One day)	เวลา (ชั่วโมง)	จำนวน (คน)	ค่าใช้จ่าย (บาท)		ผู้รับผิดชอบ
☐	1. ทักษะชีวิต	2	30	3,000	3,500	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์- สุขภาพ
☐	2. การกู้ชีพและช่วยเหลือในภาวะฉุกเฉิน	3	30	5,500	6,000	
☐	3. การวิเคราะห์หาปริมาณกรดแอสซิดิก ในน้ำส้มสายชู	3	30	6,600	6,900	สาขาวิชาเคมี
☐	4. วิทยาศาสตร์ของสีครามธรรมชาติและการมด้อม	3	10	4,000	4,200	
☐	5. วิทยาศาสตร์ของสีครามธรรมชาติและการมด้อม	3	20	5,500	5,800	
☐	6. วิทยาศาสตร์ของสีครามธรรมชาติและการมด้อม	3	30	7,000	7,350	
☐	7. สมดุลเคมี	3	30	6,600	6,900	
☐	8. การผลิตน้ำมันไบโอดีเซลอย่างง่าย	3	30	6,600	6,900	
☐	9. อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี	3	30	6,600	6,900	
☐	10. การเก็บ-คายประจุไฟฟ้า	3	30	3,500	4,000	สาขาวิชาฟิสิกส์
☐	11. การเคลื่อนที่แบบขิมเปิลฮาร์โมนิก	3	30	3,500	4,000	
☐	12. ไฟฟ้าและแม่เหล็ก 2	3	30	3,500	4,000	
☐	13. ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 2	3	30	3,500	4,000	
☐	14. การประดิษฐ์เทอร์โมอิเล็กทริกอย่างง่าย	3	20	3,500	4,000	
☐	15. รถพลังยางยืด	3	30	3,800	4,000	สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และสถิติ
☐	16. กลเกมคณิตศาสตร์	3	30	3,800	4,000	
☐	17. กิจกรรม STEAM	3	30	3,800	4,000	
☐	18. คณิตศาสตร์กับความงาม	3	30	3,800	4,000	
☐	19. จำนวนแสนสนุก 1	3	30	3,800	4,000	
☐	20. จำนวนแสนสนุก 2	3	30	3,800	4,000	
☐	21. เวทย์คณิต	3	30	3,800	4,000	
☐	22. สนุกคิดกับโครงงานคณิตศาสตร์	3	30	4,600	4,800	
☐	23. โปรแกรมสำเร็จรูปทางด้านคณิตศาสตร์	3	30	5,000	5,200	
☐	24. คณิตศาสตร์กับการขนส่ง	3	30	3,800	4,000	
☐	25. มหัศจรรย์ของจำนวน	3	30	3,800	4,000	

2.1	กิจกรรมหรือหลักสูตร 1 วัน (One day)	เวลา (ชั่วโมง)	จำนวน (คน)	ค่าใช้จ่าย (บาท)		ผู้รับผิดชอบ
☐	26. คณิตหัตถ์กรอบ	3	30	3,800	4,000	สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สุขภาพ
☐	27. ความสัมพันธ์ออลเวง	3	30	3,800	4,000	
☐	28. คณิตศาสตร์พีชคณิตการชั่ง ตวง วัด	3	30	3,800	4,000	
☐	29. เสริมทักษะการคิดกับมินิบริดจ์	8	40	15,000*	18,000*	
☐	30. การแสดงข้อมูลในรูปแบบมหัศจรรย์	6	30	8,800	9,000	
☐	31. ยอดนักสืบ Data Science	3	30	3,600	3,800	
☐	32. นักสังเกตข้อมูล (Data Observer)	3	30	3,600	3,800	
☐	33. จัดกลุ่มหรรษาด้วย Data Science	3	30	3,600	3,800	
☐	34. การตัดต่อภาพเบื้องต้นด้วย Adobe Photoshop	3	30	3,000	4,000	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์
☐	35. การตัดต่อเสียงเบื้องต้นด้วย Adobe Audition	3	30	3,000	4,000	
☐	36. การตัดต่อวิดีโอเบื้องต้นด้วย Adobe Premiere Pro	3	30	3,000	4,000	
☐	37. การทำวิดีโอสไลด์โชว์เบื้องต้น	3	30	3,000	4,000	
☐	38. การทำสารบัญอัตโนมัติด้วย Microsoft Word	3	20	3,000	4,000	
☐	39. การทำอินโฟกราฟิกเบื้องต้นด้วย Microsoft PowerPoint 1	3	20	3,000	4,000	
☐	40. การทำอินโฟกราฟิกเบื้องต้นด้วย Microsoft PowerPoint 2	3	20	3,000	4,000	
☐	41. การคัดแยกวัสดุรีไซเคิลเพิ่มมูลค่า	3	30	2,500	3,000	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์- สิ่งแวดล้อม
☐	42. จุลินทรีย์ป้องกันโรค	3	30	2,500	3,000	
☐	43. กระบวนการผลิตน้ำประปา	3	30	2,500	3,000	
☐	44. การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเบื้องต้น	3	30	2,500	3,000	
☐	45. การประเมินมูลค่าการกักเก็บคาร์บอนของพืช	3	30	2,500	3,000	
☐	46. การทำน้ำยาอเนกประสงค์	3	30	2,500	3,000	
☐	47. ปริมาตรทางไฟฟ้า	3	30	3,000	3,500	ศูนย์วิทยาศาสตร์
☐	48. วงจรความต้านทานและการต่อตัวต้านทาน	3	30	3,000	3,500	
☐	49. การใช้เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า	3	30	3,000	3,500	
☐	50. เซลล์ไฟฟ้าเคมี	3	30	4,000	4,500	
☐	51. การสกัดสารจากพืช	3	30	4,000	4,500	
☐	52. การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม	3	30	3,000	3,500	
☐	53. ดีเอ็นเอและการสกัดดีเอ็นเออย่างง่าย	3	30	3,000	3,500	
☐	54. เทคนิคทางจุลชีววิทยา	3	30	3,500	4,000	
☐	52. ยีนและโครโมโซม	3	30	3,000	3,500	
☐	53. การไทเทรตกรด-เบส	3	30	3,500	4,000	
☐	54. ธรรมชาติสร้างสี คนสร้างศิลป์	3	20	5,000	5,500	
☐	55. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	3	30	4,000	5,000	
☐	56. ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	3	20	4,000	5,000	
☐	57. มัดย้อมสีธรรมชาติ-มัดย้อมคราม	3	20	4,000	5,000	
☐	58. ECO Printing - ผ้าพิมพ์สีจากธรรมชาติ	3	20	4,000	5,000	
☐	59. กระดาษเพาะชำชีวภาพ	3	30	3,500	4,500	

2.1	กิจกรรมหรือหลักสูตร 1 วัน (One day)	เวลา (ชั่วโมง)	จำนวน (คน)	ค่าใช้จ่าย (บาท)		ผู้รับผิดชอบ
☐	60. การถ่ายภาพทางวิทยาศาสตร์	3	30	3,500	4,500	
☐	61. การวาดภาพทางวิทยาศาสตร์	3	30	3,500	4,500	
☐	62. วิทยาศาสตร์ในอาหาร	3	30	3,500	4,500	
☐	63. วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3	30	3,500	4,500	
☐	64. Wood Chip Crete (อิฐชีวภาพจากเศษไม้)	3	ไม่จำกัด	3,000	3,500	ศูนย์เทคโนโลยีที่เหมาะสม
☐	65. Bioenergy “ชีวภาพ ชีวมวล” ความเหมือนที่แตกต่าง	3	ไม่จำกัด	3,000	3,500	
☐	66. กระดาษจากผักตบชวา	3	ไม่จำกัด	3,000	3,500	
☐	67. การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผักตบชวา	3	ไม่จำกัด	3,000	3,500	
☐	68. เทคโนโลยีชุมชน (น้ำหมักชีวภาพ ปุ๋ยหมักอินทรีย์ จักรยานสูบน้ำ ฯลฯ)	3	ไม่จำกัด	3,000	3,500	
2.2	กิจกรรมหรือหลักสูตรหลายวัน (Several days)					
☐	69. กิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์	2 วัน	50	30,000*	32,000*	สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ
☐	70. การอบรมเกี่ยวกับการทำโครงงานด้านคณิตศาสตร์	2 วัน	50	30,000*	32,000*	
☐	71. การอบรมการใช้โปรแกรมทางด้านคณิตศาสตร์ เช่น โปรแกรม GSP, La Tex และ Geogebra	2 วัน	50	30,000*	32,000*	
☐	72. ค่ายวิทยาศาสตร์	2 วัน	60	75,000*	80,000*	ศูนย์วิทยาศาสตร์
☐	73. ค่ายดาราศาสตร์และอวกาศ	2 วัน	100-150	20,000	28,000	สาขาวิชาฟิสิกส์
☐	74. การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การใช้โปรแกรมเพื่อการเรียนการสอนออนไลน์”	2 วัน	30	25,000	30,000	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์
☐	75. การอบรมการสร้าง LINE BOT	2 วัน	30	25,000	30,000	

- หมายเหตุ:**
- 1) *เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับกิจกรรมหรือหลักสูตรที่รวมค่าอาหาร และอาหารว่างแล้ว
 - 2) ค่าใช้จ่าย อัตรา 1 สำหรับโรงเรียนในเครือข่ายความร่วมมือฯ กับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
อัตรา 2 สำหรับโรงเรียนหรือหน่วยงานภายนอกเครือข่ายความร่วมมือฯ
 - 3) ค่าใช้จ่ายในการออกนอกสถานที่ คิดเป็นระยะทาง กิโลเมตรละ 4 บาท ตามระเบียบราชการ

หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ เว็บไซต์ <http://snru.ac.th> คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
หรือ Facebook: งานบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณกฐิน จันท์ทิบุตร โทรศัพท์ 08 4391 1314
คุณเกษสุตา สิงห์สุข โทรศัพท์ 06 1153 2297