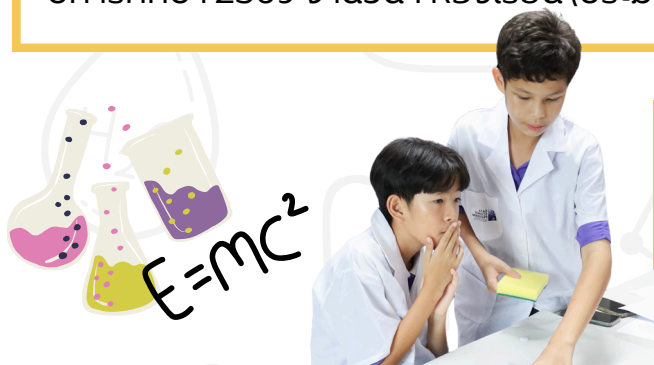


Q&A Data Science plus⁺ Super STEAM

DSS

Q1 : ห้องเรียน Data Science plus+ Super STEAM (DSS) เป็นอย่างไร

A : เป็นห้องเรียนที่เน้นการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการในกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่วนรายวิชาอื่นๆ จัดการเรียนการสอนอิงตามหลักสูตรสถานศึกษา โดยมีการเพิ่มจำนวนชั่วโมงเรียนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวมเป็น 12 คาบต่อสัปดาห์ ผ่านกระบวนการจัดการเรียนรู้ที่เข้มข้น เน้นการลงมือปฏิบัติ (Hands on) ทำทฤษฎีและบูรณาการสเต็มศึกษา (STEAM Education) ได้แก่ วิทยาศาสตร์ (S) เทคโนโลยี (T) วิศวกรรมศาสตร์ (E) ศิลปะ (Art) และคณิตศาสตร์ (M) รวมทั้งวิทยาการข้อมูลในเชิงบูรณาการที่ทันสมัย สอดคล้องกับการเรียนรู้ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3) ซึ่งเปิดรับในปีการศึกษา 2569 จำนวน 1 ห้องเรียน (ประมาณ 40-45 คน)



Q2: ค่าเทอมห้องเรียน DSS เป็นอย่างไร

A: ประมาณ 35,000 - 38,000 บาท



Q3: การทดสอบเพื่อคัดเลือกเข้าห้องเรียน DSS เป็นอย่างไร

A : สอบ 5 วิชาพื้นฐาน (คณิต วิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย สังคม) และสอบเพิ่ม 1 วิชา คือ วิชาวิทยาศาสตร์เน้นบูรณาการสเต็ม โดยเลือกสมัครสอบได้ 1 แผนการสอน จาก

1. เลือกสอบประเภทห้องเรียน DSS กับ Standard หมายถึง ประสงค์เข้าเรียนในห้อง DSS ที่คิดคะแนนจากทั้ง 6 วิชา แต่หากไม่ผ่านการประเมินเข้าห้องเรียน DSS มีโอกาสในการนำคะแนน 5 วิชาพื้นฐาน (ตัดวิชาวิทยาศาสตร์เน้นบูรณาการสเต็มออก) เพื่อใช้สำหรับพิจารณาคัดเลือกอยู่ในห้องเรียน Standard จำนวน 5 ห้องเรียน

2. เลือกสอบประเภทห้องเรียน DSS อย่างเดียว หมายถึง ประสงค์เข้าเรียนในเฉพาะห้องเรียน DSS เท่านั้น ที่คิดคะแนนจากทั้ง 6 วิชา และไม่มีสิทธิ์เข้าเรียนในห้อง Standard

*ทดสอบในวันเดียวกัน ทั้ง 6 วิชา คือ วันอาทิตย์ที่ 9 พฤศจิกายน 2568



Q4: กรณีเลือกสอบประเภทห้องเรียน DSS กับ Standard เมื่อประกาศผลแล้ว ว่า ผ่านได้เข้าห้องเรียน DSS แต่จะขอสิทธิ์ย้ายมาห้อง Standard ได้หรือไม่

A : ไม่ได้ เนื่องจากที่นั่งได้ถูกจัดสรรไว้ตามจำนวนนักเรียนของห้อง Standard ครบเรียบร้อยแล้ว ดังนั้นหากประกาศผลได้เข้าเรียนในห้อง DSS ต้องรายงานตัวในห้องเรียน DSS เท่านั้น

S SCIENCE
วิทยาศาสตร์

T TECHNOLOGY
เทคโนโลยี

E ENGINEERING
วิศวกรรมศาสตร์

A RT
ศิลปะ

M MATHEMATICS
คณิตศาสตร์



Q5: ห้องเรียน DSS มีการจัดรายวิชาหรือการบูรณาการวิทยาการสมัยใหม่อย่างไร

A: ดำเนินการจัดการเรียนการสอนสำหรับนักเรียนในห้องเรียน DSS ภาพรวมตลอด 3 ปีการศึกษา (ม.1-3) ดังนี้

1. รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน จัดการเรียนการสอนอิงตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน ของ สสวท. โดยเสริมการทดลองในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์และโจทย์ที่ท้าทาย รวม 3 คาบต่อสัปดาห์

2. รายวิชาเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี และวิทยาการคำนวณ) จัดการเรียนการสอนอิงตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน ของ สสวท. โดยเสริมความคล่องลึกในการใช้เทคโนโลยีและการคิดขั้นสูงเพื่อการเรียนรู้ที่หลากหลาย รวม 1 คาบต่อสัปดาห์

3. รายวิชาสาระเพิ่มเติมวิทยาการข้อมูลและสเต็มศึกษา จัดการเรียนการสอนด้านการจัดการข้อมูล การใช้โปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการทดลองและปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ศิลปะในวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระบวนการคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking Process) สู่การสร้างสรรค์นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์/โครงงานทางวิทยาศาสตร์เชิงบูรณาการสเต็มที่เชื่อมโยงข้อมูลกับศาสตร์อื่น ๆ เช่น วิทยาศาสตร์การแพทย์ ธุรกิจการท่องเที่ยว การเป็นผู้ประกอบการ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ เป็นต้น รวม 2 คาบต่อสัปดาห์

4. โปรแกรมหลังเลิกเรียน (After School Program) จัดกิจกรรมทุกวันอังคารและวันพฤหัสบดี วันละ 1 ชั่วโมง Theme: Fun Lab & DIY Tinker Maker โดยทีมวิทยากรผู้สอนจากคณาจารย์และนักศึกษาวิชาชีพครู สาขาเคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มข. และอาจารย์สาธิต มข. จากโครงการ วมว. รวม 2 คาบต่อสัปดาห์

5. หลักสูตรเสริมวิทยาการข้อมูล (Enrichment Curriculum) จัดการเรียนรู้นี้ทุกวันเสาร์ เวลา 8.00-12.00 น. รวม 4 คาบต่อสัปดาห์ โดยแบ่งเป็น 2 Modules ได้แก่

5.1 Module1: Theme – Based Learning ประกอบด้วยการเรียนรู้เกี่ยวกับการพัฒนาและนำเสนอ นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์/โครงงานทางวิทยาศาสตร์ขั้นนำ, TED Talk in Science, Hackathon เป็นต้น

5.2 Module2: Science for Academic Test เป็นการเรียนรู้ผ่านการคิดขั้นสูงในการทำแบบทดสอบและแบบประเมินในระดับชาติและนานาชาติ อาทิ O-NET, PISA, TIMSS, Academic Olympic, etc. โดยทีมอาจารย์สาธิต มข. ที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อเตรียมความพร้อมในการลงแข่งขันทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกระดับ

Q6: มีการเสริมประสบการณ์นอกห้องเรียนอย่างไรบ้าง



A: มีการนำนักเรียนไปทัศนศึกษาเรียนรู้นอกสถานที่ อาทิ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ เป็นต้น รวมทั้งค่ายกิจกรรมเสริมหลักสูตรในแต่ละปีการศึกษา *สำหรับการไปต่างประเทศอาจมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ตามข้อตกลงร่วมกันในแต่ละปีการศึกษา

