

โครงการปลูกความรู้ ผ่านระบบออนไลน์

ค่ายออนไลน์ ม.3 ขึ้น ม.4 (ภาค2)

หลักการและเหตุผล

สถานการณ์ผู้ได้รับเชื้อ Covid19 ลดลงอย่างต่อเนื่องจนเกือบจะเข้าสู่ภาวะปกติ แต่เรื่องการเปิดเรียนของนักเรียนทั่วประเทศยังไม่ชัดเจน ว่ารูปแบบการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียนในระบบจะเป็นอย่างไร วันที่ที่แน่นอนในการเปิดการศึกษาของภาคการศึกษาที่ 1 ยังไม่ชัดเจน สำหรับที่ผ่านมาในช่วงเดือน 12 เม.ย.- 2 พ.ค.63 ทางโรงเรียนได้เปิดการเรียนการสอนแบบออนไลน์เพื่อให้ความรู้ขั้นพื้นฐานใน 7 วิชาหลัก ได้แก่ คณิตศาสตร์ ม.4 (พื้นฐาน), คณิตศาสตร์ ม.4 (เพิ่มเติม), ฟิสิกส์ ม.4, เคมี ม.4, ชีววิทยา ม.4, ภาษาอังกฤษทั่วไป, หลักภาษาไทย, สังคม1 และสังคม2 และได้ดำเนินการวัดผลประเมินผลจำนวน 5 ครั้ง ผลการเรียนนักเรียนที่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ 34 % เป็นส่วนใหญ่ มีจำนวนน้อยมากที่ยังไม่ผ่านเกณฑ์

เนื่องจากการเปิดภาคเรียนของโรงเรียนในระบบยังไม่ชัดเจน และนักเรียนจะต้องอยู่บ้านอย่างน้อยอีก 2 เดือน ทางผู้ปกครองจำนวนมาก ได้ให้ข้อเสนอแนะมาว่า ควรจะดำเนินการเปิดหลักสูตรออนไลน์ในหลักสูตร ม.3 ขึ้น ม.4 อย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยนักเรียนก็จะมีหน้าที่ในการปฏิบัติประจำวัน นอกจากได้ความรู้ ยังเป็นการฝึกความรับผิดชอบไปในตัวอีกด้วย

ด้วยสถานการณ์ Covid-19 และความต้องการของผู้ปกครองดังกล่าว ทางโรงเรียนกวดวิชาธนวรรณ จึงได้ออกแบบหลักสูตรออนไลน์ระดับชั้น ม.4 ให้ครอบคลุมกับกลุ่มผู้เรียน เพื่อให้ผู้ปกครองพิจารณา โดยมีแนวคิดเบื้องต้นคือการให้ความรู้แบบคู่ขนานแบบ 3 มิติ มิติที่ 1 กลุ่มนักเรียนที่เรียนมาแล้วได้ผลการประเมินที่ดีเยี่ยม ทางโรงเรียนจะจัดทำวิดีโอการสอนในระดับ advance ในวิชา คณิตศาสตร์และฟิสิกส์ มิติที่ 2 กลุ่มนักเรียนที่เรียนมาแล้วได้ผลการประเมินปานกลางถึงอ่อน ทางโรงเรียนก็จะจัดทำวิดีโอการสอนประจำวันทบทวนหลักการในวิชาคณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ และเคมี มิติที่ 3 การพัฒนาชุมชนการเรียนรู้ในไลน์กลุ่ม ที่มีกลุ่มครูคอยแลกเปลี่ยนความรู้กับนักเรียน หรือนักเรียนกับนักเรียน ที่มีโจทย์หรือปัญหาที่สามารถซักถามและได้คำตอบอย่างรวดเร็วจากแนวคิดดังกล่าวทางโรงเรียนได้นำไปออกแบบหลักสูตรและจัดทำโครงการ “ปลูกความรู้ สู้ผลกระทบCovid19 ผ่านระบบออนไลน์” เพื่อให้ผู้ปกครองพิจารณาต่อไป

1. วัตถุประสงค์ของหลักสูตรในโครงการ “ปลูกความรู้ สู้ผลกระทบ Covid19”

1.1 เพื่อให้ความรู้ใน 7 วิชา หลักแก่นักเรียนล่วงหน้าทั้งในระดับ basic และ advance ของระดับชั้น ม.3 ขึ้น ม.4

1.2 เพื่อสร้างกิจกรรมการสร้างวินัยให้ตนเองด้วยการรับผิดชอบการเรียนเหมือนอยู่ในภาวะปกติ เพียงแต่ผ่านระบบออนไลน์และ การสร้างชุมชนการเรียนรู้

1.3 เพื่อให้ นักเรียนคุ้นเคยกับวงจร PDCA ที่นักเรียนต้องมีแผนการเรียนของนักเรียน มีการลงมือเรียนอย่างมีระบบ มีความเข้าใจในเรื่องการประเมินตนเองเพื่อพัฒนาความรู้ ถึงได้น้อยหรือมากไม่เป็นไร ผลประเมินเป็นเพียงข้อมูลที่เราเอาไป ประกอบการปรับปรุงการเรียนรู้อของเรา เมื่อมีการปรับปรุงแล้วก็รับการประเมินความรู้ใหม่ จะกลายเป็นการพัฒนาความรู้ อย่างต่อเนื่อง ทำให้นักเรียนกลายเป็นคนที่มีคุณภาพในอนาคต

2. หลักสูตรประกอบไปด้วย

- 2.1 วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน เรื่องเซต การให้เหตุผล ตรรกศาสตร์ ทฤษฎีจำนวน จำนวนจริง
- 2.2 วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม เรื่อง Log&Expo ทฤษฎีการนับและการจัดหมู่ ตรีโกณมิติ ม.4
- 2.3 วิชาฟิสิกส์ เรื่อง การเคลื่อนที่แบบแนวโค้ง การเคลื่อนที่แบบวงกลม การเคลื่อนที่แบบหมุน การเคลื่อนที่แบบ SHM และ มวลแรง การเคลื่อนที่
- 2.4 วิชาเคมี เรื่อง ตารางธาตุ ปริมาณสารสัมพันธ์ เรื่องโมล
- 2.5 วิชาชีววิทยา เรื่อง DNA และ พันธุกรรม
- 2.6 วิชาภาษาอังกฤษ ไวยากรณ์ การสนทนา คำศัพท์ และการอ่าน
- 2.7 วิชาภาษาไทย หลักภาษาไทย
- 2.8 สังคม1 เศรษฐศาสตร์ หน้าที่พลเมือง สังคมและวัฒนธรรม กฎหมายเบื้องต้น
- 2.9 สังคม2 ประวัติศาสตร์ สถาบันพระมหากษัตริย์ ศาสนาและศีลธรรม ภูมิศาสตร์

3. ห้วงการเรียน 15 พ.ค. – 15 มิ.ย. 2563 (รวมเป็นเวลา 30 วัน)

4. กระบวนการเรียนการสอน ตามวงจร PDCA

- 4.1 ดำเนินการอัดวิดีโอในแต่ละรายวิชาตามหัวข้อในแต่ละบทอย่างละเอียด
- 4.2 ลงวิดีโอทุกๆ 3 วันตามลำดับของเนื้อหาการเรียน และลงชุดใหม่ต่อเนื่อง
- 4.3 มีเอกสารประกอบการเรียนให้ดาวน์โหลดในแต่ละวัน และจดแยกในบางครั้ง
- 4.4 มีการวัดผลประเมินผลครอบคลุมสาระการเรียนรู้ทุก 5 วัน เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการนำไปปรับปรุงให้ผู้ปกครอง และนักเรียนในการเรียนแต่ละห้วง (รวมสอบ 6 ครั้ง)
- 4.5 เครื่องมือวัดผลแบบทดสอบ จำนวน 130 ข้อ เวลาสอบ 3 ชั่วโมง ครอบคลุมทุกรายวิชา ผลการประเมินเป็น เกรดระดับความรู้ A+ จนถึง F

5. ชำระค่าลงทะเบียนสำหรับ **นักเรียนไม่เคยเรียนค่าออนไลน์ 3,000 บาท**

และ **นักเรียนที่เคยลงเรียนค่าออนไลน์ ช่วง 12 เม.ย. – 2 พ.ค.63 ค่าลงทะเบียน 2,500 บาท** (ได้รับส่วนลด 500 บาท)

ชำระได้ที่...

ชื่อบัญชี ชิตติยาพร คำอาจ
ธนาคารไทยพาณิชย์ 595-220833-0
หลังชำระค่าลงทะเบียน ส่งหลักฐานที่ line : @twschool1992

LINE : @twschool1992



-ปลูกความรู้ สู้ผลกระทบCovid19-