



ประมวลรายวิชา
(Course syllabus)

1. รหัสวิชา (Course Number) ว30272
2. จำนวนหน่วยกิต (Course Credit) 0.5 หน่วยกิต
3. ชื่อวิชา (Course Title) การสร้างอนิเมชัน
4. กลุ่มสาระการเรียนรู้ (Department) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5. ปีการศึกษา (Academic Year) ภาคเรียนที่ 2/2568
6. ชื่อครูผู้สอน (Instruction) นางสาวจิราพร อ่อนแล
7. สถานภาพของวิชา (Status)
☐ พื้นฐาน ☒ เพิ่มเติม ☐ เพิ่มเติม(เลือกเสรี)
8. จำนวนคาบต่อสัปดาห์ (Hour/Week) 1 คาบ/สัปดาห์

9. คำอธิบายรายวิชา (Course Outline)

ศึกษาโปรแกรมนำเสนอหลักการทำงานของโปรแกรมสร้างอนิเมชัน การสร้างแก้ไขและตกแต่งโดยใช้โปรแกรมสร้างอนิเมชัน ใช้เทคนิคพิเศษในการสร้างภาพเคลื่อนไหวและใส่มีมัลติมีเดียในการนำเสนอ การแทรกเสียงหรือวิดีโอเป็นต้น การเพิ่มภาพนิ่งลบภาพนิ่ง การจัดการข้อความ การใช้เครื่องมือการตกแต่งพื้นหลังการกำหนดสไตล์ไอซ์และเทคนิคในการนำเสนอ

ปฏิบัติการสร้างนำเสนอข้อมูลการจัดการภาพนิ่งการจัดการข้อความการใช้เครื่องมือต่างๆตกแต่งพื้นหลัง ใช้เทคนิคพิเศษในการสร้างภาพเคลื่อนไหวและใส่มีมัลติมีเดียในการนำเสนอ

เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถนำเสนอข้อมูลโดยการสร้างภาพเคลื่อนไหวโดยใช้โปรแกรมสร้างอนิเมชันในคอมพิวเตอร์และนำเสนอข้อมูลได้อย่างสร้างสรรค์และมีประสิทธิภาพ

10. ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (Learning Indicators)

1. มีความรู้ความเข้าใจ หลักการทำงานของโปรแกรมสร้างอนิเมชัน
2. มีความรู้ความเข้าใจ และมีทักษะเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมสร้างอนิเมชัน
3. มีความรู้ความเข้าใจ และมีทักษะในการใช้เครื่องมือในโปรแกรมสร้างอนิเมชัน
4. มีความรู้ความเข้าใจ และกระบวนการสร้าง ตกแต่งข้อความและใช้งานเอฟเฟค
5. มีความรู้ความเข้าใจ และกระบวนการสร้างและตกแต่งงานอนิเมชัน
6. มีทักษะในการสร้างสรรค์ชิ้นงานอนิเมชัน
7. นำเสนอและเผยแพร่ชิ้นงานได้
8. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายลิขสิทธิ์และกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)

11. หน่วยการเรียนรู้ (Learning Contents)

ชื่อหน่วยการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระการเรียนรู้	จำนวน ชั่วโมง	น้ำหนัก คะแนน
ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับโปรแกรมสร้างอนิเมชัน	1	- หลักการทำงานของโปรแกรม	1	5
การใช้งานโปรแกรมสร้างอนิเมชันเบื้องต้น	2-3	- เริ่มต้นใช้งานโปรแกรม - ส่วนประกอบและแถบเครื่องมือของโปรแกรม	4	10
การตกแต่งและแก้ไขออกแบบโปรแกรมสร้างอนิเมชัน	4	- การสร้าง ตกแต่งและแก้ไขผลงาน - การใช้งานเอฟเฟค	4	20
การสร้างภาพเคลื่อนไหวโดยโปรแกรมสร้างอนิเมชัน	5-6	- การสร้างและตกแต่งภาพเคลื่อนไหว - การออกแบบและสร้างสรรค์ผลงาน	6	25
การนำเสนอและเผยแพร่ผลงาน	7-8	- การนำเสนอ - การเผยแพร่ผลงาน	3	10
สอบกลางภาค			1	15
สอบปลายภาค			1	15
รวม			20	100

12. กระบวนการจัดการเรียนรู้ (Method)

12.1 ใช้การสอนแบบสืบเสาะหาความรู้ 5 ขั้นตอน

12.1.1 ขั้นการเรียนรู้การสร้างความสนใจ (Engagement)

12.1.2 ขั้นการเรียนรู้การสำรวจและค้นหา (Exploration)

12.1.3 ขั้นการเรียนรู้การอธิบาย (Explanation)

12.1.4 ขั้นการเรียนรู้การขยายความรู้ (Elaboration)

12.1.5 ขั้นการเรียนรู้การประเมินผล (Evaluation)

12.2 นักเรียนศึกษาค้นคว้าจากสื่อการเรียนรู้ใบความรู้หนังสือเรียนอินเทอร์เน็ต

12.3 นักเรียนปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายเป็นรายบุคคลและรายกลุ่ม

13. การวัดผลประเมินผล (Evaluation)

13.1 การวัดผล คะแนนเก็บระหว่างปี : คะแนนกลางปี : คะแนนปลายปี = 70 : 15 : 15

เป็นการวัดผลประเมินผลตามสภาพจริง (authentic assessment) ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

13.1.1 คะแนนระหว่างภาค

ประเมินด้านความรู้ ทักษะกระบวนการ เจตคติ คุณธรรม จริยธรรมและสมรรถนะ คือ

- คะแนนก่อนสอบกลางภาค 30 คะแนน
- คะแนนหลังสอบกลางภาค 40 คะแนน

13.1.2 คะแนนกลางภาค

- คะแนนสอบกลางภาค 15 คะแนน

13.1.3 คะแนนปลายภาค

- คะแนนสอบปลายภาค 15 คะแนน

รวม 100 คะแนน

13.2 การประเมินผล

80-100	เกรด 4.0
75-79	เกรด 3.5
70-74	เกรด 3.0
65-69	เกรด 2.5
60-64	เกรด 2.0
55-59	เกรด 1.5
50-54	เกรด 1.0
0-49	เกรด 0

14. แหล่งการเรียนรู้/สื่อการเรียนรู้ (Media)

14.1 สื่อการเรียนรู้ออนไลน์การจัดการเรียนรู้ในรูปแบบออนไลน์

14.2 สื่อสิ่งพิมพ์เช่นหนังสืออ่านประกอบเอกสารประกอบการเรียน

14.3 โปรแกรม PowerPoint ,Google Sites

14.4 แหล่งเรียนรู้ในโรงเรียนเช่นห้องสมุด ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

15. งานที่มอบหมาย (Assignment)

สร้างชิ้นงานและนำเสนอ 1 ชิ้น กำหนดส่งก่อนสอบปลายภาค 2 อาทิตย์ 20 คะแนน

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นางสาวจิราพร อ่อนแล)

ความเห็นของหัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้

.....
.....

ลงชื่อ.....

(นางสาวอรพรรณ นวลจันทร์)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ความเห็นของรองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

.....
.....

ลงชื่อ.....

(นางสาวอารยา ผังลักษณ์)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

ความเห็นของผู้บริหารโรงเรียน

.....
.....

ลงชื่อ.....

(นายพงศ์พี ปรีดานนท์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า สมุทรปราการ