



โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย  
อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ๕๒๐๐๐

๕ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเชิญส่งนักเรียนสมัครสอบวัดมาตรฐานความรู้วิชาวิทยาศาสตร์ “เพชรบรรวิทย์ ๖๐”  
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการทดสอบวัดความรู้มาตรฐานการเรียนรู้กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด  
“เพชรบรรวิทย์ ๖๐”

ด้วย โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย ร่วมกับสมาคมนักเรียนเก่าโรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย  
กำหนดจัดงานทำบุญครบรอบ ๑๑๙ ปี ของการสถาปนาโรงเรียนและมีกิจกรรมส่งเสริมคุณภาพทางวิชาการ  
แก่นักเรียนโรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย และนักเรียนทั่วไป กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนบุญวาทย์  
วิทยาลัย จึงจัดให้มีกิจกรรมทดสอบมาตรฐานความรู้วิชาวิทยาศาสตร์ ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ - ๖ และ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓ ในวันเสาร์ที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

ในการนี้ โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เชิญชวนนักเรียน  
สมัครเข้าร่วมการทดสอบมาตรฐานความรู้วิชาวิทยาศาสตร์ “เพชรบรรวิทย์ ๖๐” รายละเอียดดังแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสกล ทะแกลัวพันธุ์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์  
โทร. ๐๕๔ - ๒๒๗๖๐๓, ๓๑๕๑๘๓  
โทรสาร. ๐๕๔-๒๒๒๑๒๒

รายละเอียดโครงการทดสอบวัดความรู้ตามมาตรฐานการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์  
“เพชรบวรวิทย์’๖๐”

เนื่องในวาระครบรอบ ๑๑๙ ปี การก่อตั้งโรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัดลำปาง

เนื่องในวาระครบรอบ ๑๑๙ ปี การก่อตั้งโรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์  
โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย กำหนดกิจกรรมส่งเสริมคุณภาพทางวิชาการ โดยจัดการทดสอบประเมินความรู้และ  
ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ตามมาตรฐานและตัวชี้วัด หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
พ.ศ. ๒๕๕๑ เปิดให้นักเรียนทำการทดสอบวัดมาตรฐานความรู้จำแนกตามระดับชั้นดังนี้

๑. ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ (รับเฉพาะ ป.๓)
๒. ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔-๖
๓. ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑
๔. ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒
๕. ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

เพื่อให้นักเรียนได้ประเมินความรู้ความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ และใช้เป็นเกณฑ์ในการพัฒนา  
ตนเองมุ่งสู่ความเป็นเลิศทางวิชาวิทยาศาสตร์เป็นลำดับต่อไป และจะได้ดำเนินการจัดการทดสอบในวันเสาร์ที่  
๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

**ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้ที่สอบ**

**ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓**

ตามมาตรฐานและตัวชี้วัดชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๓ ข้อสอบจำนวน ๔๐ ข้อ เวลา ๑ ชั่วโมง

**ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔-๖**

ตามมาตรฐานและตัวชี้วัดชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔-๖ ข้อสอบจำนวน ๖๐ ข้อ เวลา ๑ ชั่วโมง

**ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑**

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหา เรียนรู้วิทยาศาสตร์อย่างไร สารรอบตัวเรา สารละลาย สารละลาย  
กรด-เบส บรรยากาศ ธาตุอากาศ การเคลื่อนที่ หน่วยของสิ่งมีชีวิต การดำรงชีวิตของพืช ข้อสอบจำนวน ๖๐ ข้อ  
เวลา ๑ ชั่วโมง

**ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒**

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหา การจำแนกสาร ปฏิกริยาเคมี ทรัพยากรธรณี โลกของเรา  
แรงในชีวิตประจำวัน อาหารกับการดำรงชีวิต ระบบต่างๆ ในร่างกายมนุษย์และสัตว์ แสง ข้อสอบจำนวน ๖๐ ข้อ  
เวลา ๑ ชั่วโมง

**ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓**

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหา ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑- ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 (ภาคเรียนที่ ๑)  
ข้อสอบจำนวน ๖๐ ข้อ เวลา ๑ ชั่วโมง



## วันทดสอบวัดความรู้

๑. สอบวันเสาร์ที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ณ โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย

ตั้งแต่เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. (๑ ชั่วโมง) ระดับชั้น ม.๑,๒ และ ๓

ตั้งแต่เวลา ๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. (๑ ชั่วโมง) ระดับชั้น ป.๓ และ ป. ๔-๖

๒. ผู้เข้าสอบแต่งกายชุดนักเรียน เตรียมบัตรประจำตัวสอบมาแสดงตนในวันสอบ และเตรียมดินสอ 2B ยางลบดินสอและปากกาสีคำหรือสีน้ำเงิน

## การรับสมัคร

๑. ค่าสมัครสอบคนละ ๑๐๐บาท

๒. การกรอกข้อมูลการสมัคร

๒.๑ กรอกผ่านเว็บไซต์ของโรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย (เพื่อให้การสะกดชื่อ-สกุล ผู้สมัครกรอกข้อมูลในระบบออนไลน์เอง) <http://www.bwc.ac.th> โดยกรอกข้อมูลพร้อมพิมพ์ใบสมัคร เพื่อนำมาแสดงด้วยตนเอง สามารถสมัครได้ตั้งแต่วันที่ถึง ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

๒.๒ สมัครด้วยตนเอง ที่ห้องสำนักงานบรรณวิทย์ อาคารบรรณวิทย์ (กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์) โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย สามารถสมัครได้ตั้งแต่วันที่ถึง ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

๓. การรับรองข้อมูลการสมัคร

๓.๑ สำหรับนักเรียนระดับชั้น ประถมศึกษา ให้ผู้ปกครองหรือครูที่ปรึกษาประจำชั้นลงนามรับรองข้อมูลในใบสมัคร เพื่อนำมาแสดงในวันสอบแข่งขัน

๓.๒ สำหรับนักเรียนระดับชั้น มัธยมศึกษา ให้ผู้ปกครองหรือครูที่ปรึกษาประจำชั้น หรือตนเองลงนามรับรองข้อมูลในใบสมัคร เพื่อนำมาแสดงในวันสอบแข่งขัน

๔. การชำระเงิน

ชำระด้วยตนเอง ที่ห้องสำนักงานบรรณวิทย์ อาคารบรรณวิทย์ โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย

๕. ประกาศแผนผังและ เลขที่นั่งสอบ (เฉพาะผู้ชำระเงินแล้ว) วันพฤหัสบดีที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ประกาศทางเว็บไซต์โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย <http://www.bwc.ac.th> และติดประกาศบอร์ดประชาสัมพันธ์ ชั้น 1 อาคารบรรณวิทย์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัดลำปาง

## หลักเกณฑ์การให้เกียรติบัตร

นักเรียนที่ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง เหรียญเงิน และเหรียญทองแดง ต้องได้ค่า Percentile ของการทดสอบวัดความรู้ในแต่ละประเภทการทดสอบ ดังนี้

ร้อยละ ๘๐-๑๐๐	ได้เกียรติบัตรเหรียญทอง
ร้อยละ ๖๐-๗๙	ได้เกียรติบัตรเหรียญเงิน
ร้อยละ ๔๐-๕๙	ได้เกียรติบัตรเหรียญทองแดง
น้อยกว่าร้อยละ ๔๐	ได้เกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน

## หลักเกณฑ์การได้รับโล่รางวัล

### ๑) สำหรับนักเรียนที่เข้ารับการทดสอบ

๑.๑) โล่รางวัล ในแต่ละประเภทการทดสอบ

๑.๑.๑) รางวัลชนะเลิศ

๑.๑.๒) รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๑

๑.๑.๓) รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๒

๑.๑.๔) รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๓

๑.๒) ผู้ที่ได้รับโล่ต้องได้ค่า Percentile ของคะแนนที่ทำการสอบสูงสุด ๔ อันดับแรกของแต่ละประเภท เรียงตามลำดับ ดังกล่าว

### ๓) สำหรับครูที่ปรึกษา

จะได้รับเกียรติบัตร ในกรณีได้รับรางวัลในหัวข้อที่ ๑.๑ ข้างบน โดยจะต้องระบุชื่อครูที่ปรึกษาลงในใบสมัครด้วย

### ๔) สำหรับสถานศึกษา

จะได้รับเกียรติบัตร เป็นสถานศึกษาที่ส่งเสริมความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์ เมื่อมีนักเรียนเข้ารับการทดสอบโดยมีเกณฑ์การประเมินดังนี้

๔.๑) ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทองสูงสุด

๔.๒) ร้อยละของนักเรียนที่เข้ารับการทดสอบสูงสุด

สถานศึกษาที่จะได้รับต้องเข้าเกณฑ์การประเมินข้อใดข้อหนึ่ง

## การประกาศผลสอบ

ประกาศผลสอบ วันอังคารที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เว็บไซต์โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย <http://www.bwc.ac.th> และติดประกาศที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ อาคารบวรวิทย์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัดลำปาง

## การมอบรางวัล

ผู้ที่ได้รับมอบเกียรติบัตร โล่รางวัลของนักเรียน ป้ายประกาศเกียรติคุณของครู และสถานบันการศึกษาจะดำเนินการมอบในวันอาทิตย์ที่ ๒๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ในงานวันสถาปนาโรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย ๑๑๙ ปี (เวลาและสถานที่จะได้แจ้งเป็นหนังสือภายหลัง)