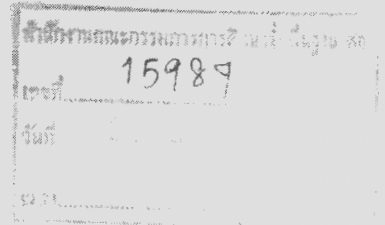
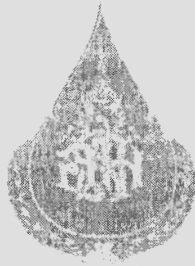


ที่ ทส ๑๒๐๔/ว๐๔๓



องค์การสวนพฤกษศาสตร์
๑๐๐ หมู่ ๙ ถนนแมริม - สะเมิง
ตำบลแม่แรม อำเภอแมริม
จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๘๐

๒๓ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เผยแพร่ประชาสัมพันธ์หลักสูตร Nature School ส่งเสริมการเรียนรู้ด้านพืชและ
การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

เรียน วิทยานิพนธ์แนบท้าย

สิ่งที่ส่งมาด้วย QR Code แผ่นพับประชาสัมพันธ์หลักสูตร

ด้วย องค์การสวนพฤกษศาสตร์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีภารกิจหลัก
ในการดำเนินงานด้านการจัดการสวนพฤกษศาสตร์สากล ให้เป็นศูนย์รวบรวมพรรณไม้และองค์ความรู้ด้าน
ความหลากหลายทางชีวภาพ เผยแพร่และปลูกจิตสำนึกแก่เยาวชนให้ตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรพืช
เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน รวมทั้งเป็นสถานที่ท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่สำคัญของประเทศ

ในการนี้ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการเผยแพร่
ประชาสัมพันธ์ หลักสูตร Nature School ส่งเสริมการเรียนรู้ด้านพืชและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
แก่สถาบันการศึกษาในสังกัดของท่าน ซึ่งเป็นหลักสูตรที่สอดคล้องกับระดับชั้นการศึกษา โดยความเห็นชอบ
จากผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิทางการศึกษา ประกอบด้วย ๗ หลักสูตรได้แก่ หลักสูตรการจัดการตัวอย่าง
พรรณไม้สำหรับงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน หลักสูตรเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม หลักสูตรการดำรงชีวิตของ
พืชและสิ่งแวดล้อม หลักสูตรความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อม หลักสูตรอาณาจักรพืชและความ
หลากหลายของระบบนิเวศ หลักสูตรคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit) และหลักสูตรดัชนีสายน้ำ ทั้งนี้หาก
ท่านประสงค์ข้อมูลใดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อได้ที่ส่วนประชาสัมพันธ์และการตลาด โทรศัพท์เคลื่อนที่หมายเลข
๐๖ ๒๕๙๔ ๒๙๖๓ และ Facebook องค์การสวนพฤกษศาสตร์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา องค์การฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากท่าน
เป็นอย่างดี และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายปิยะเชษฐ สุขสถาน)

รักษาการรองผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ (วิชาการ) ลงนามแทน
ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์

ส่วนประชาสัมพันธ์และการตลาด

โทร ๐ ๕๓๓๑ ๔๖๓๓

E-mail. pr_qsbg@hotmail.com



แผ่นพับประชาสัมพันธ์หลักสูตร

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



การจัดการตัวอย่างพรรณไม้
สำหรับงานพฤกษศาสตร์โรงเรียน

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

เพื่อสร้างจิตสำนึกที่ดั่งาม และตระหนักถึงคุณค่าความสำคัญของสิ่งแวดล้อมผ่านกระบวนการเรียนรู้จากงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน เช่น การศึกษารูปพรรณสัณฐานของพืช การสำรวจและเก็บตัวอย่างพืช การจัดทำตัวอย่างพืชอ้างอิงและการนำพืชมาใช้ประโยชน์



เยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม

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

เหมาะสมกับเยาวชนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นมีเนื้อหาที่สอดคล้องกับสาระเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ และระบบนิเวศเพื่อสร้างจิตสำนึกที่ดั่งามการตระหนักถึงการมีส่วนร่วมต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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 อีกทั้งเพื่อสร้างจิตสำนึกที่ดั่งามต่อความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ความหลากหลายทางชีวภาพ
และสิ่งแวดล้อม

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
ภาวะโลกร้อน 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

จิรัชญา เศวตวิรัช



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

