

ระเบียบการแข่งขันทักษะทางวิชาการ
มหกรรมวิชาการ “DSN Academic Fair 2026”
วันพุธที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

การแข่งขันกระบวนการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์

๑. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

ระดับประถมศึกษาปีที่ ๔-๖

๒. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

๒.๑ ประเภททีม

๒.๒ จำนวนผู้เข้าแข่งขัน โรงเรียนละ ๑ ทีม ทีมละ ๓ คน

๓. วิธีดำเนินการและหลักเกณฑ์การแข่งขัน

ทดสอบความสามารถด้านการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา และความคิดสร้างสรรค์ โดยให้แก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ที่ต้องอาศัยความรู้พื้นฐานด้านชีววิทยา เคมี และฟิสิกส์ ในระดับประถมศึกษาตอนปลาย กำหนดให้นักเรียนทำการทดลอง โดยใช้วัสดุอุปกรณ์ที่จัดเตรียมไว้ให้ แสดงการวิเคราะห์ผลการทดลองสรุปผล และเขียนรายงานการทดลอง

๔. เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน) ดังนี้

พิจารณาจากทักษะการทำการทดลองเพื่อแก้ปัญหา และการเขียนวิเคราะห์และสรุปผลการทดลอง โดยยึดหลักความถูกต้องสมบูรณ์ทางด้านเนื้อหาวิทยาศาสตร์เป็นสำคัญ ประกอบด้วย

๑. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์	๑๐ คะแนน
๒. การออกแบบการทดลอง	๑๐ คะแนน
๓. การปฏิบัติการทดลอง	๓๐ คะแนน
๔. การเขียนรายงานการทดลอง	๕๐ คะแนน แบ่งเป็น
(๑) ตั้งชื่อเรื่อง	๒ คะแนน
(๒) กำหนดวัตถุประสงค์	๕ คะแนน
(๓) ตั้งสมมติฐาน	๔ คะแนน
(๔) กำหนดตัวแปร	๔ คะแนน
(๕) วัสดุอุปกรณ์	๓ คะแนน
(๖) วิธีการทดลอง	๑๒ คะแนน
(๗) บันทึกผลการทดลอง	๑๐ คะแนน
(๘) อภิปรายและสรุปผลการทดลอง	๑๐ คะแนน

๕. เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ ๘๐-๑๐๐	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
ร้อยละ ๗๐-๗๙	ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
ร้อยละ ๖๐-๖๙	ได้รับรางวัลเหรียญทองแดง
ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐	ได้รับเกียรติบัตร

ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

หมายเหตุ* สมัครผ่านเว็บไซต์ <https://edu.psccl.co.th/dsn2026/>

ภายในวันพุธที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘