

# โครงการสอบแข่งขัน KingMath Young Genius Competition

## และค่ายคณิตศาสตร์อัจฉริยะ

KingMath Young Genius Competition  
I-Wang Young Genius Competition

ชิงรางวัลมูลค่า **กว่า 4,000,000 บาท**

กำหนดการ  
รับสมัครนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม Camp ตั้งแต่วันที่ 31 สิงหาคม 2556  
วันสอบระดับจังหวัด ตุลาคม 2556  
วันสอบระดับประเทศ 1 ธันวาคม 2556  
วันประกาศผล 20 ธันวาคม 2556

กิจกรรม Camp คณิตศาสตร์  
สำหรับนักเรียนอัจฉริยะ  
โดยผู้นำแห่งวงการศึกษาระดับนานาชาติ  
สำหรับนักเรียนอัจฉริยะ (Gifted & Talented)

ชิงรางวัลทัศนศึกษาประเทศญี่ปุ่น  
และทุนเพื่อศึกษาต่อ  
โรงเรียนนานาชาติ คอนคอร์ดียน

CONCORDIAN  
INTERNATIONAL SCHOOL

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักเรียนได้มีโอกาสทัศนศึกษาประเทศญี่ปุ่น
2. เพื่อให้นักเรียนได้มีโอกาสรับทุนเพื่อศึกษาต่อระดับมัธยมศึกษา ในสถาบันที่มีชื่อเสียงเทียบเท่ามาตรฐานระดับสากล ณ โรงเรียนนานาชาติคอนคอร์ดียน (Concordian International School)
3. เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนได้มีโอกาสสอบแข่งขันเพื่อสร้างแรงบันดาลใจในการพัฒนาความสามารถทางคณิตศาสตร์
4. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนนักเรียนที่มีความสามารถทางคณิตศาสตร์ ได้มีโอกาสแสดงความสามารถ และเพิ่มพูนความรู้ทางคณิตศาสตร์ให้มีความเป็นเลิศ
5. เพื่อให้นักเรียนได้มีโอกาสการทำกิจกรรมร่วมกับผู้อื่น และได้รับประสบการณ์ที่ดีในการเข้าค่ายคณิตศาสตร์อัจฉริยะภาพกิ่งแมทส์

### กำหนดการ

รับสมัครนักเรียนเข้าร่วมสอบและทำกิจกรรม Camp คณิตศาสตร์ ตั้งแต่วันที่ ถึง 31 สิงหาคม 2556

วันสอบระดับจังหวัด เดือนตุลาคม 2556 (สอบตามที่สาขากิ่งแมทส์ที่นักเรียนสมัคร)

วันสอบระดับประเทศ 1 ธันวาคม 2556

วันประกาศผล 20 ธันวาคม 2556

### ค่าธรรมเนียมสอบ ในเขตกรุงเทพมหานคร

1. นักเรียนกิ่งแมทส์ 300 บาท (สำหรับนักเรียนกิ่งแมทส์ที่สมัครเรียน 4 เดือนขึ้นไป)
2. นักเรียนทั่วไป 500 บาท



## ค่าสมัครสอบ ในเขตภูมิภาค

1. นักเรียนคิงแมทส์ 200 บาท (สำหรับนักเรียนคิงแมทส์ที่สมัครเรียน 4 เดือนขึ้นไป)
2. นักเรียนทั่วไป 400 บาท

## เงื่อนไขการรับสมัคร

1. รับสมัครนักเรียนคิงแมทส์และนักเรียนทั่วไปชั้น ป. 1 – ป.6 โดยผู้สมัครจะต้องสอบในระดับเดียวกับชั้นเรียนปกติในโรงเรียน ปีการศึกษา 2556
2. นักเรียนคิงแมทส์และนักเรียนทั่วไปใช้สนามสอบเดียวกัน แต่แยกการประเมินผล

สถานที่รับสมัคร สถาบันคิงแมทส์ทุกสาขาทั่วประเทศที่เข้าร่วมโครงการ

## กำหนดการจัดสอบระดับจังหวัดและจัดค่ายคณิตศาสตร์อัจฉริยะ

08.30 - 09.00	ลงทะเบียน
09.00 - 10.00	สอบ KingMath Young Genius Competition Year 2013
10.00 – 12.00	กิจกรรม Camp คณิตศาสตร์
12.00 - 13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 16.00	กิจกรรม Camp คณิตศาสตร์ (ต่อ)
16.00 - 16.30	ประกาศผลและพิธีมอบเกียรติบัตรระดับจังหวัด (กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม)

## กิจกรรม Camp คณิตศาสตร์

### สื่อการเรียนรู้อัจฉริยะ PlayFACTO



- วางแผนในการวางตัวเลขไปกับ **Make Number**
- **Train explosion** สนุกกับการค้นหาหมายเลขปริศนา ได้ขบวนรถไฟ
- **9 Up, 27 down** คู่กับเขตอันตรายและเขตปลอดภัย
- มองแบบ 3 มิติไปกับ **Cube Tower**
- **Pattern** มหาสนุกที่จะได้เรียนรู้เรื่องกฎและหน้าที่
- เงื่อนไขปริศนา **True-False** ที่จะพาน้องๆ หยุดคิดไม่ได้
- เพลิดเพลินและตื่นเต้นไปกับตัวต่อแสนสนุก
- ทำประลองการสร้างรูปด้วยชิ้นส่วนโมเสก

## ประสบการณ์เหนือชั้น ที่น้องๆ จะได้รับ

- การเรียนรู้คณิตศาสตร์ด้วยนวัตกรรมใหม่ผ่านสื่อการเรียนอัจฉริยะ PlayFACTO ที่ได้รับการรับรองโดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ( สสวท)
- เสริมสร้างการแก้ปัญหาและความคิดสร้างสรรค์ครบ 360 องศา
- กระบวนการคิดและการทำงานเป็นทีม
- การประเมินความสามารถทางการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์
- เกียรติบัตรรับรอง
- สิทธิชิงทุนการศึกษา รางวัลทัศนศึกษาประเทศญี่ปุ่น และทุนการศึกษาต่อโรงเรียนนานาชาติ คอนคอร์ดเรียน



## รายละเอียดการสอบ

1. สอบวัดความสามารถทางการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ ตามขอบเขตเนื้อหาและพฤติกรรมการเรียนรู้ ดังตารางด้านล่าง

ขอบเขตเนื้อหา (Content Domain)	ขอบเขตพฤติกรรมการเรียนรู้ (Cognitive Domain)
จำนวนและการดำเนินการ	การคิดคำนวณ (Computation)
เรขาคณิต	ความเข้าใจ (Understanding)
การวัด	การให้เหตุผล (Reasoning)
ความน่าจะเป็นและสถิติ	การแก้ปัญหา (Problem Solving)
พีชคณิต	
กฎและหน้าที่	

2. ข้อสอบระดับจังหวัดมี 25 ข้อ เวลาสอบ 60 นาที
3. ข้อสอบระดับประเทศมี 30 ข้อ เวลาสอบ 90 นาที
4. ใช้ปากกาหรือดินสอเขียนคำตอบลงในช่องคำตอบของข้อสอบ
5. ไม่อนุญาตให้นักเรียนนำข้อสอบกลับบ้านและห้ามเผยแพร่โดยเด็ดขาด หากตรวจพบจะถูกตัดสิทธิในการรับรางวัล

## เงื่อนไขการรับรางวัลระดับจังหวัด

1. นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์อัจฉริยะทุกคนได้รับเกียรติบัตร
2. นักเรียนชั้น ป. 1 – ป. 6 ที่ได้รับรางวัลระดับจังหวัดจะได้รับเกียรติบัตรและผ่านเข้าสู่รอบชิงแชมป์ระดับประเทศ โดยจำนวนรางวัลระดับจังหวัดจะขึ้นอยู่กับจำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม
3. นักเรียนที่ได้รับรางวัลต้องมีคะแนนสอบไม่ต่ำกว่า 50 %
4. นักเรียนทั่วไปชั้น ป. 1 – ป. 6 ที่ได้คะแนนสูงสุดในแต่ละจังหวัด จะได้รับเกียรติบัตรและหากต้องการเข้าร่วมสอบรอบชิงแชมป์ระดับประเทศ ต้องทำการสมัครเรียนคิงแมทส์ 6 เดือนขึ้นไป
5. สิทธิรับรางวัลทุนการศึกษาต่อที่โรงเรียนนานาชาติคอนคอร์เดียนเฉพาะนักเรียนชั้น ป.6 ที่เรียนคิงแมทส์ต่อเนื่อง 1 ปีขึ้นไป

## รางวัลและเงื่อนไขการรับรางวัลระดับประเทศ

รางวัลระดับประเทศแบ่งออกเป็น 5 ภูมิภาค ภูมิภาคละ 18 รางวัล ได้แก่

1. กรุงเทพมหานคร
2. ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันตก
3. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
4. ภาคใต้
5. ภาคเหนือ



1. นักเรียนที่ได้รับรางวัลอันดับ 1 – 10 จะต้องมีความมากกว่า 50 % ขึ้นไป
2. นักเรียนที่ได้รับรางวัลต้องคงสภาพการเป็นนักเรียนคิงแมทส์จนถึงวันเดินทาง
3. นักเรียนชั้น ป. 1 – ป. 6 ที่ได้คะแนนสูงสุด 10 อันดับแรกในแต่ละภูมิภาค จะได้รับรางวัลดั่งตารางด้านล่าง
4. รางวัลทัศนศึกษาประเทศญี่ปุ่น Japan Adventure ซึ่งเป็นโปรแกรมการเดินทางแบบไม่ใช่บริการจากบริษัททัวร์ เพื่อให้นักเรียนได้มีประสบการณ์การเดินทางด้วยตนเองและสัมผัสบรรยากาศการใช้ชีวิตในประเทศญี่ปุ่น โดยสำนักงานใหญ่จะมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความปลอดภัย ซึ่งรายการทัศนศึกษานี้รวมตัวเครื่องบินพร้อมที่พัก 3 คืน อาหารและโปรแกรมท่องเที่ยวตามที่สำนักงานใหญ่กำหนด โดยใช้รถโดยสารสาธารณะตลอดการเดินทาง





5. ผู้ที่ได้รับรางวัลทัศนศึกษาประเทศญี่ปุ่น และทุนการศึกษา จะต้องชำระภาษีตามที่กฎหมายกำหนด และไม่สามารถเปลี่ยนเป็นเงินสดหรือของรางวัลอย่างอื่นได้
6. นักเรียนชั้น ป. 6 ที่ได้รับรางวัลทุนการศึกษาจากโรงเรียนนานาชาติคอนคอร์เดียจะได้รับเหรียญรางวัลและเกียรติบัตรแต่ไม่ได้รับทุนการศึกษา 5,000 บาท
7. ประกาศผลผู้ได้รับรางวัลในวันที่ 20 ธันวาคม 2556 ที่เว็บไซต์ [www.kingmath.co.th](http://www.kingmath.co.th) ทั้งนี้จะประกาศเฉพาะรายชื่อนักเรียนที่ได้รับรางวัลเท่านั้น โดยไม่เปิดเผยคะแนนของผู้เข้าสอบไม่ว่ากรณีใด ๆ และผลการพิจารณาของบริษัท เอดู พาร์ค จำกัดถือเป็นที่สุด

ชั้น	ชนะเลิศอันดับที่ 1	ชนะเลิศอันดับที่ 2	ชนะเลิศอันดับที่ 3	อันดับ 4-10
ป. 1	ทุนการศึกษา 5,000 บาท เหรียญรางวัลพร้อมเกียรติบัตร	ทุนการศึกษา 3,000 บาท เหรียญรางวัลพร้อมเกียรติบัตร	ทุนการศึกษา 2,000 บาท เหรียญรางวัลพร้อมเกียรติบัตร	เกียรติบัตร ชมเชย
ป. 2				
ป. 3				
ป. 4	ทัศนศึกษาประเทศญี่ปุ่น เหรียญรางวัลพร้อมเกียรติบัตร	ทุนการศึกษา 3,000 บาท เหรียญรางวัลพร้อมเกียรติบัตร	ทุนการศึกษา 2,000 บาท เหรียญรางวัลพร้อมเกียรติบัตร	เกียรติบัตร ชมเชย
ป. 5				
ป. 6	ทุนการศึกษา 5,000 บาท เหรียญรางวัลพร้อมเกียรติบัตร	ทุนการศึกษา 3,000 บาท เหรียญรางวัลพร้อมเกียรติบัตร	ทุนการศึกษา 2,000 บาท เหรียญรางวัลพร้อมเกียรติบัตร	เกียรติบัตร ชมเชย
<b>*** รางวัลพิเศษสำหรับนักเรียนคิงแมทส์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6***</b> <b>ทุนศึกษาต่อจากโรงเรียนนานาชาติคอนคอร์เดีย (Concordian International School) Full Scholarship</b> <b>ทุนการศึกษาต่อเนื่องจนจบการศึกษาในชั้นเกรด 12 จำนวน 1 ทุน รวมมูลค่ากว่า 3,000,000 บาท</b>				

### เงื่อนไขการรับรางวัลทุนการศึกษาจากโรงเรียนนานาชาติคอนคอร์เดีย (Concordian International School)

1. คัดเลือกนักเรียนคิงแมทส์ชั้น ป. 6 ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศระดับประเทศโครงการสอบแข่งขันและค่ายคณิตศาสตร์อัจฉริยภาพคิงแมทส์ปี 2013 จาก 5 ภูมิภาค ภูมิภาคละ 3 คน รวม 15 คน
2. เข้ารับการสอบสัมภาษณ์ สอบภาษาอังกฤษ และสอบ Attitude Test จากโรงเรียนนานาชาติคอนคอร์เดีย
3. ต้องเป็นนักเรียนที่มีความประพฤติดี โดยในวันสอบสัมภาษณ์ให้นำเสนอแฟ้มสะสมผลงานที่ผ่านมา (Portfolio) ให้แก่ทางโรงเรียนด้วย



4. มีความพร้อมที่จะเข้าศึกษาต่อ ซึ่งจะประเมินจากตัวนักเรียนและผู้ปกครอง โดยคุณพินิจของคณะกรรมการคัดเลือก โรงเรียนนานาชาติคอนคอร์เดีย
5. ผู้ได้รับทุน จะได้รับการยกเว้นค่าเทอมระดับมัธยมศึกษาเป็นเวลา 6 ปี (ไม่รวมค่าทำกิจกรรมพิเศษ)
6. กรณีนักเรียนมีคุณสมบัติไม่ผ่านเงื่อนไขและการพิจารณาจากคณะกรรมการคัดเลือก โรงเรียนนานาชาติคอนคอร์เดีย สำนักงานใหญ่ขอสงวนสิทธิ์ในการมอบทุนการศึกษา

### ตัวอย่างฐานกิจกรรม Play FACTO

ชื่อฐาน	ภาพตัวอย่าง	รายละเอียดกิจกรรม
ฐานที่ 1 Number Battles		พัฒนาความเข้าใจเรื่องจำนวน การบวก การลบ การคูณ และการหาร ผ่านกิจกรรมที่สนุกสนาน, เข้าใจระบบเลขฐาน 10, การเปรียบเทียบจำนวน, การสร้างและการแก้ประโยคสัญลักษณ์
ฐานที่ 2 Hund. Board		พัฒนาความเข้าใจเรื่องลำดับของจำนวน 1-50, 51-100 การนับแบบกระโดด, ความสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ ด้วยเกมคณิตศาสตร์
ฐานที่ 3 Arith.Match		พัฒนาความเข้าใจเรื่องพีชคณิต ผ่านการแข่งขันระหว่างผู้เล่น นักเรียนจะได้เรียนรู้ทักษะการคำนวณในใจได้อย่างเป็นธรรมชาติ
ฐานที่ 4 Puzzles		พัฒนาความคิดสร้างสรรค์และจินตนาการ และการวางแผนการวางรูปแบบต่างๆผ่าน เพนโทมิโน และแทนแกรม ด้วยโจทย์ที่หลากหลาย

<p>ฐานที่ 5 Mosaic Blocks</p>		<p>พัฒนาความคิดสร้างสรรค์และจินตนาการผ่านตัวต่อในแบบที่หลากหลาย และสร้างความเข้าใจเรื่องพื้นที่ว่างจากชุดตัวต่อหกเหลี่ยม ชุดตัวต่อ Hexiamond ชุดตัวต่อ Tetrahex และชุดตัวต่อ Tetrabolo</p>
<p>ฐานที่ 6 Cube Tower</p>		<p>เสริมสร้างความเข้าใจเรื่องพื้นที่ด้วยกิจกรรมการต่อลูกบาศก์ไม้แสนสนุก การฝึกการสังเกตและสร้างความเข้าใจเรื่องรูปร่างที่ง่ายกว่า และเป็นที่ยอมรับในหลายประเทศ</p>
<p>ฐานที่ 7 Geometric Solids</p>		<p>การเรียนรู้เรื่องเศษส่วน การรวมกลุ่มและแยกกลุ่มรูปทรงสามมิติแบบต่างๆ เช่น ทรงกลม ทรงสี่เหลี่ยม จัตุรัส ทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ทรงกรวย ทรงกระบอก ปริซึมหกเหลี่ยม ปริซึมสามเหลี่ยม และพีรามิดฐานสี่เหลี่ยม</p>
<p>ฐานที่ 8 Pattern Finder</p>		<p>การหาความสัมพันธ์อันแสนสนุกและตื่นเต้น ผ่านการ์ดรูปแบบ และชิปรูปแบบที่หลากหลาย</p>
<p>ฐานที่ 9 True – False</p>		<p>การหาเงื่อนไขที่ซ่อนอยู่โดยการคาดคะเนและตรวจสอบเพื่อหาว่าเป็นจริงหรือไม่ ผ่านชิปรูปแบบต่างๆ ซึ่งจะช่วยให้นักเรียนรู้จักสังเกตลักษณะเฉพาะของชิปนั้นๆ</p>



<p>ฐานที่ 10 Measurement Kit</p>		<p>เป็นการรวบรวมอุปกรณ์ที่ใช้ในการวัดแบบต่างๆไว้ด้วยกัน เช่น ความยาว ความกว้าง พื้นที่ น้ำหนัก ปริมาณ เพื่อพัฒนาทักษะในการแก้ปัญหาต่อไปในอนาคต</p>
--	---	--



**โรงเรียนนานาชาติคอนคอร์เดีย** (Concordian International School : CIS)  
โรงเรียนนานาชาติ 3 ภาษา (อังกฤษ-จีน-ไทย)



โรงเรียนแห่งนี้ได้ก่อตั้งและเปิดการเรียนการสอนเมื่อเดือนสิงหาคมปี พ.ศ.2544 ด้วยเจตนารมณ์ของคุณ วรณี เจียรวนนท์ รอสต์ ผู้ก่อตั้งและผู้อำนวยการโรงเรียนที่ต้องการเน้นปลูกฝังคุณธรรม ความเมตตา และความรับผิดชอบต่อสังคมให้กับเด็กๆ ไปพร้อมกับการเรียนรู้พัฒนากระบวนการคิดผ่านการปฏิบัติจริงด้วยตนเองการเรียนการสอนในระบบ IB หรือ International Baccalaureate เป็นที่ยอมรับในระดับสากลจากมหาวิทยาลัยและรัฐบาลทั่วโลก โรงเรียนคอนคอร์เดียสนับสนุนให้เด็กๆ ได้ออกไปเรียนรู้และทำกิจกรรมเพื่อสังคม ฝึกความรับผิดชอบต่อ คุณธรรมและเมตตาธรรม มีความสามัคคี พร้อมกันนี้ยังส่งเสริมกิจกรรมกีฬา อาทิ บาสเกตบอล ฟุตบอล แบดมินตัน เทนนิส วาเลย์บอล วอลเลย์บอล เพื่อพัฒนาร่างกายให้มีสุขภาพแข็งแรง ส่งเสริมศิลปะการแสดง และกิจกรรมพิเศษอื่นๆ โรงเรียนมีจำนวนนักเรียนประมาณ 600 คน ครูจึงสามารถดูแลเด็กได้ทั่วถึงและให้ความสำคัญกับนักเรียนเป็นอย่างมาก เห็นพัฒนาการรายบุคคลชัดเจน มั่นใจได้ว่าเด็กที่จบจากที่นี่จะเติบโตเป็นผู้ใหญ่ที่มีคุณภาพ สามารถสมัครเรียนต่อในมหาวิทยาลัยที่มีชื่อได้ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยสามารถศึกษารายละเอียดโรงเรียนเพิ่มเติมที่ [www.concordian.ac.th](http://www.concordian.ac.th)





## ปณิธาน

โรงเรียนนานาชาติคอนคอร์เดีย ส่งเสริมความเป็นเลิศทางด้านวิชาการ ควบคู่ไปกับการอบรม บ่มเพาะเยาวชน ให้เติบโตมาเป็นผู้ที่มีสติปัญญาและเพียบพร้อมด้วยคุณธรรม และเมตตาธรรมประกอบด้วยการตั้งมั่นอยู่ใน ความซื่อสัตย์อย่างมีศักดิ์ศรีเป็นเยาวชนซึ่งจะเติบโตมาเป็นผู้ที่มีความตั้งใจจะเปลี่ยนแปลงโลกนี้ให้ดีขึ้น

**\*\*\* ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข  
และการตัดสินใจของบริษัท เอดู พาร์ค จำกัด ถือเป็นที่สุด \*\*\***

