

ติดรูป 1 นิ้ว

**ใบสมัครสอบคัดเลือกนักเรียนเพื่อเลือกเรียนวิชาเพิ่มเติมแบบต่อเนื่อง (Block Course)**

**สำหรับนักเรียนที่มีความถนัด สนใจและมีความสามารถพิเศษ**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564**

**โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)**

**กลุ่มวิชาเพิ่มเติมวิทยาการคอมพิวเตอร์**

ชื่อ เด็กชาย/เด็กหญิง/นาย/นางสาว นามสกุล

เกิดวันที่ เดือน พ.ศ. ศาสนา เชื้อชาติ สัญชาติ

ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ซอย

ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต

จังหวัด รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาปีที่ 3 จาก โรงเรียน สังกัด

มีความประสงค์จะสมัครเข้าเรียน **“กลุ่มวิชาเพิ่มเติมวิทยาการคอมพิวเตอร์”**

**หลักฐานการสมัคร** □ ใบสมัครเข้าศึกษากลุ่มการเรียนวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน ........ หน้า

 □ แฟ้มสะสมผลงานแบบออนไลน์ (ถ้ามี)

 ลงชื่อ ผู้สมัคร

 ( ………………………………………..……. )

 **ข้าพเจ้าขอรับรองว่ายินดีให้นักเรียนสมัครเข้าเรียนกลุ่มวิชาเพิ่มเติมวิทยาการคอมพิวเตอร์สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564 และเมื่อสอบได้จะอยู่ในโครงการครบ 3 ปีการศึกษา (2564 – 2566)**

 ชื่อ ผู้ปกครอง

 ( ………………………………………..……. )

 วันที่ ………… เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

**หมายเหตุ** คุณสมบัติในการสมัคร

เป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ของโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) ประเภทห้องเรียนปกติ แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือ แผนการเรียนคณิตศาสตร์-ภาษาอังกฤษ ปีการศึกษา 2564

**ใบสมัครสอบคัดเลือกนักเรียนเพื่อเลือกเรียนวิชาเพิ่มเติมแบบต่อเนื่อง (Block Course)**

**สำหรับนักเรียนที่มีความถนัด สนใจและมีความสามารถพิเศษ**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2564**

**โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)**

**กลุ่มวิชาเพิ่มเติมวิทยาการคอมพิวเตอร์**

**1. ผู้สมัครอยากจะประกอบอาชีพใดในอนาคต เพราะเหตุใดจึงอยากประกอบอาชีพดังกล่าว**

**2. ผู้สมัครคิดว่าการเรียนกลุ่มวิชาเพิ่มเติมวิทยาการคอมพิวเตอร์ (gifted computer) จะเป็นประโยชน์ต่อผู้สมัครอย่างไร**

**3. ผู้สมัครมีความคิดเห็นอย่างไร กับการเรียน Block Course วิทยาการคอมพิวเตอร์ (gifted computer) เช่น การเรียนเขียนโปรแกรม การเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ ที่เป็นความรู้ใหม่และไม่เคยมีประสบการณ์มาก่อน**

**4. เหตุใดผู้สมัครจึงรู้จักและสนใจเข้าร่วมโครงการ Block Course วิทยาการคอมพิวเตอร์ (gifted computer)**

**5. ผู้สมัครและผู้ปกครองมีความคาดหวังต่อการเรียน Block Course วิทยาการคอมพิวเตอร์ (gifted computer) อย่างไร**

**6. ในเรียนมีประสบการณ์ในการเข้าร่วมกิจกรรมหรือการแข่งขันทักษะด้านคอมพิวเตอร์และหุ่นยนต์อย่างไรบ้าง**

**7. “มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ดของสหรัฐอเมริกา ไล่นักศึกษาในระดับปริญญาตรีออกจากมหาวิทยาลัย หลังจากที่ตรวจพบว่านักศึกษาเหล่านี้ทุจริตการสอบปลายภาคที่ผ่านมา”นักเรียนคิดว่ามหาวิทยาลัยตรวจสอบการทุจริตในการสอบได้อย่างไร**

**8. “การสร้างแอปพลิเคชันหรือโปรแกรม เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายมีความสนใจและเลือกใช้จะต้องมีผู้ร่วมทีมพัฒนาที่มีความสามารถที่หลากหลาย เพื่อทำให้แอปพลิเคชันหรือโปรแกรมที่พัฒนาสำเร็จด้วยดี” ผู้สมัครมีความคิดเห็นอย่างไรและคิดว่าถ้าหากผู้สมัครเป็นสมาชิกในทีมนี้ ผู้สมัครจะเลือกเป็นบทบาทใดในทีม**

**9. หากนักวิทยาศาสตร์สร้างนวัตกรรมใหม่ที่มีประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตมนุษย์ แต่ขณะเดียวกันถ้านำนวัตกรรมไปใช้จะส่งผลทางลบต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ จึงเลือกที่จะไม่เผยแพร่ นักเรียนเห็นด้วยหรือไม่กับการตัดสินใจของนักวิทยาศาสตร์ท่านนี้ เหตุใดจึงคิดเช่นนั้น**

**10. ลักษณะ/หน้าที่การทำงานของอาชีพสายงานด้านคอมพิวเตอร์ มีความเหมือนหรือแตกต่างจากอาชีพสายวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิศวกร หรือไม่อย่างไร และนักเรียนมีความคิดเห็นต่อการเลือกสายอาชีพอย่างไร**