

ที่ ทส ๑๒๐๔/ว๐๔๓



องค์การสวนพฤกษศาสตร์
๑๐๐ หมู่ ๙ ถนนแมริม - สะเมิง
ตำบลแม่แรม อำเภอแมริม
จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๘๐

๒๓ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เผยแพร่ประชาสัมพันธ์หลักสูตร Nature School ส่งเสริมการเรียนรู้ด้านพืชและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

เรียน รายนามแนบท้าย

สิ่งที่ส่งมาด้วย QR Code แผ่นพับประชาสัมพันธ์หลักสูตร

ด้วย องค์การสวนพฤกษศาสตร์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีภารกิจหลักในการดำเนินงานด้านการจัดการสวนพฤกษศาสตร์สากล ให้เป็นศูนย์รวบรวมพรรณไม้และองค์ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ เผยแพร่และปลูกจิตสำนึกแก่เยาวชนให้ตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรพืชเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน รวมทั้งเป็นสถานที่ท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่สำคัญของประเทศ

ในการนี้ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ หลักสูตร Nature School ส่งเสริมการเรียนรู้ด้านพืชและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ แก่สถาบันการศึกษาในสังกัดของท่าน ซึ่งเป็นหลักสูตรที่สอดคล้องกับระดับชั้นการศึกษา โดยความเห็นชอบจากผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิทางการศึกษา ประกอบด้วย ๗ หลักสูตรได้แก่ หลักสูตรการจัดการตัวอย่างพรรณไม้สำหรับงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน หลักสูตรเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม หลักสูตรการดำรงชีวิตของพืชและสิ่งแวดล้อม หลักสูตรความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อม หลักสูตรอาณาจักรพืชและความหลากหลายของระบบนิเวศ หลักสูตรคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit) และหลักสูตรดัชนีสายน้ำ ทั้งนี้หากท่านประสงค์ข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อได้ที่ส่วนประชาสัมพันธ์และการตลาด โทรศัพท์เคลื่อนที่หมายเลข ๐๖ ๒๕๕๔ ๒๕๖๓ และ Facebook องค์การสวนพฤกษศาสตร์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา องค์การฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากท่านเป็นอย่างดี และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายปิยเกศตร สุขสถาน)

รักษาการรองผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ (วิชาการ) ลงนามแทน
ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์

ส่วนประชาสัมพันธ์และการตลาด

โทร ๐ ๕๓๑๑ ๔๖๓๓

E-mail. pr_qsbg@hotmail.com



แผ่นพับประชาสัมพันธ์หลักสูตร

69. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 9 (สุพรรณบุรี นครปฐม)
70. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 10 (เพชรบุรี, ประจวบคีรีขันธ์, สมุทรสาคร และสมุทรสงคราม)
71. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 11 (สุราษฎร์ธานี ชุมพร)
72. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 12 (นครศรีธรรมราช พัทลุง)
73. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 13 (ตรัง กระบี่)
74. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 14 (พังงา ภูเก็ต ระนอง)
75. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 15 (นราธิวาส ปัตตานี ยะลา)
76. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 16 (สงขลา สตูล)
77. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 17 (จันทบุรี ตราด)
78. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 18 (ชลบุรี ระยอง)
79. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 19 (เลย หนองบัวลำภู)
80. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 20 (อุดรธานี)
81. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 21 (หนองคาย บึงกาฬ)
82. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 22 (นครพนม มุกดาหาร)
83. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 23 (สกลนคร)
84. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 24 (กาฬสินธุ์)
85. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 25 (ขอนแก่น)
86. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 26 (มหาสารคาม)
87. ผู้อำนวยการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 27 (ร้อยเอ็ด)
88. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 28 (ศรีสะเกษ ยโสธร)
89. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 29 (อุบลราชธานี อำนาจเจริญ)
90. ผู้อำนวยการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 30 (ชัยภูมิ)
91. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 31 (นครราชสีมา)
92. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 32 (บุรีรัมย์)
93. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 33 (สุรินทร์)
94. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 34 (เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน)
95. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 35 (ลำปาง ลำพูน)
96. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 36 (เชียงราย พะเยา)
97. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 37 (แพร่ น่าน)
98. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 38 (สุโขทัย ตาก)
99. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 39 (พิษณุโลก อุตรดิตถ์)
100. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 40 (เพชรบูรณ์)
101. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 41 (กำแพงเพชร พิจิตร)
102. ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42 (นครสวรรค์ อุทัยธานี)

Welcome to Nature School

องค์การสวนพฤกษศาสตร์เล็งเห็นถึงความสำคัญของการเรียนรู้ผ่านการลงมือปฏิบัติจริง เพื่อเสริมทักษะในการฝึกฝนกระบวนการคิดและปลูกฝังทัศนคติของผู้เรียน จึงได้มีหลักสูตรการเรียนรู้ภายใต้หลักสูตรแกนกลางอย่างสมบูรณ์ 7 หลักสูตร ดังนี้

- 1 หลักสูตรการจัดการตัวอย่างพรรณไม้สำหรับงานพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- 2 หลักสูตรเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม
- 3 หลักสูตรการดำรงชีวิตของพืชและสิ่งแวดล้อม
- 4 หลักสูตรความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อม
- 5 หลักสูตรอาณาจักรพืชและความหลากหลายของระบบนิเวศ
- 6 หลักสูตรคาร์บอนเครดิต
- 7 หลักสูตรดัชนีสายน้ำ



รายละเอียด 7 หลักสูตร



การจัดการตัวอย่างพรรณไม้สำหรับงานพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ช่วงเวลาอบรม ตลอดปี ยกเว้น เม.ย.และ ธ.ค.
จำนวน 10 ครั้ง/ปี
เป้าหมาย 30-50 คน ทุกระดับชั้น

เพื่อสร้างจิตสำนึกที่ดั่งงาม และตระหนักถึงคุณค่าความสำคัญของสิ่งแวดล้อมผ่านกระบวนการเรียนรู้จากงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน เช่น การศึกษาารูปพรรณสัณฐานของพืช การสำรวจและเก็บตัวอย่างพืช การจัดทำตัวอย่างพืชอ้างอิงและการนำพืชมาใช้ประโยชน์



เยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม

ช่วงเวลาอบรม ตลอดปี ยกเว้น เม.ย.และ ธ.ค.
จำนวน 10 ครั้ง/ปี
เป้าหมาย 30-50 คน ระดับ ม.ต้น

เหมาะสมกับเยาวชนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นมีเนื้อหาที่สอดคล้องกับสาระเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ และระบบนิเวศเพื่อสร้างจิตสำนึกที่ดั่งงาม การตระหนักถึงการมีส่วนร่วมต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามสถานะของตน



การดำรงชีวิตของพืชและสิ่งแวดล้อม

ช่วงเวลาอบรม ตลอดปี ยกเว้น เม.ย.และ ธ.ค.
จำนวน 10 ครั้ง/ปี
เป้าหมาย 30-50 คน ระดับป.4-ป.6

เหมาะสมกับเยาวชนระดับประถมศึกษาตอนปลาย มีเนื้อหาที่สอดคล้องกับสาระเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่องการแบ่งกลุ่มของพืชและสัตว์ ผ่านกระบวนการเรียนรู้จากกิจกรรมภาคสนาม อีกทั้งเพื่อสร้างจิตสำนึกที่ดั่งงามต่อความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อม

ช่วงเวลาอบรม ตลอดปี ยกเว้น เม.ย.และ ธ.ค.
จำนวน 10 ครั้ง/ปี
เป้าหมาย 30-50 คน ระดับ ม.ปลาย

เหมาะสมกับเยาวชนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายเรียนรู้เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ ระบบนิเวศน์ หลักอนุกรมวิธานและการจัดกลุ่มของพืชและสัตว์ โดยเนื้อหาความรู้ของหลักสูตรสอดคล้องกับสาระเรียนรู้วิทยาศาสตร์





หลักสูตรอาณานิคมพืชและ ความหลากหลายของระบบนิเวศ

ช่วงเวลาอบรม ตลอดปี ยกเว้น เม.ย.และ ธ.ค.
จำนวน 10 ครั้ง/ปี
เป้าหมาย 30-50 คน ระดับ ม.ปลาย

เหมาะสมกับเยาวชนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่
ต้องการความเป็นเลิศด้านชีววิทยา เรียนรู้เรื่องหลักอนุกรม
วิธาน อาณานิคมพืช เยาวชนจะได้ทดลองใช้เครื่องมือทาง
วิทยาศาสตร์ และทดสอบความรู้แบบ Time Station
Examination (แลปกริ่ง) เพื่อสร้างประสบการณ์



หลักสูตรคาร์บอนเครดิต

ช่วงเวลาอบรม ตลอดปี ยกเว้น เม.ย.และ ธ.ค.
จำนวน 2 ครั้ง/เดือน
เป้าหมาย 30-50 คน ระดับป.4-ป.6 และมัธยมศึกษา

มีจุดประสงค์ให้ผู้เรียนได้ทราบถึงสาเหตุและการ
ตระหนักถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงสภาพ
ภูมิอากาศ ที่เกิดจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจนเกิด
สภาวะโลกร้อน และทราบแนวทางการปฏิบัติตน เพื่อการ
มีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา



หลักสูตรดัชนีสาหร่ายน้ำ

ช่วงเวลาอบรม ม.ค.-มี.ค., พ.ค. และ ต.ค.-พ.ย.
จำนวน 12 ครั้ง/ปี
เป้าหมาย 30-50 คน ทุกระดับชั้น

เยาวชนได้เรียนรู้การตรวจสอบคุณภาพและแหล่งน้ำ จาก
การได้ดัชนีชีวภาพ หรือสัตว์หน้าดิน โดยผ่านกระบวนการ
ทางวิทยาศาสตร์อย่างง่าย เพื่อเป็นการปลูกฝังจิตสำนึกที่ดี
งาม และตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อม

องค์การสวนพฤกษศาสตร์

สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

100 หมู่ 9 ตำบลแม่แรม
อำเภอแม่ริม เชียงใหม่ 50180

ติดต่องานการตลาด

จิชญา เศวตวิรัทธิ์



062-5942963



JARA_5738@HOTMAIL.COM

MARKETING.QSBG@HOTMAIL.COM



WWW.QSBG.ORG



องค์การสวนพฤกษศาสตร์
BOTANICAL GARDEN ORGANIZATION

Nature School

หลักสูตรเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อม

สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่



7 หลักสูตร
ภายใต้หลักสูตร
แกนกลางอย่าง
สมบูรณ์แบบ

