

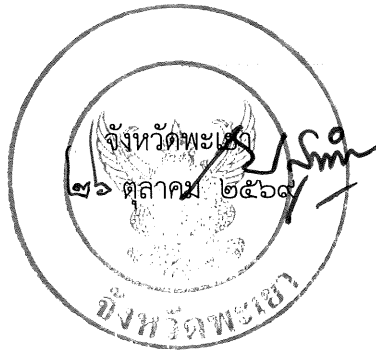


ที่ พย ๐๐๒๓.๓/ว ๕๙๙

ถึง สำนักงานท้องถิ่นอำเภอจุน, สำนักงานท้องถิ่นอำเภอปง, สำนักงานเทศบาลเมืองพะเยา และสำนักงานเทศบาลเมืองดอกคำใต้

ด้วยสำนักงานท้องถิ่นจังหวัดพะเยา ได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นว่า ศูนย์วิจัยเพื่อสร้างเสริมความปลอดภัยและป้องกันการบาดเจ็บในเด็ก คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ดำเนินการจัดการแข่งขันนักวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิตปลอดภัยและนักเล่นนิทานสู่ห้องประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ภายใต้โครงการ “ภารกิจชีวิตยืนยาว” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนเกิดการเรียนรู้และพัฒนาทักษะด้านวิทยาศาสตร์ ความคิดสร้างสรรค์ การสื่อสารและการนำองค์ความรู้ด้านความปลอดภัยไปประยุกต์ใช้ในการดูแลตนเอง ครอบครัว และบุคคลรอบข้าง ตลอดจนมีส่วนร่วมในการสร้างสังคมและชุมชนที่ปลอดภัยอย่างยั่งยืน

เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้ฝึกฝนทักษะ กระบวนการวิเคราะห์ ผ่านการเล่านิทาน และการถ่ายทอดเรื่องราวความปลอดภัยในรูปแบบที่เข้าใจง่าย สำนักงานท้องถิ่นจังหวัดพะเยา จึงขอให้สำนักงานท้องถิ่นอำเภอจุน และอำเภอปง ประชาสัมพันธ์ให้สถานศึกษาที่จัดการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ - ๕ ในสังกัดทราบ โดยศึกษารายละเอียดและเงื่อนไขการเข้าร่วมโครงการผ่าน QR Code ภายในวันศุกร์ที่ ๓๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ รายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๖.๓/ว ๕๗๗๒ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๙ แนบท้ายนี้ สำหรับเทศบาลเมืองทั้งสองแห่ง ขอแจ้งเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการด้วย



สำนักงานท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร. ๐ ๕๔๔๔ ๙๖๒๒ - ๒๔ ต่อ ๑๔

ผู้อำนวยการกลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น



ศูนย์วิจัยเพื่อสร้างเสริมความปลอดภัยและป้องกันการบาดเจ็บในเด็ก (CSIP) ตั้งอยู่ ณ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะ
แพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 270 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร 10400

ที่ สปด. 65 /69

วันที่ 30 กันยายน 2569

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การรับสมัครนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันนักวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิตปลอดภัยและ
นักเล่นกีฬานานาชาติ ประจำปี 2569

เรียน ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย - รายละเอียดโครงการ
- โปสเตอร์และใบสมัคร

ด้วยศูนย์วิจัยเพื่อสร้างเสริมความปลอดภัยและป้องกันการบาดเจ็บในเด็ก คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล
รามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับสถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว มหาวิทยาลัยมหิดล
ดำเนินการจัด “การแข่งขันนักวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิตปลอดภัยและนักเล่นกีฬานานาชาติ ประจำปี 2569” ภายใต้โครงการ
“ภารกิจชีวิตยืนยาว” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนเกิดการเรียนรู้และพัฒนาทักษะด้านวิทยาศาสตร์
ความคิดสร้างสรรค์ การสื่อสาร และการนำองค์ความรู้ด้านความปลอดภัยไปประยุกต์ใช้ในการดูแลตนเอง ครอบครัว และ
บุคคลรอบข้าง ตลอดจนมีส่วนร่วมในการสร้างสังคมและชุมชนที่ปลอดภัยอย่างยั่งยืน

ในการนี้จึงขอความอนุเคราะห์ท่าน ประชาสัมพันธ์เปิดรับสมัคร นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3-5 เข้า
ร่วมการแข่งขันดังกล่าว โดยมี ทุนการศึกษารวมทั้งสิ้น 32 ทุน มูลค่ารวม 100,000 บาท แบ่งเป็นระดับชั้นประถมศึกษา
ปีที่ 3 ทุนละ 2,500 บาท จำนวน 12 รางวัล ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ทุนละ 3,000 บาท จำนวน 10 รางวัล และ
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ทุนละ 4,000 บาท จำนวน 10 รางวัล ทั้งนี้ ผู้สนใจสามารถศึกษารายละเอียดและสมัครเข้า
ร่วมกิจกรรมผ่าน QR Code ที่ปรากฏในโปสเตอร์ที่แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(รศ.นพ.อดิศักดิ์ ผลิตผลการพิมพ์)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพันธกิจสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล
และหัวหน้าศูนย์วิจัยเพื่อสร้างเสริมความปลอดภัยและป้องกันการบาดเจ็บ

กองการศึกษาท้องถิ่น
เลขรับ..... 7099
วันที่ 12 ต.ค. 2569

กลุ่มงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน
และอาชีวศึกษาท้องถิ่น
เลขรับ..... 759
วันที่ 12 ต.ค. 2569
เวลา..... 15.43 น.



การแข่งขันนักวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิตปลอดภัย และนักเล่นิทานสู่น้อง ประจำปี 2569

ภายใต้โครงการภารกิจชีวิตยืนยาว ศูนย์วิจัยเพื่อสร้างเสริมความปลอดภัยและป้องกันการบาดเจ็บในเด็ก คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล และสถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้รับผิดชอบโครงการ

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ดิศศักดิ์ ผลิตผลการพิมพ์

คณะกรรมการประสานงานกลาง

1.นางสาวบุศราพร จงเจริญถาวรกุล

- เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยเพื่อสร้างเสริมความปลอดภัยและการบาดเจ็บในเด็ก ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
- เบอร์โทร 089-911-4795

2.นางสาวมาริส นิมกุล

- เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยเพื่อสร้างเสริมความปลอดภัยและการบาดเจ็บในเด็ก ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
- เบอร์โทร 082-321-7721

3.นางสาวจันทิมา ทองอ่อน

- เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยเพื่อสร้างเสริมความปลอดภัยและการบาดเจ็บในเด็ก ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
- เบอร์โทร 092-271-4699

4.นางสาวจุฑารัตน์ ศรีเลิศ

- เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยเพื่อสร้างเสริมความปลอดภัยและการบาดเจ็บในเด็ก ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
- เบอร์โทร 094-504-3951

ความเป็นมา

ความปลอดภัยถือเป็นรากฐานสำคัญยิ่งในการดำรงชีวิตประจำวัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มเด็กและเยาวชน ซึ่งอยู่ในวัยแห่งการเรียนรู้ สืบค้น และพัฒนาตนเอง กลุ่มบุคคลเหล่านี้จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องได้รับการปลูกฝังและฝึกฝนทักษะในการสังเกตสิ่งรอบตัว ประเมินความเสี่ยงและสถานการณ์อันตราย ตลอดจนสามารถตัดสินใจแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้อย่างเหมาะสม เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ หรือความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นทั้งต่อตนเองและบุคคลรอบข้าง

จากความสำคัญดังกล่าว โครงการแข่งขัน “นักวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิตปลอดภัย และนักเล่านิทานสู่ห้อง” ประจำปี 2569 จึงถูกจัดทำขึ้นเพื่อเป็นเวทีในการส่งเสริมให้นักเรียนและเยาวชนมีความรู้ ความเข้าใจ ในหลักการทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในชีวิตประจำวัน (Safety Science) พร้อมทั้งสามารถนำองค์ความรู้เหล่านั้นไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาและสร้างความปลอดภัยในสภาพแวดล้อมจริงได้

นอกจากนี้ การเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพสูงสุดย่อมเกิดจากการลงมือปฏิบัติและการถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้อื่น โครงการนี้จึงผนวกกิจกรรม “นักเล่านิทานสู่ห้อง” เข้าเป็นส่วนสำคัญ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมแข่งขันได้ฝึกฝนทักษะกระบวนการคิดวิเคราะห์ การสังเคราะห์องค์ความรู้ และการสื่อสารสร้างสรรค์ ผ่านการเล่านิทานและการถ่ายทอดเรื่องราวความปลอดภัยในรูปแบบที่เข้าใจง่าย เหมาะสมกับวัยของผู้รับสาร กระบวนการเหล่านี้ไม่เพียงแต่ช่วยเสริมสร้างทักษะการสื่อสารสาธารณะ (Public Communication) เท่านั้น แต่ยังปลูกฝังจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อสังคม การมีความเห็นอกเห็นใจผู้อื่น (Empathy) และการเป็นแบบอย่างที่ดีในการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยให้เกิดขึ้นอย่างยั่งยืนในสังคมต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ด้านความปลอดภัยไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน
2. เพื่อส่งเสริมทักษะการคิด วิเคราะห์ การตัดสินใจ และแก้ไขปัญหาอย่างเหมาะสม
3. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีทักษะในการสื่อสารและสามารถถ่ายทอดความรู้ให้กับผู้อื่นได้

เป้าหมาย

- **เชิงปริมาณ**

นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการสามารถเข้าร่วมกิจกรรมการเรียนรู้และกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยได้ครบตามที่กำหนด และสามารถถ่ายทอดความรู้ให้กับผู้อื่นได้

- **เชิงคุณภาพ**

นักเรียนมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย สามารถคิดวิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยง และตัดสินใจในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม รวมทั้งมีจิตสำนึกในการดูแลความปลอดภัยของตนเองและผู้อื่น

วิธีการดำเนินการ

1. ประชาสัมพันธ์และเตรียมความพร้อม ศึกษารายละเอียดและเงื่อนไขการเข้าร่วมโครงการ พร้อมลงทะเบียนสมัครเข้าร่วมโครงการภายในระยะเวลาที่กำหนด ภายในวันที่ 30 ตุลาคม 2569
2. ศึกษาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ความปลอดภัย เข้าศึกษาบทเรียนออนไลน์เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ความปลอดภัย และดำเนินการเรียนรู้ให้ครบถ้วนภายในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2569 เพื่อเสริมสร้างความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายในชีวิตประจำวัน
3. พัฒนาทักษะการสื่อสารและการอยู่ร่วมกับผู้อื่น เข้าศึกษาบทเรียนออนไลน์เกี่ยวกับการสื่อสารกับความแตกต่างและความหลากหลายให้ครบถ้วนภายในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2569 เพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสารและการถ่ายทอดความรู้ให้เหมาะสมกับผู้อื่น
4. ศึกษาความรู้ผ่านหนังสือนิทานภาพ ศึกษาและเรียนรู้เนื้อหาวิทยาศาสตร์จากหนังสือนิทานภาพ จำนวน 5 เล่ม ภายในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2569 พร้อมทั้งสรุปสาระสำคัญและข้อคิดที่ได้รับจากการเรียนรู้
5. ฝึกทักษะการถ่ายทอดความรู้ ฝึกเล่านิทานและถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ความปลอดภัยให้แก่น้องระดับอนุบาล โดยนำความรู้ที่ได้จากการเรียนมาประยุกต์ใช้ในการสื่อสารให้เข้าใจง่ายและเหมาะสมกับวัย พร้อมจัดทำและส่งคลิปวิดีโอภายในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2569
6. เข้าร่วมการประเมินผล เข้าร่วมการสอบวิทยาศาสตร์ออนไลน์ในวันที่ 3 ธันวาคม 2569 เพื่อประเมินความรู้และความเข้าใจที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ
7. สรุปผลการดำเนินโครงการ รวบรวมผลการเรียนรู้ ผลงาน และผลการประเมินจากกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อนำมาสรุปผลการดำเนินโครงการและประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

ระยะเวลาการดำเนินกิจกรรม

ดำเนินโครงการระหว่างเดือน สิงหาคม – ธันวาคม 2569 โดยกำหนดกิจกรรมให้สอดคล้องกับกำหนดการของโครงการ ได้แก่ การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ความปลอดภัยและการสื่อสารให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2569 การฝึกเล่านิทานและส่งผลงานภายในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2569 และเข้าร่วมการสอบวิทยาศาสตร์ออนไลน์ในวันที่ 3 ธันวาคม 2569

ขอเชิญ
ชั้น ป.3 - ป.5 สมัครเข้าร่วม



การแข่งขันนักวิทยาศาสตร์

เพื่อชีวิตปลอดภัย

และนักเล่นิทานรุ่นน้อง

ประจำปี 2569

ภายใต้โครงการภารกิจชีวิตยืนยาว



ศูนย์วิจัยเพื่อสร้างเสริมความปลอดภัยและป้องกันการบาดเจ็บในเด็ก
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
และสถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว มหาวิทยาลัยมหิดล



ชิงทุนการศึกษา รวม 32 ทุน มูลค่ารวม 100,000 บาท

ป.3 : 2,500 บาท x 12 รางวัล

ป.4 : 3,000 บาท x 10 รางวัล

ป.5 : 4,000 บาท x 10 รางวัล



วิธีสมัคร

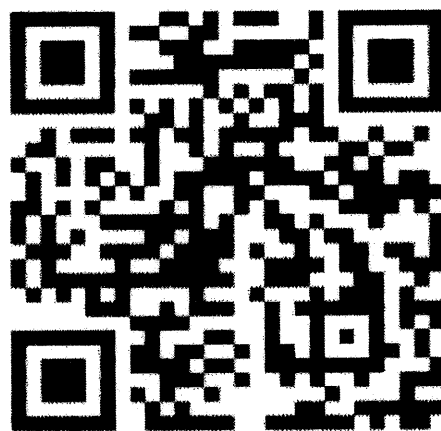
1. สแกน QR Code นี้
เพื่อกรอกใบสมัครออนไลน์
2. กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน
และตรวจสอบความถูกต้อง
3. กดส่งข้อมูลเรียบร้อยแล้ว
ถือว่าสมัครสมบูรณ์

สมัครง่าย ๆ

เพียงสแกน QR Code
เท่านั้น!



สแกน QR Code
เพื่อกรอกใบสมัคร



มาเป็น
ส่วนหนึ่งของ
การสร้างชุมชน
ปลอดภัยกันนะ
ครับ/ค่ะ



ใช้ความรู้

สร้างความปลอดภัย
ให้ตัวเองและคนรอบข้าง
เริ่มได้...ตั้งแต่วันนี้





ใบสมัครเบื้องต้น | ปี 2569

ใบสมัครเบื้องต้น

การแข่งขันนักวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิตปลอดภัย และ นักเล่นิทานหุ่นนิ่ง ประจำปี 2569

ภายใต้โครงการภารกิจชีวิตยืนยาว

ศูนย์วิจัยเพื่อสร้างเสริมความปลอดภัยและป้องกันการบาดเจ็บในเด็ก คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
และสถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว มหาวิทยาลัยมหิดล

ชิงทุนการศึกษา รวม 32 ทุน มูลค่ารวม 100,000 บาท

ป.3: 2,500 บาท x 12 รางวัล | ป.4: 3,000 บาท x 10 รางวัล | ป.5: 4,000 บาท x 10 รางวัล

คำชี้แจง: ผู้สมัครสอบแข่งขันต้องลงทะเบียนเป็นสมาชิกโครงการภารกิจชีวิตยืนยาวก่อน จากนั้นกรอกใบสมัครด้วยลายมือให้ชัดเจน ตอบแบบทดสอบตัวอย่างทั้ง 7 ข้อ และส่งคืนผู้ประสานงาน ทางโครงการจะติดต่อโรงเรียนและผู้ปกครองอีกครั้ง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้สมัคร กรุณากรอกข้อมูลให้ละเอียด

☐ ลงทะเบียนเป็นสมาชิกโครงการภารกิจชีวิตยืนยาวแล้ว หมายเลข(รหัส) สมาชิก _____

ชื่อ-นามสกุล * _____

ชื่อเล่น * _____

☐ ป.3 ☐ ป.4 ☐ ป.5

โรงเรียน * _____

ชื่อครูประจำชั้น * _____

จังหวัด * _____

ชื่อผู้ปกครอง * _____

ความสัมพันธ์กับผู้สมัคร * _____

โทรศัพท์ผู้ปกครอง * _____

LINE ID หรือช่องทางติดต่อสำรอง _____

อีเมล _____

ศูนย์วิจัยเพื่อสร้างเสริมความปลอดภัยและป้องกันการบาดเจ็บในเด็ก ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล

270 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ผู้ประสานงาน

บุศราพร 089-911-4795 | มาริสา 082-321-7721

จุฑารัตน์ 094-504-3951 | จันทิมา 092-271-4699

ส่วนที่ 2 ความพร้อมเข้าร่วมภารกิจ ไปรษณีย์อาสาสมัคร

ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่รับทราบและพร้อมเข้าร่วม

- ☐ ส่งใบสมัครภายในวันที่ 30 ตุลาคม 2569 (เปิดรับสมัครตั้งแต่ 14 สิงหาคม 2569)
- ☐ เรียนออนไลน์วิชาวิทยาศาสตร์ความปลอดภัยให้ครบภายในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2569
- ☐ เรียนออนไลน์วิชาการสื่อสารกับความแตกต่างหลากหลายให้ครบภายในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2569
- ☐ เรียนรู้วิทยาศาสตร์จากหนังสือนิทานภาพ 5 เล่มภายในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2569
- ☐ ฝึกเล่านิทานให้น้องอนุบาลและส่งคลิปภายในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2569
- ☐ เข้าร่วมสอบวิทยาศาสตร์ออนไลน์วันที่ 3 ธันวาคม 2569

ส่วนที่ 3 แบบทดสอบวิทยาศาสตร์ตัวอย่าง 7 ข้อ ไปรษณีย์อาสาสมัคร

วิธีตอบ: เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว สามารถหาคำตอบได้ในพื้นที่ว่างได้



1. เหตุใดเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีจึงไม่ควรข้ามถนนที่มีรถวิ่งตามลำพัง [เหตุผล]
 - ☐ ก. เด็กมองไม่เห็นสิริรถ
 - ☐ ข. เด็กยังประเมินระยะทาง ความเร็ว และเวลาได้ไม่แม่นยำ
 - ☐ ค. เด็กไม่ได้ยินเสียงรถ
 - ☐ ง. เด็กทุกคนเดินไม่ได้
2. เมื่อดวงตาของลุงแต้มเห็นเต๋านู๋กำลังวิ่งไปใกล้ถนน ร่างกายทำงานตามลำดับใด [ระบบประสาท]
 - ☐ ก. ขาค่อยไหว-ดวงตาเห็น-สมองคิด
 - ☐ ข. สมองสั่ง-ดวงตาเห็น-กล้ามเนื้อคิด
 - ☐ ค. ดวงตาเห็น-สมองรับรู้และตัดสินใจ-กล้ามเนื้อทำงาน
 - ☐ ง. หัวใจเห็น-ขาคิด-สมองกระโดด
3. นักเรียนเคยเรียนรู้หน่วยน้ำหนักในระบบเมตริกกว่า 1 กรัม เท่ากับ 1,000 มิลลิกรัม ในหน่วยเวลา 1 วินาที เท่ากับกี่มิลลิวินาที [หน่วยเวลา]
 - ☐ ก. 10 มิลลิวินาที
 - ☐ ข. 100 มิลลิวินาที
 - ☐ ค. 1,000 มิลลิวินาที
 - ☐ ง. 10,000 มิลลิวินาที

4. สมอคนเราตอบสนองต่อสิ่งเร้า ตั้งแต่มองเห็น สมอแปลความหมาย สั่งให้กล้ามเนื้อทำงาน และร่างกายเริ่มขยับ เร็วที่สุดประมาณ **200**

มิลิวินาที ดูกแล้มจึงจะเริ่มออกตัวพุ่งเข้าช่วยเต้าหู้หลังมองเห็นอันตรายที่วินาที [แปลงหน่วย]

☐ ก. 0.02 วินาที ☐ ข. 0.2 วินาที

☐ ค. 2 วินาที ☐ ง. 20 วินาที

5. ดูกแล้มอยู่ห่างจากเต้าหู้ 2 เมตร และพุ่งได้ด้วยความเร็ว 4 เมตรต่อวินาที ดูกแล้มจะใช้เวลาก่อนที่ไปถึงเต้าหู้กี่วินาที

(ยังไม่รวมเวลาตอบสนอง) [คำนวณ]

☐ ก. 0.2 วินาที ☐ ข. 0.5 วินาที

☐ ค. 2 วินาที ☐ ง. 8 วินาที

6. เด็กใช้เวลาข้ามถนน 6 วินาที แต่รถจะมาถึงทางข้ามใน 5 วินาที เด็กควรทำอะไร [ตัดสินใจ]

☐ ก. วิ่งข้ามทันที ☐ ข. ไม่ข้ามและรอช่วงที่ปลอดภัยกว่า

☐ ค. กลับมาแล้วข้าม ☐ ง. โบกมือแล้วเดินช้า ๆ

7. เหตุใดในชีวิตจริงเราต้องเผื่อเวลาให้มากกว่าที่คำนวณได้ [ประยุกต์]

☐ ก. รถอาจเร่ง เด็กอาจสะดุด หรือมีรถถูกบัง ☐ ข. เพื่อยืมนถนนให้นานขึ้น

☐ ค. เพราะสูตรคำนวณใช้ไม่ได้เลย ☐ ง. เพื่อให้รถวิ่งเร็วขึ้น

ส่วนที่ 4 ความยินยอมของผู้ปกครอง

ข้าพเจ้ายืนยันว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริง ยินยอมให้เด็กเข้าร่วมการเรียน การสอบ และส่งผลงานเพื่อการตัดสิน

และรับทราบว่าการเผยแพร่ภาพหรือเสียงของเด็กสู่สาธารณะจะต้องได้รับความยินยอมเพิ่มเติมจากผู้ปกครอง

ลงชื่อผู้ปกครอง * _____

วันที่ * _____

ถ้ารับผู้จัดรับสมัคร

☐ เป็นสมาชิกแล้ว ☐ ข้อมูลครบ ☐ แบบทดสอบครบ 7 ข้อ ☐ ติดต่อกลับแล้ว ☐ รอติดต่อกลับ

รหัสผู้สมัคร _____

หมายเหตุ _____