



คำสั่งวิทยาลัยเทคนิค กฟผ.แม่เมาะ

ที่ ๑๘๓ /๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ปีการศึกษา ๒๕๖๖

ด้วย วิทยาลัยเทคนิค กฟผ.แม่เมาะ ได้สนองพระราชดำริฯ เข้าร่วมงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อให้การดำเนินงาน ๕ องค์ประกอบ งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน เป็นไปอย่างต่อเนื่อง และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

เพื่อให้การดำเนินการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ วิทยาลัยเทคนิค กฟผ. แม่เมาะ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการ ประกอบด้วย

๑.๑ นายรุ่งโรจน์	อาริยะ	ประธานกรรมการ
๑.๒ นายสุทธิพงษ์	ต๋วยเต็มวงศ์	กรรมการ
๑.๓ นายคนองเดช	ดาวสุข	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทางการดำเนินงานให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย

๒. คณะกรรมการฝ่ายดำเนินงาน ประกอบด้วย

๒.๑ นายคนองเดช	ดาวสุข	ประธานกรรมการ
๒.๒ นางสาวรัตนา	แก้วบุญเรือง	กรรมการ
๒.๓ นางศิริบงกช	แสงแก้ว	กรรมการ
๒.๔ นายไพฑูรย์	วิจารณ์	กรรมการ
๒.๕ นายนครินทร์	ยมสาธาร	กรรมการ
๒.๖ นางดุขุณี	สุภากุล	กรรมการ
๒.๗ นายวีระวัฒน์	จันละ	กรรมการ
๒.๘ นางอ้อยใจ	แดงอินทร์	กรรมการ
๒.๙ นายพัสกร	วงศ์ปัญญาวุธ	กรรมการ
๒.๑๐ นายณัชโรจน์	สิงห์สุริยะ	กรรมการ
๒.๑๑ นายอภิชาติ	ชาติยาภา	กรรมการ
๒.๑๒ นางวราภรณ์	ยศสมสาย	กรรมการ
๒.๑๓ นายณัฏวิฑูมิ	สุยะฉิ	กรรมการ
๒.๑๔ นายณัฐเดช	โนรินทร์	กรรมการ
๒.๑๕ นายธนุพล	บุตรงาม	กรรมการ
๒.๑๖ นายนราธิป	พึงเพี้ย	กรรมการ
๒.๑๗ นายอิทธิพงษ์	ชันคำ	กรรมการ
๒.๑๘ นายยุทธพงศ์	อาจกล้า	กรรมการ

/๒.๑๙ นายรัตนพงษ์ แผ่นคำ

๒.๑๙ นายรัตนพงษ์	แผ่นคำ	กรรมการ
๒.๒๐ นายจิระพงษ์	สลิแดง	กรรมการ
๒.๒๑ นายประภัสสร	ตาบุตรวงศ์	กรรมการ
๒.๒๒ นายเกรียงศักดิ์	เปียงกา	กรรมการ
๒.๒๓ นายวสันต์	เทวัญ	กรรมการ
๒.๒๔ นายกิตติศักดิ์	ใจคำลือ	กรรมการ
๒.๒๕ นางสาววิชุดา	วรรณธนะชัย	กรรมการ
๒.๒๖ นางสาวอัจฉริยา	วงศ์เปี้ย	กรรมการ
๒.๒๗ นายภาณุพงษ์	ดิงวะทอง	กรรมการ
๒.๒๘ นายปนิธาน	สำอางสวัสดิ์	กรรมการ
๒.๒๙ นางสาวกรกนก	จันทร์อ่อน	กรรมการ
๒.๓๐ นางสาวนิตยา	ป่องกัน	กรรมการ
๒.๓๑ นางสาวรุจิรา	คำลือ	กรรมการ
๒.๓๒ นางสาวทรงอัปสร	พรมพา	กรรมการ
๒.๓๓ นายวรกิจ	ดวงมะลิ	กรรมการ
๒.๓๔ นายอัครพนธ์	อินตะพันธ์	กรรมการ
๒.๓๕ นายพัฒนะ	เรือนโส	กรรมการ
๒.๓๖ นายวสันต์	นันทชัย	กรรมการ
๒.๓๗ นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๒.๓๘ นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** วางแผนดำเนินงาน ประสานงานกับฝ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

**๓. คณะกรรมการดำเนินงาน องค์ประกอบที่ ๑ การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้ ประกอบด้วย**

๓.๑ นายคนองเดช	ดาวสุข	ประธานกรรมการ
๓.๒ นางสาวรัตนา	แก้วบุญเรือง	กรรมการ
๓.๓ นางศิริบงกช	แสงแก้ว	กรรมการ
๓.๔ นายไพฑูรย์	วิจารณ์	กรรมการ
๓.๕ นายนครินทร์	ยมสาธาร	กรรมการ
๓.๖ นางดุขฎิ	สุภากุล	กรรมการ
๓.๗ นายวีระวัฒน์	จันละ	กรรมการ
๓.๘ นางอ้อยใจ	แดงอินทร์	กรรมการ
๓.๙ นายพัสกร	วงศ์ปัญญาวุธ	กรรมการ
๓.๑๐ นางวารารณณ์	ยศสมสาย	กรรมการ
๓.๑๑ นายณัฏวิฑูมิ	สุยะธิ	กรรมการ
๓.๑๒ นายยุทธพงษ์	อาจกล้า	กรรมการ
๓.๑๓ นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๓.๑๔ นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก แนะนำ และติดตามการดำเนินงาน ในแต่ละลำดับการเรียนรู้

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๑ กำหนดพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย**

๑. นางวารภรณ์	ยศสมสาย	ประธานกรรมการ
๒. นางดุขฎิ	สุภากุล	กรรมการ
๓. นางสาวกรกนก	จันทร์อ่อน	กรรมการ
๔. นางสาวนิตยา	ป้องกัน	กรรมการ
๕. นายวรกิจ	ดวงมะลิ	กรรมการ
๖. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๗. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับและติดตามให้นักเรียน นักศึกษา แบ่งพื้นที่ทั้งหมดของวิทยาลัยออกเป็นส่วนๆ เพื่อให้มีขนาดที่เหมาะสม ในการเรียนรู้

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๒ สํารวจพรรณไม้ในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย**

๑. นางวารภรณ์	ยศสมสาย	ประธานกรรมการ
๒. นางดุขฎิ	สุภากุล	กรรมการ
๓. นางสาวกรกนก	จันทร์อ่อน	กรรมการ
๔. นางสาวนิตยา	ป้องกัน	กรรมการ
๕. นายวรกิจ	ดวงมะลิ	กรรมการ
๖. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๗. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวกดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการสำรวจพรรณไม้ในพื้นที่ที่กำหนด เพื่อทราบชนิดในพื้นที่ศึกษาจำนวนต้น ลักษณะวิสัย และการศึกษาพรรณไม้ (ก.๗-๐๐๓)

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๓ ทำและติดป้ายรหัสประจำต้น ประกอบด้วย**

๑. นางดุขฎิ	สุภากุล	ประธานกรรมการ
๒. นางวารภรณ์	ยศสมสาย	กรรมการ
๓. นางสาวกรกนก	จันทร์อ่อน	กรรมการ
๔. นางสาวนิตยา	ป้องกัน	กรรมการ
๕. นายวรกิจ	ดวงมะลิ	กรรมการ
๖. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๗. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการกำหนดรหัสประจำต้น ทำ และติดแสดงไว้ทุกต้นในพื้นที่ศึกษา

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๔ ตั้งชื่อหรือสอบถามชื่อและศึกษาข้อมูลพื้นบ้าน (ก.๗-๐๐๓ หน้า ๑)**

**ประกอบด้วย**

๑. นางอ้อยใจ	แดงอินทร์	ประธานกรรมการ
๒. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการ
๓. นางสาววิชุดา	วรรณธนะชัย	กรรมการ

/๔. นางสาวอัจฉริยา วงศ์เปี้ย

๔. นางสาวอัจฉริยา	วงศ์เปี้ย	กรรมการ
๕. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๖. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการตั้งชื่อพรรณไม้หรือไปสอบถามผู้รู้ เช่น ครู บุคลากรในสถานศึกษา หรือ ผู้รู้ในท้องถิ่น ในกรณีที่ไม่ทราบชื่อพรรณไม้

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๕ การทำผังแสดงตำแหน่งพรรณไม้ ประกอบด้วย**

๑. นางสาวรัตนา	แก้วบุญเรือง	ประธานกรรมการ
๒. นายวีระวัฒน์	จันละ	กรรมการ
๓. นายदनุพล	บุตรงาม	กรรมการ
๔. นายนราธิป	พึงเพี้ย	กรรมการ
๕. นายวสันต์	เทวัญ	กรรมการ
๖. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๗. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการทำผังแสดงตำแหน่งพรรณไม้

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๖ ศึกษาและบันทึกลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ก.๗-๐๐๓ หน้า ๒-๗)**

ประกอบด้วย

๑. นางวรารณณ์	ยศสมสาย	ประธานกรรมการ
๒. นางดุซุฎี	สุภากุล	กรรมการ
๓. นางสาวกรกนก	จันทร์อ่อน	กรรมการ
๔. นางสาวนิตยา	ป่องกัน	กรรมการ
๕. นายวรกิจ	ดวงมะลิ	กรรมการ
๖. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๗. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการศึกษาพรรณไม้และบันทึกข้อมูล ในเอกสาร ก.๗-๐๐๓ หน้า ๒-๗

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๗ บันทึกภาพหรือวาดภาพทางพฤกษศาสตร์ ประกอบด้วย**

๑. นางสาวรัตนา	แก้วบุญเรือง	ประธานกรรมการ
๒. นายวีระวัฒน์	จันละ	กรรมการ
๓. นายदनุพล	บุตรงาม	กรรมการ
๔. นายนราธิป	พึงเพี้ย	กรรมการ
๕. นายวสันต์	เทวัญ	กรรมการ
๖. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๗. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการบันทึกภาพถ่ายรวมทั้งต้น เฉพาะส่วน คือ ราก ลำต้น ใบ ดอก ผล เมล็ด

/ลำดับการเรียนรู้ที่ ๘

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๘ ทำตัวอย่างพรรณไม้ (แห้ง/ดอง/เฉพาะส่วน) ประกอบด้วย**

๑. นางวารภรณ์	ยศสมสาย	ประธานกรรมการ
๒. นางดุขฎิ	สุภากุล	กรรมการ
๓. นางสาวกรกนก	จันทร์อ่อน	กรรมการ
๔. นางสาวนิตยา	ป้องกัน	กรรมการ
๕. นายวรกิจ	ดวงมะลิ	กรรมการ
๖. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๗. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวกดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ให้คำปรึกษานักเรียน นักศึกษา ในการทำตัวอย่างพรรณไม้ (แห้ง/ดอง/เฉพาะส่วน) เพื่อตรวจค้นชื่อวิทยาศาสตร์ และ หลักฐานอ้างอิง

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๙ เปรียบเทียบข้อมูลที่สรุป (ก.๗-๐๐๓หน้า ๘) กับข้อมูลที่สืบค้นจากเอกสาร แล้ว บันทึกใน ก.๗-๐๐๓ หน้า ๙-๑๐ ประกอบด้วย**

๑. นางวารภรณ์	ยศสมสาย	ประธานกรรมการ
๒. นางดุขฎิ	สุภากุล	กรรมการ
๓. นางสาวกรกนก	จันทร์อ่อน	กรรมการ
๔. นางสาวนิตยา	ป้องกัน	กรรมการ
๕. นายวรกิจ	ดวงมะลิ	กรรมการ
๖. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๗. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการเปรียบเทียบข้อมูล กับเอกสารที่สืบค้น

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๑๐ จัดระบบข้อมูลทะเบียนพรรณไม้ (ก.๗-๐๐๕) ประกอบด้วย**

๑. นางสาวรัตนา	แก้วบุญเรือง	ประธานกรรมการ
๒. นางดุขฎิ	สุภากุล	กรรมการ
๓. นายวีระวัฒน์	จันละ	กรรมการ
๔. นางวารภรณ์	ยศสมสาย	กรรมการ
๕. นายตฤพล	บุตรงาม	กรรมการ
๖. นายวสันต์	เทวีญ	กรรมการ
๗. นางสาวกรกนก	จันทร์อ่อน	กรรมการ
๘. นางสาวนิตยา	ป้องกัน	กรรมการ
๙. นายวรกิจ	ดวงมะลิ	กรรมการ
๑๐. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๑๑. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการรวบรวมข้อมูลที่ได้ จากการสำรวจศึกษาค้นคว้า เปรียบเทียบ มาลงทะเบียน โดยบันทึกรหัสพรรณไม้ ชื่อพื้นเมือง ชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่อวงศ์ ลักษณะเด่นของพืช

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๑๑ ทำร่างป้ายชื่อพรรณไม้สมบูรณ ประกอบด้วย**

๑. นางสาวรัตนา	แก้วบุญเรือง	ประธานกรรมการ
๒. นางดุขฎิ	สุภากุล	กรรมการ
๓. นายวีระวัฒน์	จันละ	กรรมการ
๔. นางวราภรณ์	ยศสมสาย	กรรมการ
๕. นายดนุพล	บุตรงาม	กรรมการ
๖. นายวสันต์	เทวัญ	กรรมการ
๗. นางสาวกรกนก	จันทร์อ่อน	กรรมการ
๘. นางสาวนิตยา	ป้องกัน	กรรมการ
๙. นายวรกิจ	ดวงมะลิ	กรรมการ
๑๐. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๑๑. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการทำร่างป้ายชื่อพรรณไม้สมบูรณ ประกอบด้วย รหัสพรรณไม้ ชื่อพื้นเมือง ชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่อวงศ์ ชื่อสามัญและประโยชน์ ทำลงในรูปไฟล์ Microsoft office word หรือ Power point

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๑๒ ตรวจสอบความถูกต้องทางวิชาการด้านพฤกษศาสตร์ ประกอบด้วย**

๑. นางวราภรณ์	ยศสมสาย	ประธานกรรมการ
๒. นางดุขฎิ	สุภากุล	กรรมการ
๓. นางสาวกรกนก	จันทร์อ่อน	กรรมการ
๔. นางสาวนิตยา	ป้องกัน	กรรมการ
๕. นายวรกิจ	ดวงมะลิ	กรรมการ
๖. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๗. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** ติดต่อ ประสานงานและจัดส่งข้อมูลพรรณไม้ ให้นักพฤกษศาสตร์ อพ.สธ. ตรวจสอบความถูกต้อง

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๑๓ ทำป้ายชื่อพรรณไม้สมบูรณ ประกอบด้วย**

๑. นางดุขฎิ	สุภากุล	ประธานกรรมการ
๒. นางวราภรณ์	ยศสมสาย	กรรมการ
๓. นางสาวกรกนก	จันทร์อ่อน	กรรมการ
๔. นางสาวนิตยา	ป้องกัน	กรรมการ
๕. นายวรกิจ	ดวงมะลิ	กรรมการ
๖. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๗. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการทำป้ายชื่อพรรณไม้สมบูรณ ประกอบด้วย รหัสพรรณไม้ ชื่อพื้นเมือง ชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่อวงศ์ ชื่อสามัญ และประโยชน์

#### ๔. คณะกรรมการดำเนินงานองค์ประกอบที่ ๒ การรวบรวมพรรณไม้เข้าปลูกในโรงเรียน

##### ประกอบด้วย

๔.๑ นายคนองเดช	ดาวสุข	ประธานกรรมการ
๔.๒ นางสาวรัตนา	แก้วบุญเรือง	กรรมการ
๔.๓ นางศิริบงกช	แสงแก้ว	กรรมการ
๔.๔ นายไพฑูรย์	วิจารณ์	กรรมการ
๔.๕ นายนครินทร์	ยมสาธาร	กรรมการ
๔.๖ นางดุขฎิ	สุภากุล	กรรมการ
๔.๗ นายวีระวัฒน์	จันละ	กรรมการ
๔.๘ นางอ้อยใจ	แดงอินทร์	กรรมการ
๔.๙ นายพัสกร	วงศ์ปัญญาวุธ	กรรมการ
๔.๑๐ นางวราภรณ์	ยศสมสาย	กรรมการ
๔.๑๑ นายณัฏวิฑูมิ	สุยะธิ	กรรมการ
๔.๑๒ นายยุทธพงษ์	อาจกล้า	กรรมการ
๔.๑๓ นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๔.๑๔ นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก แนะนำและติดตามการดำเนินงานในแต่ละลำดับการเรียนรู้

#### ลำดับการเรียนรู้ที่ ๑ ศึกษาข้อมูลจากฝั่งพรรณไม้เดิมและศึกษาธรรมชาติของพรรณไม้

##### ประกอบด้วย

๑. นางสาวรัตนา	แก้วบุญเรือง	ประธานกรรมการ
๒. นายวีระวัฒน์	จันละ	กรรมการ
๓. นายอภิชาติ	ชาติยาภา	กรรมการ
๔. นายณัฐเดช	โนรินทร์	กรรมการ
๕. นายดนุพล	บุตรงาม	กรรมการ
๖. นายนราธิป	พึงเพี้ย	กรรมการ
๗. นายยุทธพงศ์	อาจกล้า	กรรมการ
๘. นายจิระพงษ์	สลิแดง	กรรมการ
๙. นายรัตนพงษ์	แผ่นคำ	กรรมการ
๑๐. นายวสันต์	เทวัญ	กรรมการ
๑๑. นายภานุพงษ์	ดิงวะทอง	กรรมการ
๑๒. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๑๓. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวกดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการศึกษาข้อมูลจากฝั่งพรรณไม้เดิม พรรณไม้ที่จะนำมาปลูกและจัดทำรายงานการศึกษาพรรณไม้ที่อยู่ในสภาพธรรมชาติ

/ลำดับการเรียนรู้ที่ ๒

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๒ สํารวจ ศึกษา วิเคราะห์สภาพพื้นที่ ประกอบด้วย**

๑. นายยุทธพงษ์	อาจกล้า	ประธานกรรมการ
๒. นายอภิชาติ	ชาติยาภา	กรรมการ
๓. นายณัฐเดช	โนรินทร์	กรรมการ
๔. นายจีระพงษ์	สลิแดง	กรรมการ
๕. นายรัตนพงษ์	แผ่นคำ	กรรมการ
๖. นายภาณุพงษ์	ดิงวะทอง	กรรมการ
๗. นายพัฒนะ	เรือนใส	กรรมการ
๘. นายวสันต์	นันทชัย	กรรมการ
๙. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๑๐. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อํานวยความสะดวก ดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการศึกษาวิเคราะห์สภาพพื้นที่ ได้แก่ พื้นที่ ดิน น้ำ อากาศ และแสง

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๓ พิจารณาคุณ และสุนทรียภาพของพรรณไม้ ประกอบด้วย**

๑. นางสาวรัตนา	แก้วบุญเรือง	ประธานกรรมการ
๒. นางศิริบงกช	แสงแก้ว	กรรมการ
๓. นายไพฑูรย์	วิจารณ์	กรรมการ
๔. นายนครินทร์	ยมสาธาร	กรรมการ
๕. นางดุขฎิ	สุภากุล	กรรมการ
๖. นายวีระวัฒน์	จันละ	กรรมการ
๗. นางอ้อยใจ	แดงอินทร์	กรรมการ
๘. นายพัสกร	วงศ์ปัญญาวุธ	กรรมการ
๙. นางวราภรณ์	ยศสมสาย	กรรมการ
๑๐. นายณัฒวิวุฒิ	สุยะธิ	กรรมการ
๑๑. นายยุทธพงษ์	อาจกล้า	กรรมการ
๑๒. ครูที่ปรึกษาทุกแผนก		กรรมการ
๑๓. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๑๔. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อํานวยความสะดวกดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการพิจารณาคุณประโยชน์และสุนทรียภาพของพรรณไม้ โดยใช้ประสาทสัมผัสทั้ง ๕ คือ ตา หู จมูก ลิ้น ผิวกาย

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๔ กำหนดการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ ประกอบด้วย**

๑. นายยุทธพงษ์	อาจกล้า	ประธานกรรมการ
๒. นายอภิชาติ	ชาติยาภา	กรรมการ
๓. นายณัฐเดช	โนรินทร์	กรรมการ
๔. นายจีระพงษ์	สลิแดง	กรรมการ

/๕. นายรัตนพงษ์ แผ่นคำ



๕. นายรัตนพงษ์	แผ่นคำ	กรรมการ
๖. นายภานุพงษ์	ดิ่งวะทอง	กรรมการ
๗. นายพัฒนา	เรือนใส	กรรมการ
๘. นายวสันต์	นันทชัย	กรรมการ
๙. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๑๐. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวกดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการกำหนดพื้นที่ ให้เหมาะสม กับการใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์

#### ลำดับการเรียนรู้ที่ ๕ กำหนดชนิดพรรณไม้ที่จะปลูก ประกอบด้วย

๑. นายพัสกร	วงศ์ปัญญาวุธ	ประธานกรรมการ
๒. นายวณิชโรจน์	สิงห์สุริยะ	กรรมการ
๓. นายณัฏวิวุฒิ	สุยะธิ	กรรมการ
๔. นายประภัสสร	ตาบุตรวงศ์	กรรมการ
๕. นายกิตติศักดิ์	ใจคำสือ	กรรมการ
๖. นายปณิธาน	สำอางสวัสดิ์	กรรมการ
๗. ครูที่ปรึกษาทุกชั้นปี		กรรมการ
๘. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๙. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการเลือกพรรณไม้ ที่จะปลูกให้สอดคล้องกับ สภาพพื้นที่ โดยพิจารณาพรรณไม้ที่มีในท้องถิ่นเป็นหลัก หรือ พิจารณาตาม วัตถุประสงค์ การใช้ประโยชน์ และสุนทรียภาพ

#### ลำดับการเรียนรู้ที่ ๖ ทำผังภูมิทัศน์ ประกอบด้วย

๑. นายยุทธพงศ์	อาจกล้า	ประธานกรรมการ
๒. นายอภิชาติ	ชาติยาภา	กรรมการ
๓. นายณัฐเดช	โนรินทร์	กรรมการ
๔. นายจิระพงษ์	สลิแดง	กรรมการ
๕. นายรัตนพงษ์	แผ่นคำ	กรรมการ
๖. นายภานุพงษ์	ดิ่งวะทอง	กรรมการ
๗. นายพัฒนา	เรือนใส	กรรมการ
๘. นายวสันต์	นันทชัย	กรรมการ
๙. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๑๐. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวกดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการจัดทำรายละเอียด การปลูกพรรณไม้ ในรูปแบบผังและตาราง เช่น รหัสประจำต้น ชื่อพรรณไม้ที่จะปลูก ขอบเขต ตำแหน่งที่ปลูก จำนวน ลักษณะวิสัย ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางของพุ่ม และระยะปลูก

**ลำดับการเรียนรู้อย่างที่ ๗ จัดหาพรรณไม้ วัสดุปลูก ประกอบด้วย**

๑. นายพัสกร	วงศ์ปัญญาวุธ	ประธานกรรมการ
๒. นายวณิชโรจน์	สิงห์สุริยะ	กรรมการ
๓. นายณัฏวิฑูมิ	สุยะฉิ	กรรมการ
๔. นายประภัสสร	ตาบุตรวงศ์	กรรมการ
๕. นายกิตติศักดิ์	ใจคำลือ	กรรมการ
๖. นายปณิธาน	สำอางสวัสดิ์	กรรมการ
๗. ครูที่ปรึกษาทุกชั้นปี		กรรมการ
๘. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๙. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการจัดหาพรรณไม้ และวัสดุปลูกตามที่มีปรากฏในผังภูมิทัศน์ และบันทึกข้อมูลการจัดหาพรรณไม้ วัสดุปลูก

**ลำดับการเรียนรู้อย่างที่ ๘ การปลูก และดูแลรักษา ประกอบด้วย**

๑. นายณัฏวิฑูมิ	สุยะฉิ	ประธานกรรมการ
๒. นายพัสกร	วงศ์ปัญญาวุธ	กรรมการ
๓. นายวณิชโรจน์	สิงห์สุริยะ	กรรมการ
๔. นายประภัสสร	ตาบุตรวงศ์	กรรมการ
๕. นายกิตติศักดิ์	ใจคำลือ	กรรมการ
๖. นายปณิธาน	สำอางสวัสดิ์	กรรมการ
๗. ครูที่ปรึกษาทุกแผนก		กรรมการ
๘. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๙. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการปลูกพรรณไม้ ตามตำแหน่งในผังภูมิทัศน์ และบันทึกข้อมูลการปลูก

**ลำดับการเรียนรู้อย่างที่ ๙ ศึกษาคุณประโยชน์ของพืชพรรณที่ปลูกออกแบบบันทึกการเปลี่ยนแปลง ประกอบด้วย**

๑. นางสาวรัตนา	แก้วบุญเรือง	ประธานกรรมการ
๒. นางศิริบงกช	แสงแก้ว	กรรมการ
๓. นายไพฑูรย์	วิจารณ์	กรรมการ
๔. นายนครินทร์	ยมสาธิต	กรรมการ
๕. นางดุขมณี	สุภากุล	กรรมการ
๖. นายวีระวัฒน์	จันละ	กรรมการ
๗. นางอ้อยใจ	แดงอินทร์	กรรมการ
๘. นายพัสกร	วงศ์ปัญญาวุธ	กรรมการ
๙. นางวารภรณ์	ยศสมสาย	กรรมการ
๑๐. นายณัฏวิฑูมิ	สุยะฉิ	กรรมการ

๑๑. นายยุทธพงษ์	อาจกล้า	กรรมการ
๑๒. ครูที่ปรึกษาทุกแผนก		กรรมการ
๑๓. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๑๔ นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยการควบคุมดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการบันทึกการเปลี่ยนแปลง บันทึกความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยต่างๆ และออกแบบตารางบันทึก รวมถึงการศึกษาคุณประโยชน์ และสุนทรียภาพของพรรณไม้

**๕. คณะกรรมการดำเนินงานองค์ประกอบที่ ๓ การศึกษาข้อมูลด้านต่างๆ ประกอบด้วย**

๕.๑ นายคนองเดช	ดาวสุข	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวรัตนา	แก้วบุญเรือง	กรรมการ
๕.๓ นางศิริบงกช	แสงแก้ว	กรรมการ
๕.๔ นายไพฑูรย์	วิจารณ์	กรรมการ
๕.๕ นายนครินทร์	ยมสาธาร	กรรมการ
๕.๖ นางดุขฎี	สุภากุล	กรรมการ
๕.๗ นายวีระวัฒน์	จันละ	กรรมการ
๕.๘ นางอ้อยใจ	แดงอินทร์	กรรมการ
๕.๙ นายพัสกร	วงศ์ปัญญาวุธ	กรรมการ
๕.๑๐ นางวารภรณ์	ยศสมสาย	กรรมการ
๕.๑๑ นายณัฏวิฑูมิ	สุยะธิ	กรรมการ
๕.๑๒ นายยุทธพงษ์	อาจกล้า	กรรมการ
๕.๑๓ นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๕.๑๔ นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยการควบคุมดูแล แนะนำและติดตาม การดำเนินงาน ในแต่ละ ลำดับการเรียนรู้

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๑ การศึกษาพรรณไม้ในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (ก.๗-๐๐๓) ครอบคลุมทะเบียนพรรณไม้ ประกอบด้วย**

๑. นางวารภรณ์	ยศสมสาย	ประธานกรรมการ
๒. นางดุขฎี	สุภากุล	กรรมการ
๓. นายदनุพล	บุตรงาม	กรรมการ
๔. นายจีระพงษ์	สลิแดง	กรรมการ
๕. นายวสันต์	เทวีญ	กรรมการ
๖. นายกิตติศักดิ์	ใจคำลือ	กรรมการ
๗. นางสาววิชุดา	วรรณธนะชัย	กรรมการ
๘. นางสาวอัจฉริยา	วงศ์เปี้ย	กรรมการ
๙. นายภาณุพงษ์	ดิงวะทอง	กรรมการ
๑๐. นายปณิธาน	สว่างสวัสดิ์	กรรมการ

๑๑. นางสาวกรรณก	จันทร์อ่อน	กรรมการ
๑๒. นางสาวนิตยา	ป้องกัน	กรรมการ
๑๓. นางสาวรุจิรา	คำลือ	กรรมการ
๑๔. นางสาวทรงอัปสร	พรมพา	กรรมการ
๑๕. นายวรภิจ	ดวงมะลิ	กรรมการ
๑๖. นายอัครพนธ์	อินตะพันธ์	กรรมการ
๑๗. นายพัฒนา	เรือนใส	กรรมการ
๑๘. นายวสันต์	นันทชัย	กรรมการ
๑๙. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๒๐. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก จัดกิจกรรม และให้คำแนะนำนักเรียน นักศึกษา ในการศึกษาข้อมูลต่าง ๆ ของพรรณไม้ตามแบบ ก.๗-๐๐๓ การศึกษาพรรณไม้ในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ตั้งแต่หน้าปก-หน้าที่ ๑๐ และมีการตรวจสอบผลงานเป็นระยะ

**๑.๑) การมีส่วนร่วมของผู้ศึกษา ประกอบด้วย**

๑. นางวราภรณ์	ยศสมสาย	ประธานกรรมการ
๒. นางดุขมณี	สุภากุล	กรรมการ
๓. นายวรภิจ	ดวงมะลิ	กรรมการ
๔. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๕. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวกดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการบันทึกชื่อพรรณไม้ รหัสพรรณไม้ บริเวณที่สำรวจ วันที่สำรวจ ผู้สำรวจ ผู้ร่วมสำรวจ และวาดภาพประกอบ (หน้าปก)

**๑.๒) การศึกษาข้อมูลพื้นฐาน (ก.๗-๐๐๓ หน้า ๑) ประกอบด้วย**

๑. นางสาวกรรณก	จันทร์อ่อน	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวนิตยา	ป้องกัน	กรรมการ
๓. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๔. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวกดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการบันทึกข้อมูลพื้นฐาน ไปสอบถามผู้รู้ เช่น ครู บุคลากรในสถานศึกษา หรือผู้รู้ในท้องถิ่น ในกรณีที่ไม่ทราบชื่อพรรณไม้ โดยมีข้อมูลชื่อพื้นเมือง (ชื่อในท้องถิ่นที่เก็บตัวอย่างพันธุ์ไม้) การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น (ระบุส่วนที่ใช้และวิธีการใช้) ด้านอาหาร และยารักษาโรคเครื่องเรือนและเครื่องใช้อื่นๆ ยาฆ่าแมลงยาปราบศัตรูในพืช ความเกี่ยวข้องกับประเพณี วัฒนธรรมความเกี่ยวข้องกับความเชื่อทางศาสนา ความเป็นพิษ ชื่อผู้ให้ข้อมูล อายุ ที่อยู่ วันที่บันทึกข้อมูล และสถานที่บันทึก

**๑.๓) การศึกษาข้อมูลพรรณไม้ (ก.๗-๐๐๓ หน้า ๒-๗) ประกอบด้วย**

๑. นางศิริบงกช	แสงแก้ว	ประธานกรรมการ
๒. นางวราภรณ์	ยศสมสาย	ประธานกรรมการ
๓. นางดุขมณี	สุภากุล	กรรมการ
๔. นายदनุพล	บุตรงาม	กรรมการ

๕. นายจีระพงษ์	สลิแดง	กรรมการ
๖. นายวสันต์	เทวัญ	กรรมการ
๗. นายกิตติศักดิ์	ใจคำลือ	กรรมการ
๘. นางสาววิชุดา	วรรณธนะชัย	กรรมการ
๙. นางสาวอัจฉริยา	วงศ์เปี้ย	กรรมการ
๑๐. นายภาณุพงษ์	ดิงวะทอง	กรรมการ
๑๑. นายปณิธาน	สำอางค์	กรรมการ
๑๒. นางสาวกรรณก	จันทร์อ่อน	กรรมการ
๑๓. นางสาวนิตยา	ป้องกัน	กรรมการ
๑๔. นางสาวรุจิรา	คำลือ	กรรมการ
๑๕. นางสาวทรงอัปสร	พรมพา	กรรมการ
๑๖. นายวรกิจ	ดวงมะลิ	กรรมการ
๑๗. นายอัครพนธ์	อินตะพันธ์	กรรมการ
๑๘. นายพัฒนา	เรือนใส	กรรมการ
๑๙. นายวสันต์	นันทชัย	กรรมการ
๒๐. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๒๑. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยการควบคุมดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการให้บันทึกข้อมูล พรรณไม้ ลักษณะวิสัย ถิ่นอาศัย ความสูง ความกว้างทรงพุ่ม รูปร่างทรงพุ่ม ลำต้น ชนิดของลำต้น ผิว ลำต้น สีของลำต้น ใบ ชนิดของใบ สี ขนาดการเรียงตัวของใบ รูปร่างแผ่นใบ รูปร่างปลายใบ รูปร่างโคนใบ รูปร่างขอบใบ ลักษณะพิเศษของใบ ดอก ชนิดของดอก ตำแหน่งที่ออกดอก สีของดอก ตำแหน่งรังไข่ รูปร่างของดอกผล ชนิดของผล สีของผล รูปร่างของผล ลักษณะพิเศษของผล เมล็ด จำนวนเมล็ด รูปร่างของเมล็ด การงอกของเมล็ด ภาพวาด ส่วนต่าง ๆ ของพืช

**๑.๔) การสรุปลักษณะและข้อมูลพรรณไม้ (ก.๗-๐๐๓ หน้า ๘) ประกอบด้วย**

๑. นางสาววิชุดา	วรรณธนะชัย	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวอัจฉริยา	วงศ์เปี้ย	กรรมการ
๓. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๔. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยการควบคุมดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการบันทึกชื่อพรรณไม้ และรหัสพรรณไม้นำข้อมูลพรรณไม้ที่บันทึก มาสรุปเป็นความเรียง

**๑.๕) การสืบค้นข้อมูลพฤกษศาสตร์(ก.๗-๐๐๓ หน้า ๙) ประกอบด้วย**

๑. นายจีระพงษ์	สลิแดง	ประธานกรรมการ
๒. นายภาณุพงษ์	ดิงวะทอง	กรรมการ
๓. นายพัฒนา	เรือนใส	กรรมการ
๔. นายวสันต์	นันทชัย	กรรมการ
๕. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๖. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยการควบคุมดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการนำข้อมูลพรรณไม้ มาเปรียบเทียบเพื่อค้นข้อมูลทางพฤกษศาสตร์ บันทึกข้อมูลชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่อวงศ์ ชื่อสามัญ ชื่อพื้นเมืองอื่น ๆ ถิ่นกำเนิด การกระจายพันธุ์ ในประเทศไทย และประเทศอื่น ๆ สภาพนิเวศวิทยา เวลาออกดอก

**๑.๖) การบันทึกข้อมูลเพิ่มเติม (ก.๗-๐๐๓ หน้า ๑๐) ประกอบด้วย**

๑. นางศิริบงกช	แสงแก้ว	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวรุจิรา	คำลือ	กรรมการ
๓. นางสาวทรงอัปสร	พรมพา	กรรมการ
๔. นายอัครพนธ์	อินตะพันธ์	กรรมการ
๕. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๖. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยการควบคุมดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการบันทึกข้อมูล เช่น ประวัติพรรณไม้ เวลาในการออกดอก เวลาการติดผลนอกฤดูฤดูกาล หรืออื่นๆ

**๑.๗) การตรวจสอบผลงานเป็นระยะ ประกอบด้วย**

๑. นางศิริบงกช	แสงแก้ว	ประธานกรรมการ
๒. นางดุขฎิ	สุภากุล	กรรมการ
๓. นางวราภรณ์	ยศสมสาย	กรรมการ
๔. นายदनุพล	บุตรงาม	กรรมการ
๕. นายจีระพงษ์	สลิแดง	กรรมการ
๖. นายวสันต์	เทวัญ	กรรมการ
๗. นายกิตติศักดิ์	ใจคำลือ	กรรมการ
๘. นางสาววิชุดา	วรรณธนะชัย	กรรมการ
๙. นางสาวอัจฉริยา	วงศ์เปี้ย	กรรมการ
๑๐. นายภาณุพงษ์	ดิงวะทอง	กรรมการ
๑๑. นายปณิธาน	สำอางค์	กรรมการ
๑๒. นางสาวกรกนก	จันทร์อ่อน	กรรมการ
๑๓. นางสาวนิตยา	ป้องกัน	กรรมการ
๑๔. นางสาวรุจิรา	คำลือ	กรรมการ
๑๕. นางสาวทรงอัปสร	พรมพา	กรรมการ
๑๖. นายวรภิจ	ดวงมะลิ	กรรมการ
๑๗. นายอัครพนธ์	อินตะพันธ์	กรรมการ
๑๘. นายพัฒนะ	เรือนใส	กรรมการ
๑๙. นายวสันต์	นันทชัย	กรรมการ
๒๐. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๒๑. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** ดูแล ตรวจสอบผลงานนักเรียน นักศึกษา การแก้ไข

**มีหน้าที่** ดูแล ตรวจสอบผลงานนักเรียน นักศึกษา โดยครูผู้สอนให้ลงลายมือชื่อ วันที่ ให้  
คำแนะนำ และการแก้ไข

**๑.๘) ความเป็นระเบียบ ความตั้งใจ ประกอบด้วย**

๑. นางศิริบงกช	แสงแก้ว	ประธานกรรมการ
๑. นางดุขมณี	สุภากุล	กรรมการ
๒. นางวราภรณ์	ยศสมสาย	กรรมการ
๓. นายตฤพล	บุตรงาม	กรรมการ
๔. นายจีระพงษ์	สลิแดง	กรรมการ
๕. นายวสันต์	เทวัญ	กรรมการ
๖. นายกิตติศักดิ์	ใจคำลือ	กรรมการ
๗. นางสาววิชุดา	วรรณธนะชัย	กรรมการ
๘. นางสาวอัจฉริยา	วงศ์เปี้ย	กรรมการ
๙. นายภาณุพงษ์	ดิงวะทอง	กรรมการ
๑๐. นายปณิธาน	สำอางส์ดี	กรรมการ
๑๑. นางสาวกรกนก	จันทร์อ่อน	กรรมการ
๑๒. นางสาวนิตยา	ป้องกัน	กรรมการ
๑๓. นางสาวรุจิรา	คำลือ	กรรมการ
๑๔. นางสาวทรงอัปสร	พรมพา	กรรมการ
๑๕. นายวรกิจ	ดวงมะลิ	กรรมการ
๑๖. นายอัครพนธ์	อินตะพันธ์	กรรมการ
๑๗. นายพัฒนะ	เรือนใส	กรรมการ
๑๘. นายวสันต์	นันทชัย	กรรมการ
๑๙. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๒๐. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** ดูแล ตรวจสอบผลงาน โดยการตรวจ มีความถูกต้อง ความสะอาด เรียบร้อย และอื่นๆ

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๒ การศึกษาพรรณไม้ที่สนใจ ประกอบด้วย**

๑. นางวราภรณ์	ยศสมสาย	ประธานกรรมการ
๒. นางดุขมณี	สุภากุล	กรรมการ
๓. นายตฤพล	บุตรงาม	กรรมการ
๔. นายจีระพงษ์	สลิแดง	กรรมการ
๕. นายวสันต์	เทวัญ	กรรมการ
๖. นายกิตติศักดิ์	ใจคำลือ	กรรมการ
๗. นางสาววิชุดา	วรรณธนะชัย	กรรมการ
๘. นางสาวอัจฉริยา	วงศ์เปี้ย	กรรมการ
๙. นายภาณุพงษ์	ดิงวะทอง	กรรมการ
๑๐. นายปณิธาน	สำอางส์ดี	กรรมการ
๑๑. นางสาวกรกนก	จันทร์อ่อน	กรรมการ

๑๒. นางสาวนิตยา	ป้องกัน	กรรมการ
๑๓. นางสาวรุจิรา	คำลือ	กรรมการ
๑๔. นางสาวทรงอัปสร	พรมพา	กรรมการ
๑๕. นายวรภิจ	ดวงมะลิ	กรรมการ
๑๖. นายอัครพนธ์	อินตะพันธ์	กรรมการ
๑๗. นายพัฒนา	เรือนใส	กรรมการ
๑๘. นายวสันต์	นันทชัย	กรรมการ
๑๙. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๒๐. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ให้คำปรึกษา กำกับ ติดตาม การจัดกิจกรรม ลำดับการเรียนรู้ที่ ๒ ศึกษาพรรณไม้ที่สนใจทั้งลักษณะภายนอก ภายใน ของพืชแต่ละส่วนโดยละเอียด

**๒.๑) การศึกษาลักษณะภายนอก ภายในของพืชแต่ละส่วนโดยละเอียด ประกอบด้วย**

๑. นางศิริบงกช	แสงแก้ว	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวรุจิรา	คำลือ	กรรมการ
๓. นางสาวทรงอัปสร	พรมพา	กรรมการ
๔. นายอัครพนธ์	อินตะพันธ์	กรรมการ
๕. นายพัฒนา	เรือนใส	กรรมการ
๖. นายวสันต์	นันทชัย	กรรมการ
๗. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๘. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการจำแนกรูปลักษณ์ภายนอกของพืช แต่ละชนิด แต่ละส่วนโดยละเอียด และพิจารณาแบ่งส่วนที่จะเรียนรู้ ขององค์ประกอบย่อยและกำหนดคำภายในที่ใช้เรียกกำกับ เช่น ด้านนอก ด้านใน ด้านบน ด้านล่าง ตอนโคน ตอนกลาง ตอนปลาย ส่วนริมซ้าย ส่วนกลาง ส่วนริมขวา เป็นต้น

**๒.๒) การกำหนดเรื่องที่จะเรียนรู้ในแต่ละส่วนของพืช ประกอบด้วย**

๑. นางศิริบงกช	แสงแก้ว	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวรุจิรา	คำลือ	กรรมการ
๓. นางสาวทรงอัปสร	พรมพา	กรรมการ
๔. นายอัครพนธ์	อินตะพันธ์	กรรมการ
๕. นายพัฒนา	เรือนใส	กรรมการ
๖. นายวสันต์	นันทชัย	กรรมการ
๗. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๘. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการกำหนดเรื่อง ที่จะเรียนรู้ใน แต่ละส่วนของแต่ละองค์ประกอบย่อย เช่น สี ขนาด รูปร่าง รูปทรง ผิว และเนื้อ

/๒.๓) การเรียนรู้แต่ละเรื่อง



**๒.๓) การเรียนรู้แต่ละเรื่อง แต่ละส่วนขององค์ประกอบย่อย ประกอบด้วย**

๑. นางศิริบงกช	แสงแก้ว	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวรุจิรา	คำลือ	กรรมการ
๓. นางสาวทรงอัปสร	พรมพา	กรรมการ
๔. นายอัครพนธ์	อินตะพันธ์	กรรมการ
๕. นายพัฒนา	เรือนใส	กรรมการ
๖. นายวสันต์	นันทชัย	กรรมการ
๗. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๘. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยการควบคุมดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการกำหนดเรื่องที่จะเรียนรู้ ในแต่ละส่วนของแต่ละองค์ประกอบย่อย

**๒.๔) การนำข้อมูลมาเปรียบเทียบความต่างในแต่ละเรื่อง ในชนิดเดียวกัน ประกอบด้วย**

๑. นางศิริบงกช	แสงแก้ว	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวรุจิรา	คำลือ	กรรมการ
๓. นางสาวทรงอัปสร	พรมพา	กรรมการ
๔. นายอัครพนธ์	อินตะพันธ์	กรรมการ
๕. นายพัฒนา	เรือนใส	กรรมการ
๖. นายวสันต์	นันทชัย	กรรมการ
๗. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๘. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยการควบคุมดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการนำข้อมูลที่เรียนรู้มาเปรียบเทียบความต่างในแต่ละเรื่อง ในชนิดเดียวกัน และต่างชนิดกัน จัดลำดับของผลการศึกษา จากน้อยไปมาก หรือจากมากไปน้อยเพื่อความเป็นระเบียบ

**๖. คณะกรรมการดำเนินงานองค์ประกอบที่ ๔ การรายงานผลการเรียนรู้ ประกอบด้วย**

๖.๑ นายคนองเดช	ดาวสุข	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวรัตนา	แก้วบุญเรือง	กรรมการ
๖.๓ นางศิริบงกช	แสงแก้ว	กรรมการ
๖.๔ นายไพฑูรย์	วิจารณ์	กรรมการ
๖.๕ นายนครินทร์	ยมสาธาร	กรรมการ
๖.๖ นางดุขฎิ	สุภากุล	กรรมการ
๖.๗ นายวีระวัฒน์	จันละ	กรรมการ
๖.๘ นางอ้อยใจ	แดงอินทร์	กรรมการ
๖.๙ นายพัสกร	วงศ์ปัญญาวุธ	กรรมการ
๖.๑๐ นางวารารณ	ยศสมสาย	กรรมการ
๖.๑๑ นายณัฏวิฑูมิ	สุยะธิ	กรรมการ

/๖.๑๒ นายยุทธพงษ์ อากกล้า

๖.๑๒ นายยุทธพงษ์	อาจกล้า	กรรมการ
๖.๑๓ นายประภัสสร	ตาบุตรวงศ์	กรรมการ
๖.๑๔ นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๖.๑๕ นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก แนะนำ และติดตามการดำเนินงานในแต่ละลำดับการเรียนรู้

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๑ การรวบรวมผลการเรียนรู้ ประกอบด้วย**

๑. นางวราภรณ์	ยศสมสาย	ประธานกรรมการ
๒. นายธนาธิป	พึงเพี้ย	กรรมการ
๓. นายประภัสสร	ตาบุตรวงศ์	กรรมการ
๔. นายเกรียงศักดิ์	เปียงกา	กรรมการ
๕. นางสาวอัจฉริยา	วงศ์เปี้ย	กรรมการ
๖. นายภาณุพงษ์	ดิงวะทอง	กรรมการ
๗. นายปณิธาน	สำอางค์	กรรมการ
๘. นางสาวกรกนก	จันทร์อ่อน	กรรมการ
๙. นางสาวรุจิรา	คำลือ	กรรมการ
๑๐. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๑๑. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการรวบรวมผลการเรียนรู้ ที่จะนำมา รายงานผลการเรียนรู้

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๒ คัดแยกสาระสำคัญ และจัดให้เป็นหมวดหมู่ ประกอบด้วย**

๑. นางสาวรัตนา	แก้วบุญเรือง	กรรมการ
๒. นางศิริบงกช	แสงแก้ว	กรรมการ
๓. นายไพฑูรย์	วิจารณ์	กรรมการ
๔. นายนครินทร์	ยมสาธาร	กรรมการ
๕. นางดุซมณี	สุภากุล	กรรมการ
๖. นายวีระวัฒน์	จันละ	กรรมการ
๗. นางอ้อยใจ	แดงอินทร์	กรรมการ
๘. นายพัศกร	วงศ์ปัญญาวุธ	กรรมการ
๙. นางวราภรณ์	ยศสมสาย	กรรมการ
๑๐. นายณัฏฐิณี	สุยะธิ	กรรมการ
๑๑. นายยุทธพงษ์	อาจกล้า	กรรมการ
๑๒. นายประภัสสร	ตาบุตรวงศ์	กรรมการ
๑๓. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๑๔. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ให้คำปรึกษา ดูแล กำกับ ติดตาม การจัดกิจกรรมลำดับการเรียนรู้ที่ ๒ การวิเคราะห์ เรียบเรียงสาระ จัดระเบียบข้อมูลสาระแต่ละด้าน จัดลำดับสาระ หรือกลุ่มสาระ

**๒.๑) วิเคราะห์เรียบเรียงสาระ ประกอบด้วย**

๑. นางสาวรัตนา	แก้วบุญเรือง	กรรมการ
๒. นางศิริบงกช	แสงแก้ว	กรรมการ
๓. นายไพฑูรย์	วิจารณ์	กรรมการ
๔. นายนครินทร์	ยมสาธาร	กรรมการ
๕. นางดุขฎิ	สุภากุล	กรรมการ
๖. นายวีระวัฒน์	จันละ	กรรมการ
๗. นางอ้อยใจ	แดงอินทร์	กรรมการ
๘. นายพัสกร	วงศ์ปัญญาวุธ	กรรมการ
๙. นางวราภรณ์	ยศสมสาย	กรรมการ
๑๐. นายณัฒวิวุฒิ	สุยะจิ	กรรมการ
๑๑. นายยุทธพงษ์	อาจกล้า	กรรมการ
๑๒. นายประภัสสร	ตาบุตรวงศ์	กรรมการ
๑๓. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๑๔. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ให้คำปรึกษานักเรียน นักศึกษา ในการวิเคราะห์ เรียบเรียงสาระเป็นการนำข้อมูลที่ได้ มาแบ่งแยกเป็นส่วนๆ จากนั้นเรียบเรียง ข้อมูลให้เหมาะสม

**๒.๒) จัดระเบียบข้อมูลสาระแต่ละด้าน ประกอบด้วย**

๑. นางสาวรัตนา	แก้วบุญเรือง	กรรมการ
๒. นางศิริบงกช	แสงแก้ว	กรรมการ
๓. นายไพฑูรย์	วิจารณ์	กรรมการ
๔. นายนครินทร์	ยมสาธาร	กรรมการ
๕. นางดุขฎิ	สุภากุล	กรรมการ
๖. นายวีระวัฒน์	จันละ	กรรมการ
๗. นางอ้อยใจ	แดงอินทร์	กรรมการ
๘. นายพัสกร	วงศ์ปัญญาวุธ	กรรมการ
๙. นางวราภรณ์	ยศสมสาย	กรรมการ
๑๐. นายณัฒวิวุฒิ	สุยะจิ	กรรมการ
๑๑. นายยุทธพงษ์	อาจกล้า	กรรมการ
๑๒. นายประภัสสร	ตาบุตรวงศ์	กรรมการ
๑๓. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๑๔. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการนำข้อมูลที่เรียบเรียง แล้วมาจัดเป็นกลุ่ม ข้อมูลแต่ละด้าน ให้แยกสาระสำคัญ ออกจากเนื้อหา หาคำเชื่อมโยง ประโยค คำซ้ำ คำซ้อน คำพ้องเพื่อย เรียบเรียงประโยคให้สั้นสื่อได้ใจความ

**/๒.๓) จัดลำดับสาระหรือกลุ่มสาระการเรียนรู้**

**๒.๓) จัดลำดับสาระหรือกลุ่มสาระการเรียนรู้ ประกอบด้วย**

๑. นางสาวรัตนา	แก้วบุญเรือง	กรรมการ
๒. นางศิริบงกช	แสงแก้ว	กรรมการ
๓. นายไพฑูรย์	วิจารณ์	กรรมการ
๔. นายนครินทร์	ยมสาธิต	กรรมการ
๕. นางดุขฎิ	สุภากุล	กรรมการ
๖. นายวีระวัฒน์	จันละ	กรรมการ
๗. นางอ้อยใจ	แดงอินทร์	กรรมการ
๘. นายพัศกร	วงศ์ปัญญาวุธ	กรรมการ
๙. นางวราภรณ์	ยศสมสาย	กรรมการ
๑๐. นายณัฒวิฑฒิ	สุยะฉิ	กรรมการ
๑๑. นายยุทธพงษ์	อาจกล้า	กรรมการ
๑๒. นายประภัสสร	ตาบุตรวงศ์	กรรมการ
๑๓. นางสาวสุกัญญา	สุยะสืบ	กรรมการและเลขานุการ
๑๔. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการจัดลำดับสาระหรือกลุ่มสาระ เป็นการนำข้อมูลแต่ละด้านมาจัดลำดับตามความเหมาะสม

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๓ สรุปและเรียบเรียง ประกอบด้วย**

๑. นางวราภรณ์	ยศสมสาย	ประธานกรรมการ
๒. นายธนาธิป	พึงเพี้ย	กรรมการ
๓. นายประภัสสร	ตาบุตรวงศ์	กรรมการ
๔. นายเกรียงศักดิ์	เป็ยงกา	กรรมการ
๕. นางสาวอัจฉริยา	วงศ์เป็ย	กรรมการ
๖. นายภาณุพงษ์	ดิงวะทอง	กรรมการ
๗. นายปณิธาน	สงสวัสดิ์	กรรมการ
๘. นางสาวกรกนก	จันท์อ่อน	กรรมการ
๙. นางสาวรุจิรา	คำลือ	กรรมการ
๑๐. นางสาวสุกัญญา	สุยะสืบ	กรรมการและเลขานุการ
๑๑. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการสรุป และเรียบเรียงสาระการเรียนรู้

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๔ เรียนรู้รูปแบบการเขียนรายงาน ประกอบด้วย**

๑. นางอ้อยใจ	แดงอินทร์	ประธานกรรมการ
๒. นางดุขฎิ	สุภากุล	กรรมการ
๓. นางวราภรณ์	ยศสมสาย	กรรมการ
๔. นายดนุพล	บุตรงาม	กรรมการ

/๔. นายจิระพงษ์ สลีแดง

๕. นายจิระพงษ์	สลิแดง	กรรมการ
๖. นายวสันต์	เทวัญ	กรรมการ
๗. นายกิตติศักดิ์	ใจคำลือ	กรรมการ
๘. นางสาววิชุดา	วรรณธนะชัย	กรรมการ
๙. นางสาวอัจฉริยา	วงศ์เปี้ย	กรรมการ
๑๐. นายภาณุพงษ์	ดิงวะทอง	กรรมการ
๑๑. นายปณิธาน	สำอางส์ดี	กรรมการ
๑๒. นางสาวกรรณก	จันทร์อ่อน	กรรมการ
๑๓. นางสาวนิตยา	ป้องกัน	กรรมการ
๑๔. นางสาวรุจิรา	คำลือ	กรรมการ
๑๕. นางสาวทรงอัปสร	พรมพา	กรรมการ
๑๖. นายวรกิจ	ดวงมะลิ	กรรมการ
๑๗. นายอัครพนธ์	อินตะพันธ์	กรรมการ
๑๘. นายพัฒนะ	เรือนใส	กรรมการ
๑๙. นายวสันต์	นันทชัย	กรรมการ
๒๐. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๒๑. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับ ติดตาม การจัดกิจกรรม ลำดับการเรียนรู้ที่ ๔ การเขียนรายงานแบบวิชาการ และแบบบูรณาการ

**๔.๑) รายงานแบบวิชาการ ประกอบด้วย**

๑. นางสาวรัตนา	แก้วบุญเรือง	ประธานกรรมการ
๒. นางดุขุณี	สุภากุล	กรรมการ
๓. นางวราภรณ์	ยศสมสาย	กรรมการ
๔. นายดนูพล	บุตรงาม	กรรมการ
๕. นายจิระพงษ์	สลิแดง	กรรมการ
๖. นายวสันต์	เทวัญ	กรรมการ
๗. นายกิตติศักดิ์	ใจคำลือ	กรรมการ
๘. นางสาววิชุดา	วรรณธนะชัย	กรรมการ
๙. นางสาวอัจฉริยา	วงศ์เปี้ย	กรรมการ
๑๐. นายภาณุพงษ์	ดิงวะทอง	กรรมการ
๑๑. นายปณิธาน	สำอางส์ดี	กรรมการ
๑๒. นางสาวกรรณก	จันทร์อ่อน	กรรมการ
๑๓. นางสาวนิตยา	ป้องกัน	กรรมการ
๑๔. นางสาวรุจิรา	คำลือ	กรรมการ
๑๕. นางสาวทรงอัปสร	พรมพา	กรรมการ
๑๖. นายวรกิจ	ดวงมะลิ	กรรมการ

๑๗. นายอัศวิน	อินตะพันธ์	กรรมการ
๑๘. นายพัฒนา	เรือนใส	กรรมการ
๑๙. นายวสันต์	นันทชัย	กรรมการ
๒๐. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๒๑. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับและติดตามนักเรียน นักศึกษา ให้ความรู้แก่นักเรียน นักศึกษา ในการเขียนรายงานแบบวิชาการ เป็นการรวบรวมผลการค้นคว้าเกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่งตามที่ได้วางโครงเรื่องไว้ แล้วนำมาเรียบเรียง เพื่อนำเสนอ ตามรูปแบบที่กำหนด มีการอ้างอิงหลักฐาน ความรู้ต่างๆ ตามลักษณะการเขียนรายงาน แบบวิชาการ และแบบบูรณาการ

**๔.๒) รายงานแบบบูรณาการ ประกอบด้วย**

๑. นางวารภรณ์	ยศสมสาย	ประธานกรรมการ
๒. นายธนาริพ	พึงเพ็ญ	กรรมการ
๓. นายประภัสสร	ตาบุตรวงศ์	กรรมการ
๔. นายเกรียงศักดิ์	เป็ยงกา	กรรมการ
๕. นางสาวอัจฉริยา	วงศ์เป็ย	กรรมการ
๖. นายภาณุพงษ์	ดิงวะทอง	กรรมการ
๗. นายปณิธาน	สำอางสวัสดิ์	กรรมการ
๘. นางสาวกรกนก	จันทร์อ่อน	กรรมการ
๙. นางสาวรุจิรา	คำลือ	กรรมการ
๑๐. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๑๑. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ดูแล กำกับติดตามนักเรียน นักศึกษา ให้ความรู้แก่นักเรียน นักศึกษา ในการเขียนรายงานแบบบูรณาการ การเรียนรู้แบบบูรณาการ เป็นการนำเอาวิชาต่างๆ มาผสมผสานเข้าด้วยกัน สำหรับการเขียนรายงาน แบบบูรณาการแห่งชีวิตนั้น ได้จากการเรียนรู้สัมผัสปัจจัยชีวภาพ พร้อมให้อารมณ์ความรู้สึก ทั้งก่อน ขณะศึกษา และหลังการศึกษา เพื่อให้รู้ตัวเองตลอดเวลา แล้วจะส่งผลดีต่อตน ทางด้านแรงบันดาลใจ ฯลฯ

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๕ กำหนดรูปแบบการเขียนรายงาน ประกอบด้วย**

๑. นางวารภรณ์	ยศสมสาย	ประธานกรรมการ
๒. นายธนาริพ	พึงเพ็ญ	กรรมการ
๓. นายประภัสสร	ตาบุตรวงศ์	กรรมการ
๔. นายเกรียงศักดิ์	เป็ยงกา	กรรมการ
๕. นางสาวอัจฉริยา	วงศ์เป็ย	กรรมการ
๖. นายภาณุพงษ์	ดิงวะทอง	กรรมการ
๗. นายปณิธาน	สำอางสวัสดิ์	กรรมการ

/๘. นางสาวกรกนก จันทร์อ่อน

๘. นางสาวกรกนก	จันทร์อ่อน	กรรมการ
๙. นางสาวรุจิรา	คำลือ	กรรมการ
๑๐. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๑๑. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** กำหนดรูปแบบ และอำนวยความสะดวกแก่นักเรียน นักศึกษา ในการเขียนรายงาน

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๖ เรียนรู้วิธีการรายงานผล ประกอบด้วย**

๑. นางสาวรัตนา	แก้วบุญเรือง	กรรมการ
๒. นางศิริบงกช	แสงแก้ว	กรรมการ
๓. นายไพฑูรย์	วิจารณ์	กรรมการ
๔. นายนครินทร์	ยมสาธาร	กรรมการ
๕. นางดุขฎิ	สุภากุล	กรรมการ
๖. นายวีระวัฒน์	จันละ	กรรมการ
๗. นางอ้อยใจ	แดงอินทร์	กรรมการ
๘. นายพัสกร	วงศ์ปัญญาวุธ	กรรมการ
๙. นางวรารภรณ์	ยศสมสาย	กรรมการ
๑๐. นายณัฒวิฑูมิ	สุยะธิ	กรรมการ
๑๑. นายยุทธพงษ์	อาจกล้า	กรรมการ
๑๒. นายประภัสสร	ตาบุตรวงศ์	กรรมการ
๑๓. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๑๔. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก และให้ความรู้แก่นักเรียน นักศึกษา ในการรายงานผลด้วยเอกสาร

บรรยาย ศิลปะ และจัดนิทรรศการ

**๖.๑) เอกสาร ประกอบด้วย**

๑. นางสาวรัตนา	แก้วบุญเรือง	กรรมการ
๒. นางศิริบงกช	แสงแก้ว	กรรมการ
๓. นายไพฑูรย์	วิจารณ์	กรรมการ
๔. นายนครินทร์	ยมสาธาร	กรรมการ
๕. นางดุขฎิ	สุภากุล	กรรมการ
๖. นายวีระวัฒน์	จันละ	กรรมการ
๗. นางอ้อยใจ	แดงอินทร์	กรรมการ
๘. นายพัสกร	วงศ์ปัญญาวุธ	กรรมการ
๙. นางวรารภรณ์	ยศสมสาย	กรรมการ
๑๐. นายณัฒวิฑูมิ	สุยะธิ	กรรมการ
๑๑. นายยุทธพงษ์	อาจกล้า	กรรมการ
๑๒. นายประภัสสร	ตาบุตรวงศ์	กรรมการ
๑๓. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๑๔. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก และให้ความรู้แก่นักเรียน นักศึกษา ในการรายงานผลด้วยเอกสาร เช่น หนังสือแผ่นพับ และCD ฯลฯ

**๖.๒) บรรยาย ประกอบด้วย**

๑. นางวราภรณ์	ยศสมสาย	ประธานกรรมการ
๒. นายธนาธิป	พึงเพี้ย	กรรมการ
๓. นายประภัสสร	ตาบุตรวงศ์	กรรมการ
๔. นายเกรียงศักดิ์	เปียงกา	กรรมการ
๕. นางสาวอัจฉริยา	วงศ์เปี้ย	กรรมการ
๖. นายภาณุพงษ์	ดิ่งวะทอง	กรรมการ
๗. นายปณิธาน	สำอางส์ดี	กรรมการ
๘. นางสาวกรกนก	จันทร์อ่อน	กรรมการ
๙. นางสาวรุจิรา	คำลือ	กรรมการ
๑๐. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๑๑. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวกดูแล กำกับติดตามนักเรียน นักศึกษา ให้ความรู้แก่นักเรียน นักศึกษา ในการรายงานผลด้วยการบรรยาย เช่น การเล่านิทาน อภิปราย

**๖.๓) ศิลปะ ประกอบด้วย**

๑. นางอ้อยใจ	แดงอินทร์	ประธานกรรมการ
๒. นางสาววิชุดา	วรรณธนะชัย	กรรมการ
๓. นางสาวอัจฉริยา	วงศ์เปี้ย	กรรมการ
๔. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๕. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวกดูแล กำกับติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการรายงานผล ด้วยศิลปะ เช่น การแสดง ละครพื้นบ้าน ร้องเพลง วาดภาพ

**๖.๔) นิทรรศการ ประกอบด้วย**

๑. นางสาวรัตนา	แก้วบุญเรือง	กรรมการ
๒. นางศิริบงกช	แสงแก้ว	กรรมการ
๓. นายไพฑูรย์	วิจารณ์	กรรมการ
๔. นายนครินทร์	ยมสาธาร	กรรมการ
๕. นางดุขุณี	สุภากุล	กรรมการ
๖. นายวีระวัฒน์	จันละ	กรรมการ
๗. นางอ้อยใจ	แดงอินทร์	กรรมการ
๘. นายพัศกร	วงศ์ปัญญาวุธ	กรรมการ
๙. นางวราภรณ์	ยศสมสาย	กรรมการ
๑๐. นายณัฏวิฑูมิ	สุยะธิ	กรรมการ



๑๑. นายยุทธพงษ์	อาจกล้า	กรรมการ
๑๒. นายประภัสสร	ตาบุตรวงศ์	กรรมการ
๑๓. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๑๔. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวกดูแล กำกับติดตามนักเรียน นักศึกษา และให้ความรู้แก่นักเรียน นักศึกษา ในการรายงานผล แบบนิทรรศการ

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๗ กำหนดวิธีการรายงานผล ประกอบด้วย**

๑. นางอ้อยใจ	แดงอินทร์	ประธานกรรมการ
๒. นางสาววิชุดา	วรรณธนะชัย	กรรมการ
๓. นางสาวอัจฉริยา	วงศ์เปี้ย	กรรมการ
๔. นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๕. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวกดูแล กำกับติดตามนักเรียน นักศึกษา ในการรายงานผล ด้วยศิลปะ เช่น การแสดง

**๗. คณะกรรมการดำเนินงานองค์ประกอบที่ ๕ การนำไปใช้ประโยชน์ทางการศึกษา**

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๑ การนำสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนบูรณาการสู่การเรียนการสอน ประกอบด้วย**

๗.๑ นายคนองเดช	ดาวสุข	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวรัตนา	แก้วบุญเรือง	กรรมการ
๗.๓ นางศิริบงกช	แสงแก้ว	กรรมการ
๗.๔ นายไพฑูรย์	วิจารณ์	กรรมการ
๗.๕ นายนครินทร์	ยมสาธาร	กรรมการ
๗.๖ นางดุขมณี	สุภากุล	กรรมการ
๗.๗ นายวีระวัฒน์	จันละ	กรรมการ
๗.๘ นางอ้อยใจ	แดงอินทร์	กรรมการ
๗.๙ นายพัสกร	วงศ์ปัญญาวุธ	กรรมการ
๗.๑๐ นางวารภรณ์	ยศสมสาย	กรรมการ
๗.๑๑ นายณัฏวิฑูมิ	สุยะจิ	กรรมการ
๗.๑๒ นายยุทธพงษ์	อาจกล้า	กรรมการ
๗.๑๓ นางสาวสุกัญญา	สุยะสีบ	กรรมการและเลขานุการ
๗.๑๔ นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** จัดทำหลักสูตรและให้ความรู้เกี่ยวกับการเขียนแผนการจัดการเรียนรู้ ที่บูรณาการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ให้สอดคล้องกับหลักสูตร และการจัดเก็บผลงาน จำนวนชิ้นงาน

/ลำดับการเรียนรู้ที่ ๒

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๒ การเผยแพร่องค์ความรู้ ประกอบด้วย**

๑. นางสาวรัตนา	แก้วบุญเรือง	ประธานกรรมการ
๒. นางศิริบงกช	แสงแก้ว	กรรมการ
๓. นายไพฑูรย์	วิจารณ์	กรรมการ
๔. นายนครินทร์	ยมสาธิต	กรรมการ
๕. นางดุชนิ	สุภากุล	กรรมการ
๖. นายวีระวัฒน์	จันละ	กรรมการ
๗. นางอ้อยใจ	แดงอินทร์	กรรมการ
๘. นายพัสกร	วงศ์ปัญญาวุธ	กรรมการ
๙. นางวราภรณ์	ยศสมสาย	กรรมการ
๑๐. นายณัฏฐิ	สุยะธิ	กรรมการ
๑๑. นายยุทธพงษ์	อาจกล้า	กรรมการ
๑๒. นายประภัสสร	ตาบุตรวงศ์	กรรมการ
๑๓. นางสาวสุกัญญา	สุยะสืบ	กรรมการและเลขานุการ
๑๔. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก และให้คำปรึกษานักเรียน นักศึกษา ในการเผยแพร่องค์ความรู้ ในรูปแบบการบรรยาย อาทิสันทนา เป็นการพูดในเรื่องเดียวกันภายในกลุ่มหรือห้องเรียนเดียวกัน การเสวนา เป็นการพูดในปัจจุบันหรือเรื่องเดียวกันแต่ต่างกลุ่มหรือต่างห้องเรียน สัมมนา/อภิปราย เป็นการประชุมรูปแบบหนึ่งซึ่งมีวัตถุประสงค์ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความคิดในเรื่องเดียวกันโดยอภิปรายที่ละประเด็น และการจัดแสดง อาทิ นิทรรศการ เป็นการแสดงผลงานทางวิชาการ นิทรรศการประกอบบรรยายสรุป เป็นการแสดงผลงานทางวิชาการ มีการบรรยายประกอบ จัดนิทรรศการเฉพาะเรื่องเฉพาะประเภท ภาพวาดทางวิทยาศาสตร์ ภาพวาดทางพฤกษศาสตร์ ภาพถ่าย (พีชสัตว์)

**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๓ จัดสร้างแหล่งเรียนรู้ ประกอบด้วย**

๑. นางศิริบงกช	แสงแก้ว	ประธานกรรมการ
๒. นายไพฑูรย์	วิจารณ์	กรรมการ
๒. นายนครินทร์	ยมสาธิต	กรรมการ
๔. นายอิทธิพงษ์	ชินคำ	กรรมการ
๓. นายเกรียงศักดิ์	เปียงกา	กรรมการ
๔. นางสาวรุจิรา	คำลือ	กรรมการ
๕. นางสาวทรงอัปสร	พรมทา	กรรมการ
๙. นายอัศวิน	อินตะพันธ์	กรรมการ
๑๐. นางสาวสุกัญญา	สุยะสืบ	กรรมการและเลขานุการ
๑๑. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**/มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ให้คำปรึกษานักเรียน นักศึกษา ในการออกแบบ และประสานการจัดแหล่งเรียนรู้ ในการจัดแสดงพิพิธภัณฑ์อาทิ สถานที่เก็บรวบรวมและแสดงสิ่งต่าง ๆ โดยมีจุดมุ่งหมาย เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการศึกษาและก่อให้เกิดความเพลิดเพลินใจ การจัดแสดงพิพิธภัณฑ์เฉพาะเรื่องอาทิ เฉพาะประเภทพิพิธภัณฑ์พืช พิพิธภัณฑ์สัตว์ และพิพิธภัณฑ์ดินหิน ฯลฯ

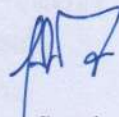
**ลำดับการเรียนรู้ที่ ๔ ใช้** ดูแลรักษา และพัฒนาแหล่งเรียนรู้ ประกอบด้วย

๑. นางศิริบงกช	แสงแก้ว	ประธานกรรมการ
๒. นายไพฑูรย์	วิจารณ์	กรรมการ
๒. นายนครินทร์	ยมสาธาร	กรรมการ
๔. นายอิทธิพงษ์	ชินคำ	กรรมการ
๓. นายเกรียงศักดิ์	เปียงกา	กรรมการ
๔. นางสาวรุจิรา	คำลือ	กรรมการ
๕. นางสาวทรงอัปสร	พรมทา	กรรมการ
๙. นายอัครพนธ์	อินตะพันธ์	กรรมการ
๑๐. นางสาวสุกัญญา	สุยะสืบ	กรรมการและเลขานุการ
๑๑. นางสาววันดี	บุญงาม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**มีหน้าที่** อำนวยความสะดวก ให้คำปรึกษานักเรียน นักศึกษา ในการใช้ ดูแลรักษา พัฒนา และให้บริการแหล่งเรียนรู้

ทั้งนี้ ขอให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้ง ปฏิบัติมีหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมายอย่างเต็มความสามารถ เพื่อให้การดำเนินงาน บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ ทุกประการ

สั่ง ณ วันที่ ๑๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายรุ่งโรจน์ อาริยะ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิค กฟผ.แม่เมาะ