

แบบทดสอบอัตนัย

รายวิชาเพิ่มเติม : ทักษะอาชีพ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ : สสำรวจอาชีพในชุมชนด้วยแนวคิด STEM Education

คะแนนเต็ม 20 คะแนน

ชื่อ-สกุล _____

ชั้น ม.4/ _____

เลขที่ _____

ห้อง _____

วันที่ _____ / _____ / _____

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกอาชีพในชุมชนที่สนใจ 1 อาชีพ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้ โดยอธิบายเหตุผลและยกตัวอย่างประกอบ
ใช้ภาษาของตนเอง เขียนให้อ่านง่ายและครบถ้วน

1. STEM Education คืออะไร และประกอบด้วยองค์ความรู้ด้านใดบ้าง
พร้อมอธิบายความสำคัญของ STEM ต่อการประกอบอาชีพในปัจจุบัน

(4 คะแนน)

2. เลือกอาชีพในชุมชนที่นักเรียนสนใจ 1 อาชีพ แล้วอธิบายว่าอาชีพนั้นเกี่ยวข้องกับ

(4 คะแนน)

Science (S), Technology (T), Engineering (E) และ Mathematics (M) อย่างไร พร้อมยกตัวอย่างประกอบ

อาชีพที่เลือก : _____

3. หากนักเรียนจะลงพื้นที่ศึกษาอาชีพที่เลือก นักเรียนจะวางแผนการศึกษาอย่างไร
โดยระบุสถานที่ศึกษา ผู้ให้ข้อมูล ประเด็นที่ต้องการสัมภาษณ์
และสิ่งที่ต้องการเรียนรู้จากการลงมือปฏิบัติ

(4 คะแนน)

4. หากนักเรียนเป็นผู้ประกอบอาชีพนี้ นักเรียนจะนำความรู้ด้าน STEM

(4 คะแนน)

มาช่วยพัฒนาหรือแก้ปัญหาในการประกอบอาชีพอย่างไร พร้อมอธิบายเหตุผล

5. หากนักเรียนต้องจัดทำคลิปวิดีโอความยาว 3-5 นาที เพื่อเผยแพร่อาชีพที่ศึกษา

(4 คะแนน)

นักเรียนจะวางแผนการนำเสนออย่างไร ตั้งแต่การเปิดเรื่อง การสัมภาษณ์ การสาธิต

การลงมือปฏิบัติ และการสรุปผล เพื่อให้ผู้ชมเข้าใจอาชีพและเห็นการประยุกต์ใช้ STEM อย่างชัดเจน

สำหรับครูผู้สอน							เกณฑ์การให้คะแนน (Rubric)	
ข้อ	1	2	3	4	5	รวม	4 คะแนน	ตอบครบทุกประเด็น วิเคราะห์เชื่อมโยงกับ STEM ได้ถูกต้อง มีเหตุผลและยกตัวอย่างชัดเจน
คะแนนเต็ม	4	4	4	4	4	20	3 คะแนน	ตอบถูกต้องเกือบครบ มีการเชื่อมโยงกับ STEM แต่ยังขาดรายละเอียดบางส่วน
คะแนนที่ได้							2 คะแนน	ตอบได้บางประเด็น การวิเคราะห์ยังไม่ชัดเจน หรือยกตัวอย่างไม่ครบ
							1 คะแนน	ตอบไม่ตรงประเด็น ข้อมูลไม่ครบ หรือขาดเหตุผล

ข้อเสนอแนะของครู _____

ลงชื่อผู้ประเมิน _____