

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม ศิลปะหลังเลิกเรียน  
◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇

ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม ศิลปะหลังเลิกเรียน

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

- |                                    |                 |                     |
|------------------------------------|-----------------|---------------------|
| 1. อาจารย์สมศักดิ์                 | ศิริวิโรจน์สกุล | ผู้ประสานงาน/ผู้สอน |
| 2. อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญทางด้านศิลปะ |                 | ผู้สอน              |

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น ป.1 – ป.6

- |  |             |                               |       |
|--|-------------|-------------------------------|-------|
| 1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน                  | รวม         | 5                             | กลุ่ม |
| 2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม                 | รวม         | 10                            | วัน   |
| 3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง | 1.5 ชั่วโมง | โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 15 ชั่วโมง |       |

อัตราค่าเรียนต่อคน 2,300 บาท

กลุ่มที่ 1 (ป.1 – ป.6) รับ 12 คน      ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันจันทร์  
เริ่มวันที่ 24 มิถุนายน 2562 – วันที่ 9 กันยายน 2562  
เวลา 15.40 น. – 17.10 น.

กลุ่มที่ 2 (ป.1 – ป.6) รับ 12 คน      ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันอังคาร  
เริ่มวันที่ 25 มิถุนายน 2562 – วันที่ 3 กันยายน 2562  
เวลา 15.40 น. – 17.10 น.

กลุ่มที่ 3 (ป.1 – ป.6) รับ 12 คน      ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ  
เริ่มวันที่ 26 มิถุนายน 2562 – วันที่ 4 กันยายน 2562  
เวลา 15.40 น. – 17.10 น.

กลุ่มที่ 4 (ป.1 – ป.6) รับ 12 คน      ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันพฤหัสบดี  
เริ่มวันที่ 27 มิถุนายน 2562 – วันที่ 29 สิงหาคม 2562  
เวลา 15.40 น. – 17.10 น.

กลุ่มที่ 5 (ป.1 – ป.6) รับ 12 คน      ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันศุกร์  
เริ่มวันที่ 28 มิถุนายน 2562 – วันที่ 30 สิงหาคม 2562  
เวลา 15.40 น. – 17.10 น.

สถานที่เรียน    ทัศนศิลป์ ชั้น 3 อาคาร 2

โครงการ / กิจกรรม    ศิลปะหลังเลิกเรียน

วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

1. สนุกสนานเพลิดเพลินกับการทำงานศิลปะ
2. กล้าคิด กล้าทำ กล้าแสดงออก
3. ฝึกทักษะและเทคนิคในการทำงานศิลปะ

หลักสูตร และ/หรือ เนื้อหาวิชา

1. วาดภาพจินตนาการ
2. วาดภาพคน
3. วาดภาพสัตว์
4. วาดภาพทิวทัศน์
5. วาดภาพทัศนียภาพ
6. วาดภาพหุ่นนิ่ง

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม สนุกกับภาษาอังกฤษ  
◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇

ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม สนุกกับภาษาอังกฤษ

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

- |                         |              |              |
|-------------------------|--------------|--------------|
| 1. อ.ลิเดีย             | ลิมพิทักษ์ผล | ผู้ประสานงาน |
| 2. อาจารย์ชาวต่างประเทศ |              | ผู้สอน       |

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น ป.1

- |  |             |                               |       |
|--|-------------|-------------------------------|-------|
| 1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน                  | รวม         | 1                             | กลุ่ม |
| 3. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม                 | รวม         | 10                            | วัน   |
| 4. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง | 1.5 ชั่วโมง | โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 15 ชั่วโมง |       |

อัตราค่าเรียนต่อคน 2,500 บาท

กลุ่มที่ 1 (ป.1) รับ 15 คน

ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ

เริ่มวันที่ 26 มิถุนายน 2562 – วันที่ 4 กันยายน 2562

เวลา 15.30 น.–17.00 น.

สถานที่เรียน : ห้องเรียนอเนกประสงค์ (ข้างห้อง ป.1/1)

## โครงการ / กิจกรรม สนุกกับภาษาอังกฤษ

### วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

1. เสริมสร้างทัศนคติที่ดีในการเรียนภาษาอังกฤษ
2. ฝึกทักษะการฟังภาษาอังกฤษจากเจ้าของภาษา
3. ฝึกทักษะการพูดสนทนาโต้ตอบ
4. ฝึกทักษะการอ่านและการเขียนที่จำเป็นในระดับประถมศึกษา

### หลักสูตร และ/หรือ เนื้อหาวิชา

- เตรียมความพร้อม
- เสียงและพยัญชนะ Aa – Z
- บทสนทนาขั้นพื้นฐาน - Number - Things – Colors – Food and Drink - Animals

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2562

กิจกรรม รำไทย



ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม รำไทย

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

- |  |                |                       |
|--|----------------|-----------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุกัญญา                   | ทรัพย์ประเสริฐ | ผู้ประสานงานและผู้สอน |
| 2. อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญทางด้านนาฏศิลป์จากภายนอก |                | ผู้สอน                |

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น ป.1 – ป.6

- |  |                     |                               |       |
|--|---------------------|-------------------------------|-------|
| 1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน                  | รวม                 | 3                             | กลุ่ม |
| 2. จำนวนผู้เรียนต่อกลุ่ม                 | กลุ่ม 1 (ป.1 - ป.2) | 16                            | คน    |
|  | กลุ่ม 2 (ป.3 - ป.4) | 16                            | คน    |
|  | กลุ่ม 3 (ป.5 - ป.6) | 8                             | คน    |
| 3. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม                 | รวม                 | 10                            | วัน   |
| 4. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง | 1.5 ชั่วโมง         | โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 15 ชั่วโมง |       |

อัตราค่าเรียนต่อคน 3,000 บาท

กลุ่มที่ 1 (ป.1 – ป.2) รับ 16 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันจันทร์

เริ่ม วันจันทร์ที่ 24 มิถุนายน 2562 ถึงวันจันทร์ที่ 9 กันยายน 2562

เวลา 15.45 น. – 17.15 น.

กลุ่มที่ 2 (ป.3 – ป.4) รับ 16 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ

เริ่ม วันพุธที่ 26 มิถุนายน 2562 ถึงวันพุธที่ 4 กันยายน 2562

เวลา 15.45 น. – 17.15 น.

กลุ่มที่ 3 (ป.5 – ป.6) รับ 8 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันพฤหัสบดี

เริ่ม วันพฤหัสบดีที่ 27 มิถุนายน 2562 ถึงวันพฤหัสบดีที่ 29 สิงหาคม 2562

เวลา 15.45 น. – 17.15 น.

สถานที่เรียน ห้องดนตรี - นาฏศิลป์ อาคาร 36 ปี

## โครงการ / กิจกรรม รำไทย

### วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

1. ส่งเสริมให้นักเรียนรู้จักใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์
2. เพื่อปลูกฝังและส่งเสริมให้นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อมรดกทางวัฒนธรรมของไทย
3. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนแสดงออกได้อย่างเหมาะสมตลอดจนมีบุคลิกภาพที่สวยงาม
4. เพื่อตอบสนองความสนใจทางด้านนาฏศิลป์ของผู้เรียน
5. นักเรียนสามารถนำความรู้ความสามารถทางด้านนาฏศิลป์แสดงในงานต่างๆได้

### หลักสูตร และ/หรือ เนื้อหาวิชา

1. แบ่งกลุ่มผู้เรียนที่มีพื้นฐานทางด้านรำไทย และกลุ่มผู้เรียนที่ไม่มีพื้นฐาน
2. ฝึกปฏิบัติการแสดงเป็นชุดตามความเหมาะสมของผู้เรียน
3. นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมทุกคนจะได้มีโอกาสแสดงบนเวทีในกิจกรรมของโรงเรียนและนอกโรงเรียน

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม Mad Science (วิทยาศาสตร์ธรรมชาติสำหรับเด็ก)



ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม Mad Science (วิทยาศาสตร์ธรรมชาติสำหรับเด็ก)

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

1. อาจารย์อุราภรณ์ สุจริตจันทร์ ผู้ประสานงาน
2. อาจารย์จาก Science for Kids Company Limited. ผู้สอน

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น ป.1 – ป.6

1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน รวม 5 กลุ่ม
2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม รวม 10 วัน
3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง 1 ชั่วโมง โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 10 ชั่วโมง

อัตราค่าเรียนต่อคน 3,700 บาท

\* เป็นกิจกรรมชุดเดียวกัน

กลุ่มที่ 1 (ป.1 – ป.3)	รับ 30 คน	ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันอังคาร เริ่ม วันอังคารที่ 25 มิถุนายน 2562 ถึงวันอังคารที่ 3 กันยายน 2562 เวลา 15.30 น.– 16.30 น.
กลุ่มที่ 2 (ป.1 – ป.3)	รับ 30 คน	ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันอังคาร เริ่ม วันอังคารที่ 25 มิถุนายน 2562 ถึงวันอังคารที่ 3 กันยายน 2562 เวลา 15.30 น.– 16.30 น.
กลุ่มที่ 3 (ป.1 – ป.3)	รับ 30 คน	ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ เริ่ม วันอังคารที่ 26 มิถุนายน 2562 ถึงวันอังคารที่ 4 กันยายน 2562 เวลา 15.30 น.– 16.30 น.
กลุ่มที่ 4 (ป.1 – ป.3)	รับ 30 คน	ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ เริ่ม วันอังคารที่ 26 มิถุนายน 2562 ถึงวันอังคารที่ 4 กันยายน 2562 เวลา 15.30 น.– 16.30 น.
กลุ่มที่ 5 (ป.4 – ป.6)	รับ 30 คน	ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ เริ่ม วันอังคารที่ 26 มิถุนายน 2562 ถึงวันอังคารที่ 4 กันยายน 2562 เวลา 16.00 – 17.00 น.

# สถานที่เรียน ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ชั้น 3 อาคารบริหารและปฏิบัติการ

## กิจกรรมของโครงการ

สำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 3	สำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6
<p>1. รมชูชีพเหินเวหา (3..2..1..Parachute) เด็ก ๆ จะต้องช่วยกันคิดหาวิธีช่วยชีวิตตุ๊กตาให้ตกถึงพื้นช้าที่สุด ซึ่งต้องอาศัยหลักการเรื่องร่มชูชีพเข้ามาช่วยสนุกกับเกมที่ช่วยการเรียนรู้เรื่องแรงต้านอากาศ พร้อม ๆ กับการช่วยกันหาวัสดุที่เหมาะสมมาประดิษฐ์เป็นร่มชูชีพ เพื่อให้ชูชีพตกถึงพื้นได้ช้าที่สุด นอกจากนั้นเด็ก ๆ ยังจะได้สร้างร่มชูชีพให้กับนักโดดร่มตัวจิ๋ว และนำกลับบ้านเป็นที่ระลึกด้วย</p> <p>2. ส่วนผสมมหัศจรรย์(Mad Mixture) เรียนรู้ถึงผลที่เกิดจากการนำสารต่างชนิดมาผสมกันจากการทดลองด้วยตนเอง เด็ก ๆ จะพบว่าการผสมสารบางชนิดเข้าด้วยกันจะทำให้เกิดปฏิกิริยาเคมีได้ รวมทั้งยังจะได้สนุกกับการนำสารต่างชนิดมาผสมกันเพื่อทำเป็นของเล่น</p> <p>3. หอคอยสูงเสียดฟ้า(The Highest Tower) เด็ก ๆ จะได้เรียนรู้เรื่องโครงสร้างของสิ่งก่อสร้างชนิดต่าง ๆ โดยสนุกกับการสร้างหอคอย จากนั้นเด็ก ๆ จะต้องฝ่าด่านท้าทายด้วยการสร้างหอคอยกระดาษให้สูงที่สุด ด้วยการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่ได้มาประยุกต์ใช้</p> <p>4. มหัศจรรย์สัตว์โลก(All about Animals) สนุกกับวิธีที่นักวิทยาศาสตร์ใช้แบ่งสัตว์ออกเป็นกลุ่ม ๆ เริ่มต้นกับการศึกษาลักษณะรูปร่างของสัตว์ที่มีผลต่อการดำรงชีวิต รวมทั้งได้หล่อรอยเท้าสัตว์ ซึ่งจะช่วยให้เด็ก ๆ เข้าใจยิ่งขึ้นว่านักวิทยาศาสตร์จำแนกชนิดของสัตว์ต่าง ๆ จากลักษณะของสัตว์ตั้งแต่ภายนอกจนถึงภายใน</p> <p>5. โลกของผีเสื้อ (Butterflies) เปิดโอกาสให้เด็ก ๆ รู้จักการเจริญเติบโตของสัตว์ ได้รู้จักกับวงจรชีวิตของผีเสื้อ กระบวนการเมตาโมρφอซิส (Metamorphosis) ผ่านกิจกรรมการทดลองที่น่าตื่นตาตื่นใจ รวมทั้งเด็ก ๆ จะได้สร้างแบบจำลองผีเสื้อนำกลับบ้าน</p> <p>6. ตะลุยโลกดึกดำบรรพ์ (Dinosaur 1)ร่วมค้นหาคำตอบการสูญพันธุ์ของไดโนเสาร์ จากทฤษฎีสำคัญ 3 ทฤษฎี ถ้าเด็ก ๆ ต้องสร้างบ้านเพื่อให้ไดโนเสาร์อยู่จะต้องสร้างใหญ่ขนาดไหน เด็ก ๆ จะรู้ได้จากการทดลองวัดขนาดจริงของไดโนเสาร์ และได้สัมผัสแบบจำลองของไดโนเสาร์ขนาดใหญ่ที่เหมือนจริง</p> <p>7. ลูกข้างอกลวน (Top's Secret) เด็ก ๆ จะสนุกกับลูกข้างแบบต่าง ๆ เพื่อเรียนรู้หลักการ Precession และเปรียบเทียบข้อดีของลูกข้างแบบต่าง ๆ จากนั้นเด็ก ๆ จะได้นำสิ่งที่สังเกตได้มาทดลองสร้างลูกข้างให้หมุนได้นิ่ง และนานที่สุด</p> <p>8. สีสนัระการตา (Color) เด็ก ๆ ได้เรียนรู้จากกิจกรรมต่างๆในช่วงนี้ว่า เราสามารถนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในการทำงานทางศิลปะ ทั้งยังจะได้ทำการทดลองสนุก ๆ เกี่ยวกับสีและทำความเข้าใจเกี่ยวกับการผสมสี</p> <p>9. เสียงทรรษา (Amazing Sound) เด็ก ๆ จะได้ทำกิจกรรมสนุก ๆ เกี่ยวกับเรื่องของเสียง เริ่มต้นกับการนำความรู้เกี่ยวกับตัวกลางมาใช้ในการแข่งขันที่ท้าทาย รวมทั้งยังจะได้นำความรู้ที่เรียนมาในวันนี้มาประยุกต์ใช้ในการทำ “เม่นร้อยเสียง” กลับบ้านด้วย</p> <p>10. อุบัติเหตุป้องกันได้ (Egg Helmet) เด็ก ๆ จะได้เรียนรู้วิธีการป้องกันอุบัติเหตุในโรงเรียน ในการเดินทาง การเล่นกีฬา และเริ่มต้นไปกับกิจกรรมที่ท้าทาย โดยการสร้างสิ่งประดิษฐ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ซึ่งใช้ไข่เป็นตัวแทนของเด็ก ๆ</p>	<p>1. สนุกกับเทียน(Funny Candle) เรียนรู้เรื่องสถานะของสสาร จากเรื่องราวของเทียน สนุกกับการเรียนรู้วิธีทำให้เทียนของเด็ก ๆ สวยงามด้วยสีชนิดต่าง ๆ และค้นหาไส้เทียนที่จะเผาไหม้ได้ทนและนานที่สุด จากนั้นเด็ก ๆ จะได้เทียนตามแบบฉบับของตนเองกลับบ้าน</p> <p>2. ความลับของความร้อน1 (Harnessing Heat 1) มุ่งเน้นให้เด็ก ๆ ทราบถึงคุณสมบัติของวัตถุ เมื่อได้รับความร้อนและสูญเสียความร้อน เด็ก ๆ จะได้เรียนรู้ถึงปรากฏการณ์ภูเขาไฟใต้น้ำ ซึ่งสัมพันธ์กับการลอยตัวของบอลลูน และนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ในการทำของหวานแสนอร่อย</p> <p>3. ธรณีพิบัติ (Geology Disaster) เรียนรู้และศึกษาเกี่ยวกับภัยพิบัติที่เกิดจากแผ่นดิน เช่น การเกิดแผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิด การเกิดคลื่นยักษ์สึนามิ ได้ทดลองสร้างแบบจำลองการเกิดแผ่นดิน ภูเขาไฟระเบิด การเกิดคลื่นยักษ์สึนามิด้วยตนเอง</p> <p>4. เคมีมหัศจรรย์ 1 (Acids and Bases 1) เด็ก ๆ จะได้รู้จักกับคำว่ากรดและเบส ได้แลกเปลี่ยนความรู้เกี่ยวกับกรดและเบส และพบกับการทดลองที่น่าตื่นตาตื่นใจจากปฏิกิริยาระหว่างกรดและเบส รวมทั้งตื่นเต้นกับการทดสอบความเป็นกรด-เบสของสารละลายต่าง ๆ โดยการใช้กระดาษ pH</p> <p>5. รู้เพื่อเรื่องฟันเฟือง (Science of Gear) เด็ก ๆ จะได้รู้จักกับสิ่งของในชีวิตประจำวันที่มีเฟืองเป็นส่วนประกอบ ทราบถึงลักษณะและประโยชน์ของเฟืองที่สามารถช่วยผ่อนแรงเราได้ สนุกกับการทำงานของเฟืองขนาดต่าง ๆ เด็ก ๆ จะได้รับของเล่นที่มีเฟืองเป็นส่วนประกอบไปเล่นสนุกที่บ้านอีกด้วย</p> <p>6. เด็กกล้าทำวิถีโค้ง (Projectile) เรียนรู้เรื่องราวเกี่ยวกับการเคลื่อนที่เป็นแนวโค้ง ที่เรียกว่า "โพรเจกไทล์ " เพื่อเป็นพื้นฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในระดับมัธยมต่อไป เด็ก ๆ จะได้สนุกสนานกับการทดลองโต๊ะแรงพิศวง และกิจกรรมที่ท้าทายที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์</p> <p>7. อากาศมหัศจรรย์ 2 (Where is the Air? 2) แนะนำให้เด็ก ๆ รู้จักกับความกดดันอากาศ ซึ่งเป็นคุณสมบัติที่สำคัญที่มนุษย์นำมาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน เด็ก ๆ จะได้เห็นถึงความมหัศจรรย์ของความกดดันอากาศ ผ่านการทดลองที่น่าตื่นตาตื่นใจ และสนุกกับการนำความรู้เรื่องความกดดันอากาศมาประยุกต์ใช้ในการทำการทดลองด้วยตนเอง</p> <p>8. สำรวจโลกใต้ทะเล (Life in the Sea) นำเด็ก ๆ เข้าสู่โลกของสัตว์น้ำได้ทะเล ทำความรู้จักกับสัตว์น้ำใต้ทะเลหลากชนิด ด้วยกิจกรรมบิงโกสัตว์ทะเลแสนสนุก และเรียนรู้โครงสร้างที่ช่วยในการลอยตัวของปลาด้วยกิจกรรมเรือดำน้ำ สนุกกับการสร้างปะการังเทียม เพื่อเรียนรู้การดำรง ชีวิตและโครงสร้างของปะการัง</p> <p>9. ร่างกายกับกีฬา (Body and Sport) เปิดเผยเคล็ดลับของการเป็นนักกีฬาที่เก่งโดยใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เด็ก ๆ ก็สามารถเป็นนักกีฬาที่เก่งได้ และจะได้รู้ความมหัศจรรย์ต่าง ๆ ของร่างกายที่จัดว่าเป็นมายากลของร่างกายที่น่าตื่นเต้นอีกด้วย</p> <p>10. ความลับของปลาน้อย (Secret of Fish)เปิดโอกาสให้เด็ก ๆ ได้เรียนรู้ธรรมชาติของปลาหลากหลายชนิด เริ่มต้นไปกับการค้นหาความลับที่ซ่อนอยู่ในเกล็ดปลา ด้วยการสังเกตเกล็ดปลาหลากหลายแบบ รวมทั้งเด็ก ๆ ยังจะได้ฝึกฝนทักษะทางวิทยาศาสตร์เพิ่มเติมอีกด้วย</p>



โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม คอมพิวเตอร์พื้นฐาน 1  
◇◇◇◇◇◇◇◇

ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม คอมพิวเตอร์พื้นฐาน 1

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

1. อาจารย์วิชา วรรณวิจิตกุลและคณะ ผู้ประสานงานและผู้สอน

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น ป.1 – ป.3

1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน รวม 1 กลุ่ม
2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม รวม 10 วัน
3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง 1.5 ชั่วโมง รวมทั้งสิ้น 15 ชั่วโมง

อัตราค่าเรียนต่อคน 1,600 บาท

กลุ่มที่ 1 (ป.1 – ป.3) รับ 15 คน ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันจันทร์  
เริ่ม วันจันทร์ที่ 24 มิถุนายน 2562 ถึง วันจันทร์ที่ 9 กันยายน 2562  
เวลา 15.40 น. – 17.10 น.

สถานที่เรียน ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคาร 50 ปี สาธิตจุฬาฯ

## โครงการ / กิจกรรม คอมพิวเตอร์พื้นฐาน 1

### วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

- ได้เรียนรู้เกมทางการศึกษาใหม่ ๆ ฝึกทักษะการใช้ Keyboard, Mouse ฝึกวางแผนในการทำงาน รวมทั้งเสริมทักษะความรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ และศิลปศึกษา ผ่านโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- สร้างภาพเคลื่อนไหว Animation โดยโปรแกรมฟรีแวร์เหมาะสำหรับผู้สนใจสร้าง Animation ระดับขั้นพื้นฐานทั่วไป

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม สร้างสรรค์ผลงานจากเครื่องพิมพ์ 3 มิติ (3D Printer)  
◇◇◇◇◇◇◇◇

ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม สร้างสรรค์ผลงานจากเครื่องพิมพ์ 3 มิติ (3D Printer)

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

1. อาจารย์วริษา วรรณวิจิตกุลและคณะ ผู้ประสานงานและผู้สอน

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น ป.4 - 6

1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน รวม 1 กลุ่ม
2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม รวม 10 วัน
3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง 1.5 ชั่วโมง โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 15 ชั่วโมง

อัตราค่าเรียนต่อคน 2,000 บาท

กลุ่มที่ 1 (ป.4 - ป.6) รับ 15 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ

เริ่มวันพุธที่ 26 มิถุนายน 2562 ถึง วันพุธที่ 4 กันยายน 2562

เวลา 15.40 น. - 17.10 น.

สถานที่เรียน ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคาร 50 ปีสาธิตจุฬาฯ

**โครงการ / กิจกรรม** สร้างสรรค์ผลงานจากเครื่องพิมพ์ 3 มิติ (3D Printer)

**วัตถุประสงค์ของโครงการ**

เรียนรู้การใช้โปรแกรมและเครื่องมือ เพื่อสร้างงานโมเดล 3D ที่มีความแตกต่างจากการพิมพ์งานทั่ว ๆ ไป สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 – 6

**หลักสูตร และ/หรือ เนื้อหาวิชา**

1. ทำความรู้จักโปรแกรม 3D (anim8or)
2. การเชื่อมต่อวัตถุ
3. การสร้างวัตถุด้วยตัวเองแบบอิสระ
4. การสร้างวัตถุจากภาพ 2 มิติ
5. การสร้างวัตถุจากภาพ 2 มิติ ด้วยตนเอง
6. ได้ผลงานโมเดลที่สร้างขึ้นด้วยตัวเองซึ่งพิมพ์จากเครื่องพิมพ์ 3D

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562

กิจกรรม สร้างโลกแห่งจินตนาการให้มีชีวิตเคลื่อนไหวได้ตามใจต้องการกับ 3D Animation Beginner 1 และ 2



ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม 3D Animation

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

1. อาจารย์เพียงตา กิจศิริญวงศ์ ผู้ประสานงาน / ผู้ช่วยสอน
2. อาจารย์จากสถาบัน ไอครีเอชั่น ผู้สอน

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น ป.3 – 6

1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน รวม 6 กลุ่ม
2. จำนวนผู้เรียนต่อกลุ่ม รวม 20 คน
3. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม  
กลุ่ม 1 – 4 จำนวน 18 วัน  
กลุ่ม 5 – 6 จำนวน 9 วัน
4. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อวัน  
กลุ่ม 1 – 4 จำนวน 1 ชั่วโมง รวม 18 ชั่วโมง  
กลุ่ม 5 – 6 จำนวน 2 ชั่วโมง รวม 18 ชั่วโมง

อัตราค่าเรียนต่อคน 3,800 บาท

กลุ่มที่ 1 (ป.3 – ป.6) รับ 20 คน  
ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันจันทร์ และ วันอังคาร  
เริ่ม วันจันทร์ที่ 24 มิถุนายน 2562 ถึงวันอังคารที่ 27 สิงหาคม 2562  
เวลา 15.40 – 16.40 น.

กลุ่มที่ 2 (ป.3 – ป.6) รับ 20 คน  
ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันจันทร์ และ วันอังคาร  
เริ่ม วันจันทร์ที่ 24 มิถุนายน 2562 ถึงวันอังคารที่ 27 สิงหาคม 2562  
เวลา 16.40 – 17.40 น.

กลุ่มที่ 3 (ป.3 – ป.6) รับ 20 คน  
ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ และ วันพฤหัสบดี  
เริ่มวันพุธที่ 26 มิถุนายน 2562 ถึงวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2562  
เวลา 15.40 – 16.40 น.

กลุ่มที่ 4 (ป.3 – ป.6) รับ 20 คน ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ และ วันพฤหัสบดี  
เริ่มวันพุธที่ 26 มิถุนายน 2562 ถึงวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2562  
เวลา 16.40 – 17.40 น.

---

กลุ่มที่ 5 (ป.3 – ป.6) รับ 20 คน ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันพฤหัสบดี  
เริ่มวันพฤหัสบดีที่ 27 มิถุนายน 2562 ถึงวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2562  
เวลา 15.40 – 17.40 น.

---

กลุ่มที่ 6 (ป.3 – ป.6) รับ 20 คน ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันศุกร์  
เริ่มวันศุกร์ที่ 28 มิถุนายน 2562 ถึงวันศุกร์ที่ 23 สิงหาคม 2562  
เวลา 15.40 – 17.40 น.

สถานที่เรียน ห้อง E – learning ชั้น 8 อาคาร 50 ปีฯ  
ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคาร 50 ปีฯ

โครงการ / กิจกรรม สร้างโลกแห่งจินตนาการให้มีชีวิตเคลื่อนไหวได้ตามใจต้องการกับ  
3D Animation Beginner 1 และ 2

วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

เพื่อให้นักเรียนสร้างรากฐานการเรียนรู้ 3D ANIMATION โดยไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานโปรแกรมใด ๆ มาก่อน  
สามารถสร้างโลกแห่งจินตนาการให้มีชีวิตเคลื่อนไหวได้ตามใจต้องการ

หลักสูตร และ/หรือ เนื้อหาวิชา

1. การใช้เครื่องมือต่างๆและหลักการทำงานกับโปรแกรม MAYA
2. การสร้างวัตถุ และตัวการ์ตูนรูปทรงต่างๆ
3. การกำหนดลวดลาย / พื้นผิววัตถุให้เหมือนจริง
4. การสร้างภาพเคลื่อนไหว(Animation)
5. การสร้างงานเอฟเฟกต์ต่างๆ
6. การจัดมุมแสง และมุมกล้อง

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม CLICK ROBOT (NXT Mindstorm)  
◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇

ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม CLICK ROBOT (NXT Mindstorm)

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

- |  |              |
|--|--------------|
| 1. อาจารย์เพ็ญตา กิจศิริวงษ์                             | ผู้ประสานงาน |
| 2. อาจารย์จาก สถาบัน ClickRobot Engineer Learning Center | ผู้สอน       |

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น ป.2 – ป.6

- |  |     |         |                               |
|--|-----|---------|-------------------------------|
| 1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน                  | รวม | 4       | กลุ่ม                         |
| 2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม                 | รวม | 10      | วัน                           |
| 3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง | 1.5 | ชั่วโมง | โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 15 ชั่วโมง |

อัตราค่าเรียนต่อคน 4,150 บาท

กลุ่มที่ 1 (ป.2 – ป.6) รับ 24 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันจันทร์

เริ่มวันจันทร์ที่ 24 มิถุนายน 2562 ถึง วันจันทร์ที่ 9 กันยายน 2562

เวลา 15.45 น. – 17.15 น.

กลุ่มที่ 2 (ป.2 – ป.6) รับ 24 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันอังคาร

เริ่มวันอังคารที่ 25 มิถุนายน 2562 ถึง วันอังคารที่ 3 กันยายน 2562

เวลา 15.45 น. – 17.15 น.

กลุ่มที่ 3 (ป.2 – ป.6) รับ 24 คน      ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ  
เริ่มวันพุธที่ 26 มิถุนายน 2562 ถึง วันพุธที่ 4 กันยายน 2562  
เวลา 15.45 น. – 17.15 น.

กลุ่มที่ 4 (ป.2 – ป.6) รับ 24 คน      ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันพฤหัสบดี  
เริ่มวันพฤหัสบดีที่ 27 มิถุนายน 2562 ถึง วันพฤหัสบดีที่ 29 สิงหาคม 2562  
เวลา 15.45 น. – 17.15 น.

สถานที่เรียน    ห้องศูนย์เครือข่าย E-Learning ชั้น 8 อาคาร 50 ปีสราธิตจุฬาฯ

หมายเหตุ : 1. นักเรียนที่สมัครจะต้องจบ RCX Level 5 หรือเรียนอยู่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 และมีพื้นฐานมาแล้ว

โครงการ / กิจกรรม    CLICK ROBOT (NXT Mindstorm)

#### วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้การใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่
2. เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับโครงสร้างการประกอบหุ่นยนต์เบื้องต้น
3. เพื่อให้ผู้เรียนได้รู้จักการทำงานเป็นกลุ่ม
4. เพื่อให้ผู้เรียนได้ใช้ความคิดสร้างสรรค์ จินตนาการ และกล้าแสดงออกในทางที่ถูกต้อง
5. เพื่อให้ผู้เรียนได้รู้จักประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และคณิตศาสตร์ ร่วมกันให้เกิดประโยชน์

#### กิจกรรมการเรียนการสอน

- |  |   |         |
|--|---|---------|
| 1. แบ่งกลุ่มผู้เรียนเป็นกลุ่ม ฝึกให้ผู้เรียนรู้จักชิ้นส่วนต่าง ๆ ของ Robot แยกแยะการใช้งาน และสามารถเรียกชื่อชิ้นส่วนแต่ละชิ้นได้ถูกต้อง | 2 | ชั่วโมง |
| 2. ฝึกให้ผู้เรียนนำชิ้นส่วนต่าง ๆ มาประกอบตามจินตนาการ   | 2 | ชั่วโมง |
| 3. ฝึกให้ผู้เรียนนำชิ้นส่วนต่าง ๆ มาประกอบโดยอาจารย์ผู้สอนกำหนดโจทย์มาให้  | 3 | ชั่วโมง |
| 4. ฝึกเขียนโปรแกรมสั่งงานด้วยคอมพิวเตอร์   | 8 | ชั่วโมง |



โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม CLICK ROBOT (RCX)



ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม CLICK ROBOT (RCX)

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

1. อาจารย์เพ็ญตา กิจศิริวงษ์ ผู้ประสานงาน
2. อาจารย์จาก สถาบัน ClickRobot Engineer Learning Center ผู้สอน

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น ป.1

1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน รวม 4 กลุ่ม
2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม รวม 10 วัน
3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง 1.5 ชั่วโมง โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 15 ชั่วโมง

อัตราค่าเรียนต่อคน 3,850 บาท

กลุ่มที่ 1 (ป.1) รับ 16 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันจันทร์

เริ่มวันจันทร์ที่ 24 มิถุนายน 2562 ถึง วันจันทร์ที่ 9 กันยายน 2562

เวลา 15.40 น. – 17.10 น.

กลุ่มที่ 2 (ป.1) รับ 16 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันอังคาร

เริ่มวันอังคารที่ 25 มิถุนายน 2562 ถึง วันอังคาร 3 กันยายน 2562

เวลา 15.40 น. – 17.10 น.

กลุ่มที่ 3 (ป.1) รับ 16 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ

เริ่มวันพุธที่ 26 มิถุนายน 2562 ถึง วันพุธที่ 4 สิงหาคม 2562

เวลา 15.40 น. – 17.10 น.

กลุ่มที่ 4 (ป.1) รับ 16 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันพฤหัสบดี

เริ่มวันพฤหัสบดีที่ 27 มิถุนายน 2562 ถึงวันพฤหัสบดีที่ 29 กันยายน 2562

เวลา 15.40 น. – 17.10 น.

สถานที่เรียน ห้องศูนย์เครือข่าย E-Learning ชั้น 8 อาคาร 50 ปีสานิตจุฬาฯ

## โครงการ / กิจกรรม CLICK ROBOT (RCX)

### วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้การใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่
2. เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับโครงสร้างการประกอบหุ่นยนต์เบื้องต้น
3. เพื่อผู้เรียนได้รู้จักการทำงานเป็นกลุ่ม
4. เพื่อให้ผู้เรียนได้ใช้ความคิดสร้างสรรค์ จินตนาการ และกล้าแสดงออกในทางที่ถูกต้อง
5. เพื่อให้ผู้เรียนได้รู้จักประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและคณิตศาสตร์ ร่วมกันให้เกิดประโยชน์

### กิจกรรมการเรียนการสอน

- |   |   |         |
|---|---|---------|
| 1. แบ่งกลุ่มผู้เรียนเป็นกลุ่ม ฝึกให้ผู้เรียนรู้จักชิ้นส่วนต่าง ๆ ของ Robot<br>และแยกการใช้งาน และสามารถเรียกชื่อชิ้นส่วนแต่ละชิ้นได้ถูกต้อง | 2 | ชั่วโมง |
| 2. ฝึกให้ผู้เรียนนำชิ้นส่วนต่าง ๆ มาประกอบตามจินตนาการ  | 2 | ชั่วโมง |
| 3. ฝึกให้ผู้เรียนนำชิ้นส่วนต่าง ๆ มาประกอบโดยอาจารย์ผู้สอนกำหนดโจทย์มาให้   | 3 | ชั่วโมง |
| 4. ฝึกเขียนโปรแกรมสั่งงานด้วยคอมพิวเตอร์  | 8 | ชั่วโมง |

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม บริคส์ ฟอร์ คิดซ์ สร้างคิดประดิษฐ์วัยประถม  
◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇

ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม บริคส์ ฟอร์ คิดซ์ สร้างคิดประดิษฐ์วัยประถม

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

- |                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| 1. อาจารย์เพ็ญตา กิจศิริวงศ์  | ผู้ประสานงาน / ผู้ช่วยสอน |
| 2. สอนโดยอาจารย์ชาวต่างประเทศ | ผู้สอน                    |

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น ป.1 – ป.6

- |  |     |         |                               |
|--|-----|---------|-------------------------------|
| 1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน                  | รวม | 3       | กลุ่ม                         |
| 2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม                 | รวม | 10      | วัน                           |
| 3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง | 1.5 | ชั่วโมง | โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 15 ชั่วโมง |

อัตราค่าเรียนต่อคน 5,600 บาท

- |                                  |                 |   |
|----------------------------------|-----------------|---|
| กลุ่มที่ 1 (ป.1 – ป.6) รับ 15 คน | ระยะวันที่เรียน | เรียนเฉพาะวันจันทร์<br>เริ่มวันจันทร์ที่ 24 มิถุนายน 2562 ถึง วันจันทร์ที่ 9 กันยายน 2562<br>เวลา 15.45 น. – 17.15 น. |
| กลุ่มที่ 2 (ป.1 – ป.6) รับ 15 คน | ระยะวันที่เรียน | เรียนเฉพาะวันอังคาร<br>เริ่มวันอังคารที่ 25 มิถุนายน 2562 ถึง วันอังคาร 3 กันยายน 2562<br>เวลา 15.45 น. – 17.15 น.    |
| กลุ่มที่ 3 (ป.1 – ป.6) รับ 15 คน | ระยะวันที่เรียน | เรียนเฉพาะวันจันทร์<br>เริ่มวันจันทร์ที่ 24 มิถุนายน 2562 ถึง วันจันทร์ที่ 9 กันยายน 2562<br>เวลา 15.45 น. – 17.15 น. |

สถานที่เรียน ห้องเรียน 303 – 304 ชั้น 3 อาคาร 50 ปีสาธิตจุฬาฯ

## โครงการ / กิจกรรม ปริคส์ ฟอ์ คิตซ์ สร้างคิดประดิษฐ์วัยประถม

### วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เสริมสร้างความรู้ในหมวดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมและคณิตศาสตร์ (STEM)
2. พัฒนาทักษะการคิดเป็นระบบและทักษะการแก้ปัญหา
3. พัฒนาความคิดสร้างสรรค์
4. พัฒนาทักษะการทำงานเป็นทีม
5. เสริมสร้างความมั่นใจในตัวเอง
6. เสริมทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ

### กิจกรรมการเรียนการสอน

1. ผู้สอนแนะนำ พุดคุยถึงชิ้นงานที่จะต่อขึ้นมาในวันนี้ โดยสอดแทรกความรู้ในหมวด STEM
2. นักเรียนลงมือต่อชิ้นงานตามแบบขั้นตอนที่แจกให้โดยใช้ชิ้นส่วนของเลโก้ ได้แก่ ตัวต่อ มอเตอร์และกล่อง แบตเตอรี่
3. เมื่อต่อตามแบบได้ถูกต้องแล้ว ให้นักเรียนดัดแปลงหรือตกแต่งตามจินตนาการของตัวเอง
4. ทบทวนสิ่งที่ได้รับจากการเรียนวันนี้

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2562

กิจกรรม ภาษาจีนธรรมชาติ



ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม ภาษาจีนธรรมชาติ

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1. อาจารย์เจ้าของภาษา       | ผู้สอน                    |
| 2. อาจารย์ธัญวรัตน์ สิงห์จุ | ผู้ประสานงานและผู้ช่วยสอน |

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น ป.1 - ป.2

- |  |     |         |                               |
|--|-----|---------|-------------------------------|
| 1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน                  | รวม | 2       | กลุ่ม                         |
| 2. จำนวนผู้เรียนต่อกลุ่ม                 | รวม | 15      | คน                            |
| 3. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม                 | รวม | 10      | วัน                           |
| 4. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง | 1.5 | ชั่วโมง | โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 15 ชั่วโมง |

อัตราค่าเรียนต่อคน 2,500 บาท

กลุ่มที่ 1 (ป.1 - ป.2) รับ 15 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันจันทร์

เริ่มวันที่ 24 มิถุนายน 2562 - วันที่ 9 กันยายน 2562

เวลา 15.40 น. - 17.10 น.

กลุ่มที่ 2 (ป.1 - ป.2) รับ 15 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันอังคาร

เริ่มวันที่ 25 มิถุนายน 2562 - วันที่ 3 กันยายน 2562

เวลา 15.40 น. - 17.10 น.

สถานที่เรียน ห้อง 213 ชั้น 2 อาคาร 50 ปี

## โครงการ / กิจกรรม ภาษาจีนธรรมชาติ

### วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

1. เสริมสร้างทัศนคติที่ดีในการเรียนภาษา
2. ฝึกทักษะการฟังภาษาจีนจากเจ้าของภาษา
3. ฝึกทักษะการพูดสนทนาโต้ตอบ
4. ฝึกทักษะการอ่านและการเขียนที่จำเป็นในระดับประถมศึกษา

### หลักสูตร และ/หรือ เนื้อหาวิชา

- เตรียมความพร้อม
- เสียงและพยัญชนะ
- บทสนทนาขั้นพื้นฐาน
- เพลง

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม Kids Cooking 1  
◇◇◇◇◇◇◇◇

ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม Kids Cooking 1

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

- |                   |             |                         |
|-------------------|-------------|-------------------------|
| 1. อาจารย์ปณิตिता | นาคฉัตรีย์  | ผู้สอน                  |
| 2. อาจารย์น้ำผึ้ง | ทวีพรปฐมกุล | ผู้ช่วยสอน/ผู้ประสานงาน |

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น อนุบาล 1 - 3

- |  |     |         |                               |
|--|-----|---------|-------------------------------|
| 1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน                  | รวม | 1       | กลุ่ม                         |
| 2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม                 | รวม | 10      | วัน                           |
| 3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง | 1   | ชั่วโมง | โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 10 ชั่วโมง |

อัตราค่าเรียนต่อคน 2,500 บาท

กลุ่มที่ 1 (อ.1 - อ.3) รับ 15 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันจันทร์

เริ่มวันที่ 24 มิถุนายน 2562 - วันที่ 9 กันยายน 2562

เวลา 15.30 น. - 16.30 น.

สถานที่เรียน ห้องเรียนระดับอนุบาล

**วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม**

1. เพื่อให้เด็กเกิดความสนุกสนานในการเรียนรู้ขั้นตอนและกระบวนการ การประกอบอาหาร ตลอดจนคุณค่าทางโภชนาการของอาหารแต่ละชนิด
2. เพื่อให้เด็กได้ฝึกทักษะการใช้มือ เช่น การได้นวด การปั้น การหยิบช้อนตักหรือคนอาหาร
3. เพื่อให้เด็กมีระเบียบวินัยและความรับผิดชอบในการทำงาน เช่น การเตรียมและการจัดเก็บภาชนะต่าง ๆ รวมถึงการเก็บกวาดสถานที่ให้เรียบร้อย สวยงาม
4. เพื่อให้เด็กได้ใช้ความคิดสร้างสรรค์ และความเป็นตัวของตัวเองในการประกอบอาหาร เช่น การแต่งหน้าเค้กเอง การปั้นแป้งเป็นรูปต่าง ๆ เองตามจินตนาการหรือการให้เด็ก ๆ ชิมรสชาติแล้วปรุงเพื่อให้ได้รสชาติแบบที่ตัวเองต้องการเป็นการฝึกความเป็นตัวของตัวเองให้เด็ก ๆ ได้อย่างดี
5. เพื่อให้เด็กได้เรียนรู้เรื่องการเข้าสังคม การช่วยเหลือเกื้อกูล และกระบวนการทำงานเป็นทีม

**หลักสูตรและ/หรือ เนื้อหาวิชา**

1. การชั่ง ตวง วัด
2. อาหารหลัก 5 หมู่
3. การประกอบอาหารอย่างง่าย 12 ชนิด
4. มารยาทในการรับประทานอาหาร



โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม นาฏยลีลา (รับเฉพาะนักเรียนหญิง)  
◇◇◇◇◇◇◇◇

ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม นาฏยลีลา (รับเฉพาะนักเรียนหญิง)

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

- |                   |             |                         |
|-------------------|-------------|-------------------------|
| 1. อาจารย์ปณิตिता | นาคฉัตรีย์  | ผู้สอน                  |
| 2. อาจารย์น้ำผึ้ง | ทวิพรปฐมกุล | ผู้ช่วยสอน/ผู้ประสานงาน |

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น อนุบาล 1 - 3

- |  |     |         |                               |
|--|-----|---------|-------------------------------|
| 1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน                  | รวม | 1       | กลุ่ม                         |
| 2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม                 | รวม | 10      | วัน                           |
| 3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง | 1   | ชั่วโมง | โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 10 ชั่วโมง |

อัตราค่าเรียนต่อคน 2,500 บาท

กลุ่มที่ 1 (อ.1 - อ.3) รับ 16 คน      ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันอังคาร  
เริ่มวันที่ 25 มิถุนายน 2562 - วันที่ 3 กันยายน 2562  
เวลา 15.30 น. - 16.30 น.

สถานที่เรียน      ห้องกิจกรรมรวมระดับอนุบาล

## โครงการ / กิจกรรม นาฏยลีลา (รับเฉพาะนักเรียนหญิง)

### วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

1. เพื่อให้เด็กรักและเห็นคุณค่าของนาฏศิลป์ไทย
2. เพื่อปูพื้นฐานความชอบทางนาฏศิลป์ไทยให้แก่เด็ก
3. เพื่อให้เด็กสามารถปฏิบัติท่ารำเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง
4. เพื่อให้เด็กมีสมาธิในการฟังจังหวะ และจดจำท่ารำต่าง ๆ
5. เพื่อให้เด็กกล้าแสดงออก

### หลักสูตรและ/หรือ เนื้อหาวิชา

เป็นหลักสูตรเพื่อปูพื้นฐานความชอบทางนาฏศิลป์ไทยสำหรับเด็ก โดยผู้สอนจะเลือกเพลงที่ร้องง่ายและไม่ยาวเกินไปสำหรับเด็ก เพื่อความไม่น่าเบื่อในการเรียนและมุ่งเน้นให้เห็นผลรวดเร็ว โดยให้นักเรียน สามารถนำชุดรำที่ฝึกซ้อมออกแสดงในงานต่าง ๆ ได้

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม Toys ของเล่นคิดสนุก  
◇◇◇◇◇◇◇◇

ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม Toys ของเล่นคิดสนุก

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

- |                   |             |                       |
|-------------------|-------------|-----------------------|
| 1. อาจารย์น้ำผึ้ง | ทวีพรปฐมกุล | ผู้สอน / ผู้ประสานงาน |
| 2. อาจารย์ปณิติตา | นาคฉัตรีย์  | ผู้ช่วยสอน            |

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น อนุบาล 1 - 3

- |  |     |         |                               |
|--|-----|---------|-------------------------------|
| 1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน                  | รวม | 1       | กลุ่ม                         |
| 2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม                 | รวม | 10      | วัน                           |
| 3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง | 1   | ชั่วโมง | โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 10 ชั่วโมง |

อัตราค่าเรียนต่อคน 2,500 บาท

กลุ่มที่ 1 (อ.1 - อ.3) รับ 20 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันศุกร์

เริ่มวันที่ 28 มิถุนายน 2562 - วันที่ 30 สิงหาคม 2562

เวลา 15.30 น. - 16.30 น.

สถานที่เรียน ห้องเรียนระดับอนุบาล

โครงการ / กิจกรรม Toys ของเล่นคิดสนุก

วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

1. เพื่อให้เด็กรู้จักแสวงหาความรู้จากการสังเกต สืบค้น จำแนก เรียงลำดับ การคาดคะเน ฯลฯ
2. เพื่อส่งเสริมให้เด็ก กล้าคิด กล้าตัดสินใจ
3. เพื่อให้เด็กสามารถแก้ปัญหาต่างๆ ได้

หลักสูตรและ/หรือ เนื้อหาวิชา

เพื่อให้เด็กได้ใช้ทักษะทางวิทยาศาสตร์ในการเรียนรู้ผ่านการประดิษฐ์ของเล่นวิทยาศาสตร์ โดยใช้วัสดุอุปกรณ์ที่หาง่าย ซึ่งเป็นการส่งเสริมให้เด็กแสวงหาความรู้จากสิ่งต่าง ๆ รอบตัวและรู้จักการคิดวิเคราะห์ หาเหตุผล

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม เอกลักษณ์ไทยอะไรเอ๋ย  
◇◇◇◇◇◇◇◇

ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม      เอกลักษณ์ไทยอะไรเอ๋ย

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

- |                   |             |                       |
|-------------------|-------------|-----------------------|
| 1. อาจารย์น้ำผึ้ง | ทวีพรปฐมกุล | ผู้สอน / ผู้ประสานงาน |
| 2. อาจารย์ปณิตिता | นาคฉัตรีย์  | ผู้ช่วยสอน            |

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น      อนุบาล 1 - 3

- |  |     |         |                               |
|--|-----|---------|-------------------------------|
| 1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน                  | รวม | 1       | กลุ่ม                         |
| 2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม                 | รวม | 10      | วัน                           |
| 3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง | 1   | ชั่วโมง | โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 10 ชั่วโมง |

อัตราค่าเรียนต่อคน 2,500 บาท

กลุ่มที่ 1 (อ.1 - อ.3) รับ 20 คน

ระยะวันที่เรียน      เรียนเฉพาะวันพฤหัสบดี

เริ่มวันที่ 27 มิถุนายน 2562 - วันที่ 29 สิงหาคม 2562

เวลา 15.30 น. - 16.30 น.

สถานที่เรียน      ห้องเรียนระดับอนุบาล

โครงการ / กิจกรรม เอกลักษณ์ไทยอะไรเอ่ย

วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

1. เพื่อให้เด็กเน้นคุณค่าของเอกลักษณ์ไทย
2. เพื่อให้เด็กรู้จักของเล่นไทย, ขนมไทย, ฯลฯ

หลักสูตรและ/หรือ เนื้อหาวิชา

เพื่อให้นักเรียนเน้นคุณค่าของความเป็นไทย ไม่ว่าจะเป็นอาหารไทย ขนมไทย ของเล่นไทย ฯลฯ ปลุกฝังให้รักความเป็นไทย โดยมุ่งเน้นให้นักเรียนช่วยกันอนุรักษ์และปรับเนื้อหาให้มีความเหมาะสมสำหรับเด็กอนุบาล

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2562

กิจกรรม ภาษาอังกฤษแสนสนุก



ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม ภาษาอังกฤษแสนสนุก

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

- |                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| 1. อาจารย์น้ำผึ้ง ทวีพรปฐมกุล | ผู้ประสานงาน/ผู้ช่วยสอน |
| 2. Kathrina Omilig Gamuza     | ผู้สอน                  |

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น อนุบาล 2 - 3

- |  |     |         |                               |
|--|-----|---------|-------------------------------|
| 1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน                  | รวม | 3       | กลุ่ม                         |
| 2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม                 | รวม | 10      | วัน                           |
| 3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง | 1   | ชั่วโมง | โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 10 ชั่วโมง |

อัตราค่าเรียนต่อคน 2,200 บาท

กลุ่มที่ 1 (อ.2 - อ.3) รับ 12 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันจันทร์

เริ่มวันที่ 24 มิถุนายน 2562 - วันที่ 9 กันยายน 2562

เวลา 15.40 น. - 16.40 น.

กลุ่มที่ 2 (อ.1) รับ 12 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ

เริ่มวันที่ 26 มิถุนายน 2562 - วันที่ 4 กันยายน 2562

เวลา 15.40 น. - 16.40 น.

กลุ่มที่ 3 (อ.2 - อ.3) รับ 12 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันพฤหัสบดี

เริ่มวันที่ 27 มิถุนายน 2562 - วันที่ 29 สิงหาคม 2562

เวลา 15.40 น. - 16.40 น.

สถานที่เรียน ห้องเรียนอนุบาล

## โครงการ / กิจกรรม ภาษาอังกฤษแสนสนุก

### วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

1. เพื่อให้เด็กเกิดความคุ้นเคยกับภาษาอังกฤษ
2. เพื่อให้เด็กเข้าใจความหมายของคำ/ประโยคง่าย ๆ ได้
3. เพื่อให้เด็กมีความมั่นใจ กล้าแสดงออก

### หลักสูตรและ/หรือ เนื้อหาวิชา

เรียนรู้คำ/ประโยคที่เกี่ยวข้องกับตัวเองและชีวิตประจำวัน โดยผ่านเพลง เกมส์





## โครงการ / กิจกรรม ขับร้องประสานเสียง (คอรัส)

### วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อถ่ายทอดความรู้ และวิธีการขับร้องที่ถูกต้อง
2. เพื่อพัฒนาทักษะพื้นฐานด้านดนตรีสากล
3. เพื่อพัฒนาทักษะการขับร้องประสานเสียง
4. เพื่อพัฒนาทักษะการแสดงบนเวที
5. เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ให้นักเรียน นำไปสู่การปรับประยุกต์ใช้ในการเรียนรู้ และดำรงชีวิต
6. เพื่อเตรียมการและดำเนินกิจกรรมทางด้านการทำงานบำรุงศิลปวัฒนธรรม และรองรับนโยบายของทางจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะครุศาสตร์ ตลอดจนโรงเรียนในการจัดกิจกรรมต่างๆที่ได้รับมอบหมาย

### กิจกรรมการเรียนการสอน

1. ทฤษฎีโน้ตสากลเบื้องต้น
2. ทักษะการอ่านโน้ต และร้องโน้ตสากล
3. ทักษะการร้องเพลง
4. ทักษะการขับร้องประสานเสียง
5. ทักษะการแสดง



## โครงการ / กิจกรรม รำเล่นเต้นโขน

### วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

1. เพื่อฝึกทักษะพื้นฐานของการแสดงโขน
2. เพื่อพัฒนาทักษะการแสดง
3. เพื่อเป็นพื้นฐานในการเรียนรู้ระดับสูงต่อไป
4. เพื่อเสริมสร้างความแข็งแรงของร่างกาย และจิตใจ
5. เพื่อนำความรู้ไปใช้ในโอกาสต่าง ๆ ได้

### หลักสูตรนาฏศิลป์ และ/หรือ เนื้อหาวิชา ประกอบด้วย

1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโขน
2. การฝึกปฏิบัติทักษะโขนเบื้องต้น
3. การฝึกปฏิบัติท่าเฉพาะกลุ่ม (พระ/ยักษ์/ลิง)
4. การแสดงประกอบบทโขน

หมายเหตุ นักเรียนจะต้องซื้อผ้าแดง (แบบนุ่งเอง) แยกต่างหาก หากมีอยู่แล้วให้นำมาใช้ได้เลย



## โครงการ / กิจกรรม วงเครื่องสาย (ไวโอลิน)

### วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

1. เพื่อพัฒนาทักษะและความรู้พื้นฐานด้านดนตรีสากล
2. เพื่อถ่ายทอดความรู้และทักษะปฏิบัติเครื่องดนตรีสากลประเภทเครื่องสาย (ไวโอลิน)
3. เพื่อพัฒนาทักษะการแสดงบนเวที
4. เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ให้แก่นักเรียน นำไปสู่การปรับประยุกต์ใช้ในการเรียนรู้ และดำรงชีวิต
5. เพื่อเตรียมการและดำเนินกิจกรรมทางด้านการทำงานบูรณาการศิลปวัฒนธรรมและรองรับนโยบายของทางจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะครุศาสตร์ ตลอดจนโรงเรียนในการจัดกิจกรรมต่างๆที่ได้รับมอบหมาย

### หลักสูตรนาฏศิลป์ และ/หรือ เนื้อหาวิชา ประกอบด้วย

1. ทักษะพื้นฐานของเครื่องดนตรีประเภทเครื่องสาย
2. การบรรเลงเพลงในระดับเบื้องต้น
3. การบรรเลงในลักษณะการรวมวง ระดับเบื้องต้น
4. ทักษะการแสดงโน้ตดนตรีสากล
5. ทักษะการแสดง

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม ศิลปะหลังเลิกเรียน  
◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇

ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม ศิลปะหลังเลิกเรียน

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

- |                                    |                 |                     |
|------------------------------------|-----------------|---------------------|
| 1. อาจารย์สมศักดิ์                 | ศิริวิโรจน์สกุล | ผู้ประสานงาน/ผู้สอน |
| 2. อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญทางด้านศิลปะ |                 | ผู้สอน              |

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น ป.1 – ป.6

- |  |             |                               |       |
|--|-------------|-------------------------------|-------|
| 1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน                  | รวม         | 5                             | กลุ่ม |
| 2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม                 | รวม         | 10                            | วัน   |
| 3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง | 1.5 ชั่วโมง | โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 15 ชั่วโมง |       |

อัตราค่าเรียนต่อคน 2,300 บาท

กลุ่มที่ 1 (ป.1 – ป.6) รับ 12 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันจันทร์

เริ่มวันที่ 24 มิถุนายน 2562 – วันที่ 9 กันยายน 2562  
เวลา 15.40 น. – 17.10 น.

กลุ่มที่ 2 (ป.1 – ป.6) รับ 12 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันอังคาร

เริ่มวันที่ 25 มิถุนายน 2562 – วันที่ 3 กันยายน 2562  
เวลา 15.40 น. – 17.10 น.

กลุ่มที่ 3 (ป.1 – ป.6) รับ 12 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ

เริ่มวันที่ 26 มิถุนายน 2562 – วันที่ 4 กันยายน 2562  
เวลา 15.40 น. – 17.10 น.

กลุ่มที่ 4 (ป.1 – ป.6) รับ 12 คน      ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันพฤหัสบดี  
เริ่มวันที่ 27 มิถุนายน 2562 – วันที่ 29 สิงหาคม 2562  
เวลา 15.40 น. – 17.10 น.

กลุ่มที่ 5 (ป.1 – ป.6) รับ 12 คน      ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันศุกร์  
เริ่มวันที่ 28 มิถุนายน 2562 – วันที่ 30 สิงหาคม 2562  
เวลา 15.40 น. – 17.10 น.

สถานที่เรียน    ทัศนศิลป์ ชั้น 3 อาคาร 2

โครงการ / กิจกรรม    ศิลปะหลังเลิกเรียน

วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

1. สนุกสนานเพลิดเพลินกับการทำงานศิลปะ
2. กล้าคิด กล้าทำ กล้าแสดงออก
3. ฝึกทักษะและเทคนิคในการทำงานศิลปะ

หลักสูตร และ/หรือ เนื้อหาวิชา

1. วาดภาพจินตนาการ
2. วาดภาพคน
3. วาดภาพสัตว์
4. วาดภาพทิวทัศน์
5. วาดภาพทัศนียภาพ
6. วาดภาพหุ่นนิ่ง



โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม สนุกกับภาษาอังกฤษ  
◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇

ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม สนุกกับภาษาอังกฤษ

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

- |                         |               |              |
|-------------------------|---------------|--------------|
| 1. อ.ลิเดีย             | ลิมพิทักษณ์ผล | ผู้ประสานงาน |
| 2. อาจารย์ชาวต่างประเทศ |               | ผู้สอน       |

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น ป.1

- |  |             |                               |       |
|--|-------------|-------------------------------|-------|
| 1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน                  | รวม         | 1                             | กลุ่ม |
| 3. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม                 | รวม         | 10                            | วัน   |
| 4. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง | 1.5 ชั่วโมง | โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 15 ชั่วโมง |       |

อัตราค่าเรียนต่อคน 2,500 บาท

กลุ่มที่ 1 (ป.1) รับ 15 คน

ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ

เริ่มวันที่ 26 มิถุนายน 2562 – วันที่ 4 กันยายน 2562

เวลา 15.30 น.–17.00 น.

สถานที่เรียน : ห้องเรียนอเนกประสงค์ (ข้างห้อง ป.1/1)

## โครงการ / กิจกรรม สนุกกับภาษาอังกฤษ

### วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

1. เสริมสร้างทัศนคติที่ดีในการเรียนภาษาอังกฤษ
2. ฝึกทักษะการฟังภาษาอังกฤษจากเจ้าของภาษา
3. ฝึกทักษะการพูดสนทนาโต้ตอบ
4. ฝึกทักษะการอ่านและการเขียนที่จำเป็นในระดับประถมศึกษา

### หลักสูตร และ/หรือ เนื้อหาวิชา

- เตรียมความพร้อม
- เสียงและพยัญชนะ Aa – Z
- บทสนทนาขั้นพื้นฐาน - Number - Things – Colors – Food and Drink - Animals

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2562

กิจกรรม รำไทย



ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม รำไทย

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

- |  |                |                       |
|--|----------------|-----------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุกัญญา                   | ทรัพย์ประเสริฐ | ผู้ประสานงานและผู้สอน |
| 2. อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญทางด้านนาฏศิลป์จากภายนอก |                | ผู้สอน                |

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น ป.1 – ป.6

- |  |                     |                               |       |
|--|---------------------|-------------------------------|-------|
| 1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน                  | รวม                 | 3                             | กลุ่ม |
| 2. จำนวนผู้เรียนต่อกลุ่ม                 | กลุ่ม 1 (ป.1 - ป.2) | 16                            | คน    |
|  | กลุ่ม 2 (ป.3 - ป.4) | 16                            | คน    |
|  | กลุ่ม 3 (ป.5 - ป.6) | 8                             | คน    |
| 3. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม                 | รวม                 | 10                            | วัน   |
| 4. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง | 1.5 ชั่วโมง         | โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 15 ชั่วโมง |       |

อัตราค่าเรียนต่อคน 3,000 บาท

กลุ่มที่ 1 (ป.1 – ป.2) รับ 16 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันจันทร์

เริ่ม วันจันทร์ที่ 24 มิถุนายน 2562 ถึงวันจันทร์ที่ 9 กันยายน 2562

เวลา 15.45 น. – 17.15 น.

กลุ่มที่ 2 (ป.3 – ป.4) รับ 16 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ

เริ่ม วันพุธที่ 26 มิถุนายน 2562 ถึงวันพุธที่ 4 กันยายน 2562

เวลา 15.45 น. – 17.15 น.

กลุ่มที่ 3 (ป.5 – ป.6) รับ 8 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันพฤหัสบดี

เริ่ม วันพฤหัสบดีที่ 27 มิถุนายน 2562 ถึงวันพฤหัสบดีที่ 29 สิงหาคม 2562

เวลา 15.45 น. – 17.15 น.

สถานที่เรียน ห้องดนตรี - นาฏศิลป์ อาคาร 36 ปี

## โครงการ / กิจกรรม รำไทย

### วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

1. ส่งเสริมให้นักเรียนรู้จักใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์
2. เพื่อปลูกฝังและส่งเสริมให้นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อมรดกทางวัฒนธรรมของไทย
3. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนแสดงออกได้อย่างเหมาะสมตลอดจนมีบุคลิกภาพที่สวยงาม
4. เพื่อตอบสนองความสนใจทางด้านนาฏศิลป์ของผู้เรียน
5. นักเรียนสามารถนำความรู้ความสามารถทางด้านนาฏศิลป์แสดงในงานต่างๆได้

### หลักสูตร และ/หรือ เนื้อหาวิชา

1. แบ่งกลุ่มผู้เรียนที่มีพื้นฐานทางด้านรำไทย และกลุ่มผู้เรียนที่ไม่มีพื้นฐาน
2. ฝึกปฏิบัติการแสดงเป็นชุดตามความเหมาะสมของผู้เรียน
3. นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมทุกคนจะได้มีโอกาสแสดงบนเวทีในกิจกรรมของโรงเรียนและนอกโรงเรียน

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม Mad Science (วิทยาศาสตร์ธรรมชาติสำหรับเด็ก)



ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม Mad Science (วิทยาศาสตร์ธรรมชาติสำหรับเด็ก)

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

1. อาจารย์อุราภรณ์ สุจริตจันทร์ ผู้ประสานงาน
2. อาจารย์จาก Science for Kids Company Limited. ผู้สอน

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น ป.1 – ป.6

1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน รวม 5 กลุ่ม
2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม รวม 10 วัน
3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง 1 ชั่วโมง โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 10 ชั่วโมง

อัตราค่าเรียนต่อคน 3,700 บาท

\* เป็นกิจกรรมชุดเดียวกัน

กลุ่มที่ 1 (ป.1 – ป.3)	รับ 30 คน	ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันอังคาร เริ่ม วันอังคารที่ 25 มิถุนายน 2562 ถึงวันอังคารที่ 3 กันยายน 2562 เวลา 15.30 น.– 16.30 น.
กลุ่มที่ 2 (ป.1 – ป.3)	รับ 30 คน	ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันอังคาร เริ่ม วันอังคารที่ 25 มิถุนายน 2562 ถึงวันอังคารที่ 3 กันยายน 2562 เวลา 15.30 น.– 16.30 น.
กลุ่มที่ 3 (ป.1 – ป.3)	รับ 30 คน	ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ เริ่ม วันอังคารที่ 26 มิถุนายน 2562 ถึงวันอังคารที่ 4 กันยายน 2562 เวลา 15.30 น.– 16.30 น.
กลุ่มที่ 4 (ป.1 – ป.3)	รับ 30 คน	ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ เริ่ม วันอังคารที่ 26 มิถุนายน 2562 ถึงวันอังคารที่ 4 กันยายน 2562 เวลา 15.30 น.– 16.30 น.
กลุ่มที่ 5 (ป.4 – ป.6)	รับ 30 คน	ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ เริ่ม วันอังคารที่ 26 มิถุนายน 2562 ถึงวันอังคารที่ 4 กันยายน 2562 เวลา 16.00 – 17.00 น.

# สถานที่เรียน ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ชั้น 3 อาคารบริหารและปฏิบัติการ

## กิจกรรมของโครงการ

สำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 3	สำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6
<p>1. รมชูชีพเหินเวหา (3..2..1..Parachute) เด็ก ๆ จะต้องช่วยกันคิดหาวิธีช่วยชีวิตตุ๊กตาให้ตกถึงพื้นช้าที่สุด ซึ่งต้องอาศัยหลักการเรื่องร่มชูชีพเข้ามาช่วยสนุกกับเกมที่ช่วยการเรียนรู้เรื่องแรงต้านอากาศ พร้อม ๆ กับการช่วยกันหาวัสดุที่เหมาะสมมาประดิษฐ์เป็นร่มชูชีพ เพื่อให้ชูชีพตกถึงพื้นได้ช้าที่สุด นอกจากนั้นเด็ก ๆ ยังจะได้สร้างร่มชูชีพให้กับนักโดดร่มตัวจิ๋ว และนำกลับบ้านเป็นที่ระลึกด้วย</p> <p>2. ส่วนผสมมหัศจรรย์(Mad Mixture) เรียนรู้ถึงผลที่เกิดจากการนำสารต่างชนิดมาผสมกันจากการทดลองด้วยตนเอง เด็ก ๆ จะพบว่าการผสมสารบางชนิดเข้าด้วยกันจะทำให้เกิดปฏิกิริยาเคมีได้ รวมทั้งยังจะได้สนุกกับการนำสารต่างชนิดมาผสมกันเพื่อทำเป็นของเล่น</p> <p>3. หอคอยสูงเสียดฟ้า(The Highest Tower) เด็ก ๆ จะได้เรียนรู้เรื่องโครงสร้างของสิ่งก่อสร้างชนิดต่าง ๆ โดยสนุกกับการสร้างหอคอย จากนั้นเด็ก ๆ จะต้องฝ่าด่านท้าทายด้วยการสร้างหอคอยกระดาษให้สูงที่สุด ด้วยการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์ที่ได้มาประยุกต์ใช้</p> <p>4. มหัศจรรย์สัตว์โลก(All about Animals) สนุกกับวิธีที่นักวิทยาศาสตร์ใช้แบ่งสัตว์ออกเป็นกลุ่ม ๆ เริ่มต้นกับการศึกษาลักษณะรูปร่างของสัตว์ที่มีผลต่อการดำรงชีวิต รวมทั้งได้หล่อรอยเท้าสัตว์ ซึ่งจะช่วยให้เด็ก ๆ เข้าใจยิ่งขึ้นว่านักวิทยาศาสตร์จำแนกชนิดของสัตว์ต่าง ๆ จากลักษณะของสัตว์ตั้งแต่ภายนอกจนถึงภายใน</p> <p>5. โลกของผีเสื้อ (Butterflies) เปิดโอกาสให้เด็ก ๆ รู้จักการเจริญเติบโตของสัตว์ ได้รู้จักกับวงจรชีวิตของผีเสื้อ กระบวนการเมตาโมρφอซิส (Metamorphosis) ผ่านกิจกรรมการทดลองที่น่าตื่นตาตื่นใจ รวมทั้งเด็ก ๆ จะได้สร้างแบบจำลองผีเสื้อนำกลับบ้าน</p> <p>6. ตะลุยโลกดึกดำบรรพ์ (Dinosaur 1)ร่วมค้นหาคำตอบการสูญพันธุ์ของไดโนเสาร์ จากทฤษฎีสำคัญ 3 ทฤษฎี ถ้าเด็ก ๆ ต้องสร้างบ้านเพื่อให้ไดโนเสาร์อยู่จะต้องสร้างใหญ่ขนาดไหน เด็ก ๆ จะรู้ได้จากการทดลองวัดขนาดจริงของไดโนเสาร์ และได้สัมผัสแบบจำลองของไดโนเสาร์ขนาดใหญ่ที่เหมือนจริง</p> <p>7. ลูกข้างอกลวน (Top's Secret) เด็ก ๆ จะสนุกกับลูกข้างแบบต่าง ๆ เพื่อเรียนรู้หลักการ Precession และเปรียบเทียบข้อดีของลูกข้างแบบต่าง ๆ จากนั้นเด็ก ๆ จะได้นำสิ่งที่สังเกตได้มาทดลองสร้างลูกข้างให้หมุนได้นิ่ง และนานที่สุด</p> <p>8. สีสนัระการตา (Color) เด็ก ๆ ได้เรียนรู้จากกิจกรรมต่างๆในช่วงนี้ว่า เราสามารถนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในการทำงานทางศิลปะ ทั้งยังจะได้ทำการทดลองสนุก ๆ เกี่ยวกับสีและทำความเข้าใจเกี่ยวกับการผสมสี</p> <p>9. เสียงทรรษา (Amazing Sound) เด็ก ๆ จะได้ทำกิจกรรมสนุก ๆ เกี่ยวกับเรื่องของเสียง เริ่มต้นกับการนำความรู้เกี่ยวกับตัวกลางมาใช้ในการแข่งขันที่ท้าทาย รวมทั้งยังจะได้นำความรู้ที่เรียนมาในวันนี้มาประยุกต์ใช้ในการทำ “เม่นร้อยเสียง” กลับบ้านด้วย</p> <p>10. อุบัติเหตุป้องกันได้ (Egg Helmet) เด็ก ๆ จะได้เรียนรู้วิธีการป้องกันอุบัติเหตุในโรงเรียน ในการเดินทาง การเล่นกีฬา และเริ่มต้นไปกับกิจกรรมที่ท้าทาย โดยการสร้างสิ่งประดิษฐ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ซึ่งใช้ไข่เป็นตัวแทนของเด็ก ๆ</p>	<p>1. สนุกกับเทียน(Funny Candle) เรียนรู้เรื่องสถานะของสสาร จากเรื่องราวของเทียน สนุกกับการเรียนรู้วิธีทำให้เทียนของเด็ก ๆ สวยงามด้วยสีชนิดต่าง ๆ และค้นหาไส้เทียนที่จะเผาไหม้ได้ทนและนานที่สุด จากนั้นเด็ก ๆ จะได้เทียนตามแบบฉบับของตนเองกลับบ้าน</p> <p>2. ความลับของความร้อน1 (Harnessing Heat 1) มุ่งเน้นให้เด็ก ๆ ทราบถึงคุณสมบัติของวัตถุ เมื่อได้รับความร้อนและสูญเสียความร้อน เด็ก ๆ จะได้เรียนรู้ถึงปรากฏการณ์ภูเขาไฟใต้น้ำ ซึ่งสัมพันธ์กับการลอยตัวของบอลลูน และนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ในการทำของหวานแสนอร่อย</p> <p>3. ธรณีพิบัติ (Geology Disaster) เรียนรู้และศึกษาเกี่ยวกับภัยพิบัติที่เกิดจากแผ่นดิน เช่น การเกิดแผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิด การเกิดคลื่นยักษ์สึนามิ ได้ทดลองสร้างแบบจำลองการเกิดแผ่นดิน ภูเขาไฟระเบิด การเกิดคลื่นยักษ์สึนามิด้วยตนเอง</p> <p>4. เคมีมหัศจรรย์ 1 (Acids and Bases 1) เด็ก ๆ จะได้รู้จักกับคำว่ากรดและเบส ได้แลกเปลี่ยนความรู้เกี่ยวกับกรดและเบส และพบกับการทดลองที่น่าตื่นตาตื่นใจจากปฏิกิริยาระหว่างกรดและเบส รวมทั้งตื่นเต้นกับการทดสอบความเป็นกรด-เบสของสารละลายต่าง ๆ โดยการใช้กระดาษ pH</p> <p>5. รู้เพื่อเรื่องฟันเฟือง (Science of Gear) เด็ก ๆ จะได้รู้จักกับสิ่งของในชีวิตประจำวันที่มีเฟืองเป็นส่วนประกอบ ทราบถึงลักษณะและประโยชน์ของเฟืองที่สามารถช่วยผ่อนแรงเราได้ สนุกกับการทำงานของเฟืองขนาดต่าง ๆ เด็ก ๆ จะได้รับของเล่นที่มีเฟืองเป็นส่วนประกอบไปเล่นสนุกที่บ้านอีกด้วย</p> <p>6. เด็กกล้าทำวิถีโค้ง (Projectile) เรียนรู้เรื่องราวเกี่ยวกับการเคลื่อนที่เป็นแนวโค้ง ที่เรียกว่า "โพรเจกไทล์ " เพื่อเป็นพื้นฐานความรู้ทางวิทยาศาสตร์ในระดับมัธยมต่อไป เด็ก ๆ จะได้สนุกสนานกับการทดลองโต๊ะแรงพิศวง และกิจกรรมที่ท้าทายที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์</p> <p>7. อากาศมหัศจรรย์ 2 (Where is the Air? 2) แนะนำให้เด็ก ๆ รู้จักกับความกดดันอากาศ ซึ่งเป็นคุณสมบัติที่สำคัญที่มนุษย์นำมาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน เด็ก ๆ จะได้เห็นถึงความมหัศจรรย์ของความกดดันอากาศ ผ่านการทดลองที่น่าตื่นตาตื่นใจ และสนุกกับการนำความรู้เรื่องความกดดันอากาศมาประยุกต์ใช้ในการทำการทดลองด้วยตนเอง</p> <p>8. สำรวจโลกใต้ทะเล (Life in the Sea) นำเด็ก ๆ เข้าสู่โลกของสัตว์น้ำได้ทะเล ทำความรู้จักกับสัตว์น้ำใต้ทะเลหลากชนิด ด้วยกิจกรรมบิงโกสัตว์ทะเลแสนสนุก และเรียนรู้โครงสร้างที่ช่วยในการลอยตัวของปลาด้วยกิจกรรมเรือดำน้ำ สนุกกับการสร้างปะการังเทียม เพื่อเรียนรู้การดำรง ชีวิตและโครงสร้างของปะการัง</p> <p>9. ร่างกายกับกีฬา (Body and Sport) เปิดเผยเคล็ดลับของการเป็นนักกีฬาที่เก่งโดยใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เด็ก ๆ ก็สามารถเป็นนักกีฬาที่เก่งได้ และจะได้รู้ความมหัศจรรย์ต่าง ๆ ของร่างกายที่จัดว่าเป็นมายากลของร่างกายที่น่าตื่นเต้นอีกด้วย</p> <p>10. ความลับของปลาน้อย (Secret of Fish)เปิดโอกาสให้เด็ก ๆ ได้เรียนรู้ธรรมชาติของปลาหลากหลายชนิด เริ่มต้นไปกับการค้นหาความลับที่ซ่อนอยู่ในเกล็ดปลา ด้วยการสังเกตเกล็ดปลาหลากหลายแบบ รวมทั้งเด็ก ๆ ยังจะได้ฝึกฝนทักษะทางวิทยาศาสตร์เพิ่มเติมอีกด้วย</p>

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม คอมพิวเตอร์พื้นฐาน 1  
◇◇◇◇◇◇◇◇

ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม คอมพิวเตอร์พื้นฐาน 1

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

1. อาจารย์วีริษา วรรณวิจิตกุลและคณะ ผู้ประสานงานและผู้สอน

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น ป.1 – ป.3

1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน รวม 1 กลุ่ม
2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม รวม 10 วัน
3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง 1.5 ชั่วโมง รวมทั้งสิ้น 15 ชั่วโมง

อัตราค่าเรียนต่อคน 1,600 บาท

กลุ่มที่ 1 (ป.1 – ป.3) รับ 15 คน ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันจันทร์  
เริ่ม วันจันทร์ที่ 24 มิถุนายน 2562 ถึง วันจันทร์ที่ 9 กันยายน 2562  
เวลา 15.40 น. – 17.10 น.

สถานที่เรียน ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคาร 50 ปี สาธิตจุฬาฯ

## โครงการ / กิจกรรม คอมพิวเตอร์พื้นฐาน 1

### วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

- ได้เรียนรู้เกมทางการศึกษาใหม่ ๆ ฝึกทักษะการใช้ Keyboard, Mouse ฝึกวางแผนในการทำงาน รวมทั้งเสริมทักษะความรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ และศิลปศึกษา ผ่านโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- สร้างภาพเคลื่อนไหว Animation โดยโปรแกรมฟรีแวร์เหมาะสำหรับผู้สนใจสร้าง Animation ระดับขั้นพื้นฐานทั่วไป



โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม สร้างสรรค์ผลงานจากเครื่องพิมพ์ 3 มิติ (3D Printer)  
◇◇◇◇◇◇◇◇

ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม สร้างสรรค์ผลงานจากเครื่องพิมพ์ 3 มิติ (3D Printer)

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

1. อาจารย์วริษา วรรณวิจิตกุลและคณะ ผู้ประสานงานและผู้สอน

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น ป.4 - 6

1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน รวม 1 กลุ่ม
2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม รวม 10 วัน
3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง 1.5 ชั่วโมง โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 15 ชั่วโมง

อัตราค่าเรียนต่อคน 2,000 บาท

กลุ่มที่ 1 (ป.4 - ป.6) รับ 15 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ

เริ่มวันพุธที่ 26 มิถุนายน 2562 ถึง วันพุธที่ 4 กันยายน 2562

เวลา 15.40 น. - 17.10 น.

สถานที่เรียน ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคาร 50 ปีสาธิตจุฬาฯ

**โครงการ / กิจกรรม** สร้างสรรค์ผลงานจากเครื่องพิมพ์ 3 มิติ (3D Printer)

**วัตถุประสงค์ของโครงการ**

เรียนรู้การใช้โปรแกรมและเครื่องมือ เพื่อสร้างงานโมเดล 3D ที่มีความแตกต่างจากการพิมพ์งานทั่ว ๆ ไป สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 – 6

**หลักสูตร และ/หรือ เนื้อหาวิชา**

1. ทำความรู้จักโปรแกรม 3D (anim8or)
2. การเชื่อมต่อวัตถุ
3. การสร้างวัตถุด้วยตัวเองแบบอิสระ
4. การสร้างวัตถุจากภาพ 2 มิติ
5. การสร้างวัตถุจากภาพ 2 มิติ ด้วยตนเอง
6. ได้ผลงานโมเดลที่สร้างขึ้นด้วยตัวเองซึ่งพิมพ์จากเครื่องพิมพ์ 3D

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562

กิจกรรม สร้างโลกแห่งจินตนาการให้มีชีวิตเคลื่อนไหวได้ตามใจต้องการกับ 3D Animation Beginner 1 และ 2



ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม 3D Animation

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

1. อาจารย์เพียงตา กิจศิริญวงศ์ ผู้ประสานงาน / ผู้ช่วยสอน
2. อาจารย์จากสถาบัน ไอครีเอชั่น ผู้สอน

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น ป.3 – 6

- |                            |       |       |                                |
|----------------------------|-------|-------|--------------------------------|
| 1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน    | รวม   | 6     | กลุ่ม                          |
| 2. จำนวนผู้เรียนต่อกลุ่ม   | รวม   | 20    | คน                             |
| 3. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม   | กลุ่ม | 1 – 4 | จำนวน 18 วัน                   |
|                            | กลุ่ม | 5 – 6 | จำนวน 9 วัน                    |
| 4. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อวัน | กลุ่ม | 1 – 4 | จำนวน 1 ชั่วโมง รวม 18 ชั่วโมง |
|                            | กลุ่ม | 5 – 6 | จำนวน 2 ชั่วโมง รวม 18 ชั่วโมง |

อัตราค่าเรียนต่อคน 3,800 บาท

กลุ่มที่ 1 (ป.3 – ป.6) รับ 20 คน ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันจันทร์ และ วันอังคาร  
เริ่ม วันจันทร์ที่ 24 มิถุนายน 2562 ถึงวันอังคารที่ 27 สิงหาคม 2562  
เวลา 15.40 – 16.40 น.

กลุ่มที่ 2 (ป.3 – ป.6) รับ 20 คน ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันจันทร์ และ วันอังคาร  
เริ่ม วันจันทร์ที่ 24 มิถุนายน 2562 ถึงวันอังคารที่ 27 สิงหาคม 2562  
เวลา 16.40 – 17.40 น.

กลุ่มที่ 3 (ป.3 – ป.6) รับ 20 คน ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ และ วันพฤหัสบดี  
เริ่มวันพุธที่ 26 มิถุนายน 2562 ถึงวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2562  
เวลา 15.40 – 16.40 น.

กลุ่มที่ 4 (ป.3 – ป.6) รับ 20 คน ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ และ วันพฤหัสบดี  
เริ่มวันพุธที่ 26 มิถุนายน 2562 ถึงวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2562  
เวลา 16.40 – 17.40 น.

---

กลุ่มที่ 5 (ป.3 – ป.6) รับ 20 คน ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันพฤหัสบดี  
เริ่มวันพฤหัสบดีที่ 27 มิถุนายน 2562 ถึงวันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2562  
เวลา 15.40 – 17.40 น.

---

กลุ่มที่ 6 (ป.3 – ป.6) รับ 20 คน ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันศุกร์  
เริ่มวันศุกร์ที่ 28 มิถุนายน 2562 ถึงวันศุกร์ที่ 23 สิงหาคม 2562  
เวลา 15.40 – 17.40 น.

สถานที่เรียน ห้อง E – learning ชั้น 8 อาคาร 50 ปีฯ  
ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 อาคาร 50 ปีฯ

โครงการ / กิจกรรม สร้างโลกแห่งจินตนาการให้มีชีวิตเคลื่อนไหวได้ตามใจต้องการกับ  
3D Animation Beginner 1 และ 2

วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

เพื่อให้นักเรียนสร้างรากฐานการเรียนรู้ 3D ANIMATION โดยไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานโปรแกรมใด ๆ มาก่อน  
สามารถสร้างโลกแห่งจินตนาการให้มีชีวิตเคลื่อนไหวได้ตามใจต้องการ

หลักสูตร และ/หรือ เนื้อหาวิชา

1. การใช้เครื่องมือต่างๆและหลักการทำงานกับโปรแกรม MAYA
2. การสร้างวัตถุ และตัวการ์ตูนรูปทรงต่างๆ
3. การกำหนดลวดลาย / พื้นผิววัตถุให้เหมือนจริง
4. การสร้างภาพเคลื่อนไหว(Animation)
5. การสร้างงานเอฟเฟกต์ต่างๆ
6. การจัดมุมแสง และมุมกล้อง

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม CLICK ROBOT (NXT Mindstorm)  
◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇

ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม CLICK ROBOT (NXT Mindstorm)

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

- |  |              |
|--|--------------|
| 1. อาจารย์เพ็ญตา กิจศิริวงษ์                             | ผู้ประสานงาน |
| 2. อาจารย์จาก สถาบัน ClickRobot Engineer Learning Center | ผู้สอน       |

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น ป.2 – ป.6

- |  |     |         |                               |
|--|-----|---------|-------------------------------|
| 1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน                  | รวม | 4       | กลุ่ม                         |
| 2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม                 | รวม | 10      | วัน                           |
| 3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง | 1.5 | ชั่วโมง | โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 15 ชั่วโมง |

อัตราค่าเรียนต่อคน 4,150 บาท

กลุ่มที่ 1 (ป.2 – ป.6) รับ 24 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันจันทร์

เริ่มวันจันทร์ที่ 24 มิถุนายน 2562 ถึง วันจันทร์ที่ 9 กันยายน 2562

เวลา 15.45 น. – 17.15 น.

กลุ่มที่ 2 (ป.2 – ป.6) รับ 24 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันอังคาร

เริ่มวันอังคารที่ 25 มิถุนายน 2562 ถึง วันอังคารที่ 3 กันยายน 2562

เวลา 15.45 น. – 17.15 น.

กลุ่มที่ 3 (ป.2 – ป.6) รับ 24 คน      ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ  
เริ่มวันพุธที่ 26 มิถุนายน 2562 ถึง วันพุธที่ 4 กันยายน 2562  
เวลา 15.45 น. – 17.15 น.

กลุ่มที่ 4 (ป.2 – ป.6) รับ 24 คน      ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันพฤหัสบดี  
เริ่มวันพฤหัสบดีที่ 27 มิถุนายน 2562 ถึง วันพฤหัสบดีที่ 29 สิงหาคม 2562  
เวลา 15.45 น. – 17.15 น.

สถานที่เรียน    ห้องศูนย์เครือข่าย E-Learning ชั้น 8 อาคาร 50 ปีสราธิตจุฬาฯ

หมายเหตุ : 1. นักเรียนที่สมัครจะต้องจบ RCX Level 5 หรือเรียนอยู่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 และมีพื้นฐานมาแล้ว

โครงการ / กิจกรรม    CLICK ROBOT (NXT Mindstorm)

#### วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้การใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่
2. เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับโครงสร้างการประกอบหุ่นยนต์เบื้องต้น
3. เพื่อให้ผู้เรียนได้รู้จักการทำงานเป็นกลุ่ม
4. เพื่อให้ผู้เรียนได้ใช้ความคิดสร้างสรรค์ จินตนาการ และกล้าแสดงออกในทางที่ถูกต้อง
5. เพื่อให้ผู้เรียนได้รู้จักประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และคณิตศาสตร์ ร่วมกันให้เกิดประโยชน์

#### กิจกรรมการเรียนการสอน

- |  |   |         |
|--|---|---------|
| 1. แบ่งกลุ่มผู้เรียนเป็นกลุ่ม ฝึกให้ผู้เรียนรู้จักชิ้นส่วนต่าง ๆ ของ Robot แยกแยะการใช้งาน และสามารถเรียกชื่อชิ้นส่วนแต่ละชิ้นได้ถูกต้อง | 2 | ชั่วโมง |
| 2. ฝึกให้ผู้เรียนนำชิ้นส่วนต่าง ๆ มาประกอบตามจินตนาการ   | 2 | ชั่วโมง |
| 3. ฝึกให้ผู้เรียนนำชิ้นส่วนต่าง ๆ มาประกอบโดยอาจารย์ผู้สอนกำหนดโจทย์มาให้  | 3 | ชั่วโมง |
| 4. ฝึกเขียนโปรแกรมสั่งงานด้วยคอมพิวเตอร์   | 8 | ชั่วโมง |

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม CLICK ROBOT (RCX)



ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม CLICK ROBOT (RCX)

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

1. อาจารย์เพ็ญตา กิจศิริวงษ์ ผู้ประสานงาน
2. อาจารย์จาก สถาบัน ClickRobot Engineer Learning Center ผู้สอน

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น ป.1

1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน รวม 4 กลุ่ม
2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม รวม 10 วัน
3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง 1.5 ชั่วโมง โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 15 ชั่วโมง

อัตราค่าเรียนต่อคน 3,850 บาท

กลุ่มที่ 1 (ป.1) รับ 16 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันจันทร์

เริ่มวันจันทร์ที่ 24 มิถุนายน 2562 ถึง วันจันทร์ที่ 9 กันยายน 2562  
เวลา 15.40 น. – 17.10 น.

กลุ่มที่ 2 (ป.1) รับ 16 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันอังคาร

เริ่มวันอังคารที่ 25 มิถุนายน 2562 ถึง วันอังคาร 3 กันยายน 2562  
เวลา 15.40 น. – 17.10 น.

กลุ่มที่ 3 (ป.1) รับ 16 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ

เริ่มวันพุธที่ 26 มิถุนายน 2562 ถึง วันพุธที่ 4 สิงหาคม 2562  
เวลา 15.40 น. – 17.10 น.

กลุ่มที่ 4 (ป.1) รับ 16 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันพฤหัสบดี

เริ่มวันพฤหัสบดีที่ 27 มิถุนายน 2562 ถึงวันพฤหัสบดีที่ 29 กันยายน 2562  
เวลา 15.40 น. – 17.10 น.

สถานที่เรียน ห้องศูนย์เครือข่าย E-Learning ชั้น 8 อาคาร 50 ปีสานิตจุฬาฯ

## โครงการ / กิจกรรม CLICK ROBOT (RCX)

### วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้การใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่
2. เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับโครงสร้างการประกอบหุ่นยนต์เบื้องต้น
3. เพื่อผู้เรียนได้รู้จักการทำงานเป็นกลุ่ม
4. เพื่อให้ผู้เรียนได้ใช้ความคิดสร้างสรรค์ จินตนาการ และกล้าแสดงออกในทางที่ถูกต้อง
5. เพื่อให้ผู้เรียนได้รู้จักประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและคณิตศาสตร์ ร่วมกันให้เกิดประโยชน์

### กิจกรรมการเรียนการสอน

- |   |   |         |
|---|---|---------|
| 1. แบ่งกลุ่มผู้เรียนเป็นกลุ่ม ฝึกให้ผู้เรียนรู้จักชิ้นส่วนต่าง ๆ ของ Robot<br>และแยกการใช้งาน และสามารถเรียกชื่อชิ้นส่วนแต่ละชิ้นได้ถูกต้อง | 2 | ชั่วโมง |
| 2. ฝึกให้ผู้เรียนนำชิ้นส่วนต่าง ๆ มาประกอบตามจินตนาการ  | 2 | ชั่วโมง |
| 3. ฝึกให้ผู้เรียนนำชิ้นส่วนต่าง ๆ มาประกอบโดยอาจารย์ผู้สอนกำหนดโจทย์มาให้   | 3 | ชั่วโมง |
| 4. ฝึกเขียนโปรแกรมสั่งงานด้วยคอมพิวเตอร์  | 8 | ชั่วโมง |



โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม บริคส์ ฟอว์ คิตซ์ สร้างคิดประดิษฐ์วัยประถม  
◇◇◇◇◇◇◇◇◇

ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม บริคส์ ฟอว์ คิตซ์ สร้างคิดประดิษฐ์วัยประถม

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

- |                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| 1. อาจารย์เพ็ญตา กิจศิริวงศ์  | ผู้ประสานงาน / ผู้ช่วยสอน |
| 2. สอนโดยอาจารย์ชาวต่างประเทศ | ผู้สอน                    |

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น ป.1 – ป.6

- |  |     |         |                               |
|--|-----|---------|-------------------------------|
| 1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน                  | รวม | 3       | กลุ่ม                         |
| 2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม                 | รวม | 10      | วัน                           |
| 3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง | 1.5 | ชั่วโมง | โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 15 ชั่วโมง |

อัตราค่าเรียนต่อคน 5,600 บาท

- |                                  |                 |   |
|----------------------------------|-----------------|---|
| กลุ่มที่ 1 (ป.1 – ป.6) รับ 15 คน | ระยะวันที่เรียน | เรียนเฉพาะวันจันทร์<br>เริ่มวันจันทร์ที่ 24 มิถุนายน 2562 ถึง วันจันทร์ที่ 9 กันยายน 2562<br>เวลา 15.45 น. – 17.15 น. |
| กลุ่มที่ 2 (ป.1 – ป.6) รับ 15 คน | ระยะวันที่เรียน | เรียนเฉพาะวันอังคาร<br>เริ่มวันอังคารที่ 25 มิถุนายน 2562 ถึง วันอังคาร 3 กันยายน 2562<br>เวลา 15.45 น. – 17.15 น.    |
| กลุ่มที่ 3 (ป.1 – ป.6) รับ 15 คน | ระยะวันที่เรียน | เรียนเฉพาะวันจันทร์<br>เริ่มวันจันทร์ที่ 24 มิถุนายน 2562 ถึง วันจันทร์ที่ 9 กันยายน 2562<br>เวลา 15.45 น. – 17.15 น. |

สถานที่เรียน ห้องเรียน 303 – 304 ชั้น 3 อาคาร 50 ปีสาธิตจุฬาฯ

## โครงการ / กิจกรรม ปริคส์ ฟอรั คิตซ์ สร้างคิดประดิษฐ์วัยประถม

### วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เสริมสร้างความรู้ในหมวดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมและคณิตศาสตร์ (STEM)
2. พัฒนาทักษะการคิดเป็นระบบและทักษะการแก้ปัญหา
3. พัฒนาความคิดสร้างสรรค์
4. พัฒนาทักษะการทำงานเป็นทีม
5. เสริมสร้างความมั่นใจในตัวเอง
6. เสริมทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ

### กิจกรรมการเรียนการสอน

1. ผู้สอนแนะนำ พุดคุยถึงชิ้นงานที่จะต่อขึ้นมาในวันนี้ โดยสอดแทรกความรู้ในหมวด STEM
2. นักเรียนลงมือต่อชิ้นงานตามแบบขั้นตอนที่แจกให้โดยใช้ชิ้นส่วนของเลโก้ ได้แก่ ตัวต่อ มอเตอร์และกล่อง แบตเตอรี่
3. เมื่อต่อตามแบบได้ถูกต้องแล้ว ให้นักเรียนดัดแปลงหรือตกแต่งตามจินตนาการของตัวเอง
4. ทบทวนสิ่งที่ได้รับจากการเรียนวันนี้

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2562

กิจกรรม ภาษาจีนธรรมชาติ



ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม ภาษาจีนธรรมชาติ

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1. อาจารย์เจ้าของภาษา       | ผู้สอน                    |
| 2. อาจารย์ธัญวรัตน์ สิงห์จุ | ผู้ประสานงานและผู้ช่วยสอน |

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น ป.1 - ป.2

- |  |     |         |                               |
|--|-----|---------|-------------------------------|
| 1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน                  | รวม | 2       | กลุ่ม                         |
| 2. จำนวนผู้เรียนต่อกลุ่ม                 | รวม | 15      | คน                            |
| 3. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม                 | รวม | 10      | วัน                           |
| 4. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง | 1.5 | ชั่วโมง | โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 15 ชั่วโมง |

อัตราค่าเรียนต่อคน 2,500 บาท

กลุ่มที่ 1 (ป.1 - ป.2) รับ 15 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันจันทร์

เริ่มวันที่ 24 มิถุนายน 2562 - วันที่ 9 กันยายน 2562

เวลา 15.40 น. - 17.10 น.

กลุ่มที่ 2 (ป.1 - ป.2) รับ 15 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันอังคาร

เริ่มวันที่ 25 มิถุนายน 2562 - วันที่ 3 กันยายน 2562

เวลา 15.40 น. - 17.10 น.

สถานที่เรียน ห้อง 213 ชั้น 2 อาคาร 50 ปี

## โครงการ / กิจกรรม ภาษาจีนธรรมชาติ

### วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

1. เสริมสร้างทัศนคติที่ดีในการเรียนภาษา
2. ฝึกทักษะการฟังภาษาจีนจากเจ้าของภาษา
3. ฝึกทักษะการพูดสนทนาโต้ตอบ
4. ฝึกทักษะการอ่านและการเขียนที่จำเป็นในระดับประถมศึกษา

### หลักสูตร และ/หรือ เนื้อหาวิชา

- เตรียมความพร้อม
- เสียงและพยัญชนะ
- บทสนทนาขั้นพื้นฐาน
- เพลง

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม Kids Cooking 1  
◇◇◇◇◇◇◇◇

ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม Kids Cooking 1

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

- |                   |             |                         |
|-------------------|-------------|-------------------------|
| 1. อาจารย์ปณิตिता | นาคฉัตรีย์  | ผู้สอน                  |
| 2. อาจารย์น้ำผึ้ง | ทวีพรปฐมกุล | ผู้ช่วยสอน/ผู้ประสานงาน |

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น อนุบาล 1 - 3

- |  |     |         |                               |
|--|-----|---------|-------------------------------|
| 1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน                  | รวม | 1       | กลุ่ม                         |
| 2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม                 | รวม | 10      | วัน                           |
| 3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง | 1   | ชั่วโมง | โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 10 ชั่วโมง |

อัตราค่าเรียนต่อคน 2,500 บาท

กลุ่มที่ 1 (อ.1 - อ.3) รับ 15 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันจันทร์

เริ่มวันที่ 24 มิถุนายน 2562 - วันที่ 9 กันยายน 2562

เวลา 15.30 น. - 16.30 น.

สถานที่เรียน ห้องเรียนระดับอนุบาล

**วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม**

1. เพื่อให้เด็กเกิดความสนุกสนานในการเรียนรู้ขั้นตอนและกระบวนการ การประกอบอาหาร ตลอดจนคุณค่าทางโภชนาการของอาหารแต่ละชนิด
2. เพื่อให้เด็กได้ฝึกทักษะการใช้มือ เช่น การได้นวด การปั้น การหยิบช้อนตักหรือคนอาหาร
3. เพื่อให้เด็กมีระเบียบวินัยและความรับผิดชอบในการทำงาน เช่น การเตรียมและการจัดเก็บภาชนะต่าง ๆ รวมถึงการเก็บกวาดสถานที่ให้เรียบร้อย สวยงาม
4. เพื่อให้เด็กได้ใช้ความคิดสร้างสรรค์ และความเป็นตัวของตัวเองในการประกอบอาหาร เช่น การแต่งหน้าเค้กเอง การปั้นแป้งเป็นรูปต่าง ๆ เองตามจินตนาการหรือการให้เด็ก ๆ ชิมรสชาติแล้วปรุงเพื่อให้ได้รสชาติแบบที่ตัวเองต้องการเป็นการฝึกความเป็นตัวของตัวเองให้เด็ก ๆ ได้เป็นอย่างดี
5. เพื่อให้เด็กได้เรียนรู้เรื่องการเข้าสังคม การช่วยเหลือเกื้อกูล และกระบวนการทำงานเป็นทีม

**หลักสูตรและ/หรือ เนื้อหาวิชา**

1. การชั่ง ตวง วัด
2. อาหารหลัก 5 หมู่
3. การประกอบอาหารอย่างง่าย 12 ชนิด
4. มารยาทในการรับประทานอาหาร

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม นาฏยลีลา (รับเฉพาะนักเรียนหญิง)  
◇◇◇◇◇◇◇◇

ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม นาฏยลีลา (รับเฉพาะนักเรียนหญิง)

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

- |                   |             |                         |
|-------------------|-------------|-------------------------|
| 1. อาจารย์ปณิตिता | นาคฉัตรีย์  | ผู้สอน                  |
| 2. อาจารย์น้ำผึ้ง | ทวิพรปฐมกุล | ผู้ช่วยสอน/ผู้ประสานงาน |

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น อนุบาล 1 - 3

- |  |     |         |                               |
|--|-----|---------|-------------------------------|
| 1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน                  | รวม | 1       | กลุ่ม                         |
| 2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม                 | รวม | 10      | วัน                           |
| 3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง | 1   | ชั่วโมง | โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 10 ชั่วโมง |

อัตราค่าเรียนต่อคน 2,500 บาท

กลุ่มที่ 1 (อ.1 - อ.3) รับ 16 คน      ระยะเวลาที่เรียน เรียนเฉพาะวันอังคาร  
เริ่มวันที่ 25 มิถุนายน 2562 - วันที่ 3 กันยายน 2562  
เวลา 15.30 น. - 16.30 น.

สถานที่เรียน      ห้องกิจกรรมรวมระดับอนุบาล

## โครงการ / กิจกรรม นาฏยลีลา (รับเฉพาะนักเรียนหญิง)

### วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

1. เพื่อให้เด็กรักและเห็นคุณค่าของนาฏศิลป์ไทย
2. เพื่อปูพื้นฐานความชอบทางนาฏศิลป์ไทยให้แก่เด็ก
3. เพื่อให้เด็กสามารถปฏิบัติท่ารำเบื้องต้นได้อย่างถูกต้อง
4. เพื่อให้เด็กมีสมาธิในการฟังจังหวะ และจดจำท่ารำต่าง ๆ
5. เพื่อให้เด็กกล้าแสดงออก

### หลักสูตรและ/หรือ เนื้อหาวิชา

เป็นหลักสูตรเพื่อปูพื้นฐานความชอบทางนาฏศิลป์ไทยสำหรับเด็ก โดยผู้สอนจะเลือกเพลงที่ร้องง่ายและไม่ยาวเกินไปสำหรับเด็ก เพื่อความไม่น่าเบื่อในการเรียนและมุ่งเน้นให้เห็นผลรวดเร็ว โดยให้นักเรียน สามารถนำชุดรำที่ฝึกซ้อมออกแสดงในงานต่าง ๆ ได้



โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม Toys ของเล่นคิดสนุก  
◇◇◇◇◇◇◇◇

ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม Toys ของเล่นคิดสนุก

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

- |                   |             |                       |
|-------------------|-------------|-----------------------|
| 1. อาจารย์น้ำผึ้ง | ทวีพรปฐมกุล | ผู้สอน / ผู้ประสานงาน |
| 2. อาจารย์ปณิติตา | นาคฉัตรีย์  | ผู้ช่วยสอน            |

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น อนุบาล 1 - 3

- |  |     |         |                               |
|--|-----|---------|-------------------------------|
| 1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน                  | รวม | 1       | กลุ่ม                         |
| 2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม                 | รวม | 10      | วัน                           |
| 3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง | 1   | ชั่วโมง | โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 10 ชั่วโมง |

อัตราค่าเรียนต่อคน 2,500 บาท

กลุ่มที่ 1 (อ.1 - อ.3) รับ 20 คน

ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันศุกร์

เริ่มวันที่ 28 มิถุนายน 2562 - วันที่ 30 สิงหาคม 2562

เวลา 15.30 น. - 16.30 น.

สถานที่เรียน ห้องเรียนระดับอนุบาล

โครงการ / กิจกรรม Toys ของเล่นคิดสนุก

#### วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

1. เพื่อให้เด็กรู้จักแสวงหาความรู้จากการสังเกต สืบค้น จำแนก เรียงลำดับ การคาดคะเน ฯลฯ
2. เพื่อส่งเสริมให้เด็ก กล้าคิด กล้าตัดสินใจ
3. เพื่อให้เด็กสามารถแก้ปัญหาต่างๆ ได้

#### หลักสูตรและ/หรือ เนื้อหาวิชา

เพื่อให้เด็กได้ใช้ทักษะทางวิทยาศาสตร์ในการเรียนรู้ผ่านการประดิษฐ์ของเล่นวิทยาศาสตร์ โดยใช้วัสดุอุปกรณ์ที่หาง่าย ซึ่งเป็นการส่งเสริมให้เด็กแสวงหาความรู้จากสิ่งต่าง ๆ รอบตัวและรู้จักการคิดวิเคราะห์ หาเหตุผล

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน  
ภาคต้น ปีการศึกษา 2562  
กิจกรรม เอกลักษณ์ไทยอะไรเอ๋ย  
◇◇◇◇◇◇◇◇

ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม      เอกลักษณ์ไทยอะไรเอ๋ย

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

- |                   |             |                       |
|-------------------|-------------|-----------------------|
| 1. อาจารย์น้ำผึ้ง | ทวีพรปฐมกุล | ผู้สอน / ผู้ประสานงาน |
| 2. อาจารย์ปณิตिता | นาคฉัตรีย์  | ผู้ช่วยสอน            |

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น      อนุบาล 1 - 3

- |  |     |         |                               |
|--|-----|---------|-------------------------------|
| 1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน                  | รวม | 1       | กลุ่ม                         |
| 2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม                 | รวม | 10      | วัน                           |
| 3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง | 1   | ชั่วโมง | โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 10 ชั่วโมง |

อัตราค่าเรียนต่อคน 2,500 บาท

กลุ่มที่ 1 (อ.1 - อ.3) รับ 20 คน

ระยะวันที่เรียน      เรียนเฉพาะวันพฤหัสบดี

เริ่มวันที่ 27 มิถุนายน 2562 - วันที่ 29 สิงหาคม 2562

เวลา 15.30 น. - 16.30 น.

สถานที่เรียน      ห้องเรียนระดับอนุบาล

โครงการ / กิจกรรม เอกลักษณ์ไทยอะไรเอ่ย

วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

1. เพื่อให้เด็กเน้นคุณค่าของเอกลักษณ์ไทย
2. เพื่อให้เด็กรู้จักของเล่นไทย, ขนมไทย, ฯลฯ

หลักสูตรและ/หรือ เนื้อหาวิชา

เพื่อให้นักเรียนเน้นคุณค่าของความเป็นไทย ไม่ว่าจะเป็นอาหารไทย ขนมไทย ของเล่นไทย ฯลฯ ปลุกฝังให้รักความเป็นไทย โดยมุ่งเน้นให้นักเรียนช่วยกันอนุรักษ์และปรับเนื้อหาให้มีความเหมาะสมสำหรับเด็กอนุบาล

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม  
แบบเสนอขออนุมัติทำโครงการเพิ่มพูนสมรรถนะการเรียนรู้ นอกเวลาเรียน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2562

กิจกรรม ภาษาอังกฤษแสนสนุก



ขออนุมัติทำโครงการ / กิจกรรมเรียนพิเศษ

ชื่อกิจกรรม ภาษาอังกฤษแสนสนุก

อาจารย์ผู้สอน / ผู้ช่วยสอน

- |                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| 1. อาจารย์น้ำผึ้ง ทวีพรปฐมกุล | ผู้ประสานงาน/ผู้ช่วยสอน |
| 2. Kathrina Omilig Gamuza     | ผู้สอน                  |

นักเรียนที่ร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับชั้น อนุบาล 2 - 3

- |  |     |         |                               |
|--|-----|---------|-------------------------------|
| 1. จำนวนกลุ่มที่เปิดสอน                  | รวม | 3       | กลุ่ม                         |
| 2. จำนวนวันเรียนต่อกลุ่ม                 | รวม | 10      | วัน                           |
| 3. จำนวนชั่วโมงเรียนต่อกลุ่มในแต่ละครั้ง | 1   | ชั่วโมง | โดยรวมทั้งสิ้นเป็น 10 ชั่วโมง |

อัตราค่าเรียนต่อคน 2,200 บาท

- |                        |           |  |
|------------------------|-----------|--|
| กลุ่มที่ 1 (อ.2 - อ.3) | รับ 12 คน | ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันจันทร์<br>เริ่มวันที่ 24 มิถุนายน 2562 - วันที่ 9 กันยายน 2562<br>เวลา 15.40 น. - 16.40 น.    |
| กลุ่มที่ 2 (อ.1)       | รับ 12 คน | ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันพุธ<br>เริ่มวันที่ 26 มิถุนายน 2562 - วันที่ 4 กันยายน 2562<br>เวลา 15.40 น. - 16.40 น.       |
| กลุ่มที่ 3 (อ.2 - อ.3) | รับ 12 คน | ระยะวันที่เรียน เรียนเฉพาะวันพฤหัสบดี<br>เริ่มวันที่ 27 มิถุนายน 2562 - วันที่ 29 สิงหาคม 2562<br>เวลา 15.40 น. - 16.40 น. |

สถานที่เรียน ห้องเรียนอนุบาล

## โครงการ / กิจกรรม ภาษาอังกฤษแสนสนุก

### วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

1. เพื่อให้เด็กเกิดความคุ้นเคยกับภาษาอังกฤษ
2. เพื่อให้เด็กเข้าใจความหมายของคำ/ประโยคง่าย ๆ ได้
3. เพื่อให้เด็กมีความมั่นใจ กล้าแสดงออก

### หลักสูตรและ/หรือ เนื้อหาวิชา

เรียนรู้คำ/ประโยคที่เกี่ยวข้องกับตัวเองและชีวิตประจำวัน โดยผ่านเพลง เกมส์



## โครงการ / กิจกรรม ขับร้องประสานเสียง (คอรัส)

### วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อถ่ายทอดความรู้ และวิธีการขับร้องที่ถูกต้อง
2. เพื่อพัฒนาทักษะพื้นฐานด้านดนตรีสากล
3. เพื่อพัฒนาทักษะการขับร้องประสานเสียง
4. เพื่อพัฒนาทักษะการแสดงบนเวที
5. เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ให้นักเรียน นำไปสู่การปรับประยุกต์ใช้ในการเรียนรู้ และดำรงชีวิต
6. เพื่อเตรียมการและดำเนินกิจกรรมทางด้านการทำงานบำรุงศิลปวัฒนธรรม และรองรับนโยบายของทางจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะครุศาสตร์ ตลอดจนโรงเรียนในการจัดกิจกรรมต่างๆที่ได้รับมอบหมาย

### กิจกรรมการเรียนการสอน

1. ทฤษฎีโน้ตสากลเบื้องต้น
2. ทักษะการอ่านโน้ต และร้องโน้ตสากล
3. ทักษะการร้องเพลง
4. ทักษะการขับร้องประสานเสียง
5. ทักษะการแสดง





## โครงการ / กิจกรรม รำเล่นเต้นโขน

### วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

1. เพื่อฝึกทักษะพื้นฐานของการแสดงโขน
2. เพื่อพัฒนาทักษะการแสดง
3. เพื่อเป็นพื้นฐานในการเรียนรู้ระดับสูงต่อไป
4. เพื่อเสริมสร้างความแข็งแรงของร่างกาย และจิตใจ
5. เพื่อนำความรู้ไปใช้ในโอกาสต่าง ๆ ได้

### หลักสูตรนาฏศิลป์ และ/หรือ เนื้อหาวิชา ประกอบด้วย

1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโขน
2. การฝึกปฏิบัติทักษะโขนเบื้องต้น
3. การฝึกปฏิบัติท่าเฉพาะกลุ่ม (พระ/ยักษ์/ลิง)
4. การแสดงประกอบบทโขน

หมายเหตุ นักเรียนจะต้องซื้อผ้าแดง (แบบนุ่งเอง) แยกต่างหาก หากมีอยู่แล้วให้นำมาใช้ได้เลย



## โครงการ / กิจกรรม วงเครื่องสาย (ไวโอลิน)

### วัตถุประสงค์ของโครงการ / กิจกรรม

1. เพื่อพัฒนาทักษะและความรู้พื้นฐานด้านดนตรีสากล
2. เพื่อถ่ายทอดความรู้และทักษะปฏิบัติเครื่องดนตรีสากลประเภทเครื่องสาย (ไวโอลิน)
3. เพื่อพัฒนาทักษะการแสดงบนเวที
4. เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ให้แก่นักเรียน นำไปสู่การปรับประยุกต์ใช้ในการเรียนรู้ และดำรงชีวิต
5. เพื่อเตรียมการและดำเนินกิจกรรมทางด้านการทำงานบูรณาการศิลปวัฒนธรรมและรองรับนโยบายของทางจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะครุศาสตร์ ตลอดจนโรงเรียนในการจัดกิจกรรมต่างๆที่ได้รับมอบหมาย

### หลักสูตรนาฏศิลป์ และ/หรือ เนื้อหาวิชา ประกอบด้วย

1. ทักษะพื้นฐานของเครื่องดนตรีประเภทเครื่องสาย
2. การบรรเลงเพลงในระดับเบื้องต้น
3. การบรรเลงในลักษณะการรวมวง ระดับเบื้องต้น
4. ทักษะการแสดงโน้ตดนตรีสากล
5. ทักษะการแสดง