

กำหนดการสอน (Course Outline)

รหัสวิชา ๓๓๑๒๔๔ คอมพิวเตอร์และขั้นตอนวิธี

จำนวนหน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยการเรียนรู้

ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4

ภาคการศึกษา ภาคเรียนที่ 1

ปีการศึกษา 2559

รายชื่อผู้สอน นางสาวศิริวรรณ กิจเจตน์

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาคและปลายภาค 80:20

ผลการเรียนรู้

1. ลำดับความสำคัญของเครื่องหมายในการคำนวณของคอมพิวเตอร์
2. อธิบายหลักการทำงานเลขฐาน 2 และ ฐาน 8 ในระบบคอมพิวเตอร์
3. อธิบายหลักการทำงานเลขฐาน 10 และ ฐาน 16 ในระบบคอมพิวเตอร์
4. อธิบายโครงสร้างข้อมูลแบบ อาร์เรย์ (Array) ได้
5. อธิบายโครงสร้างข้อมูลแบบ สแตก (stack) ได้
6. อธิบายโครงสร้างข้อมูลแบบ คิว (Queue) ได้
7. อธิบายโครงสร้างข้อมูลแบบ ทรี (Tree) ได้
8. อธิบายโครงสร้างข้อมูลแบบ เรียงข้อมูล (Sorting) ได้
9. อธิบายโครงสร้างข้อมูลแบบ Big O ได้

ตารางกำหนดการสอน คอมพิวเตอร์และขั้นตอนวิธี รหัสวิชา ง31244

หน่วยที่	เนื้อหา/สาระ/คำสำคัญ	จำนวนคาบ	การวัดและประเมินผล	ข้อตกลง/ภาระงาน
1	1.ลำดับความสำคัญของ เครื่องหมายในการคำนวณของ คอมพิวเตอร์ คำสำคัญ <u>เครื่องหมายในการคำนวณ</u>	4	1. การส่งงาน 2. การทดสอบ	1. ใบงาน 2. แบบทดสอบ
2	2. อธิบายหลักการทำงานเลขฐาน 2 และ ฐาน 8 ในระบบ คอมพิวเตอร์ 3. อธิบายหลักการทำงานเลขฐาน 10 และ ฐาน 16 ในระบบ คอมพิวเตอร์ คำสำคัญ <u>เลขฐานต่างๆ</u>	16	1. การส่งงาน 2. การทดสอบ	1. แผนผังความคิด 2. นำเสนอชิ้นงาน 3. แบบทดสอบ
3	4. อธิบายโครงสร้างข้อมูลแบบ อาร์เรย์ (Array) ได้ 5. อธิบายโครงสร้างข้อมูลแบบ สแตก (stack) ได้ 6. อธิบายโครงสร้างข้อมูลแบบ คิว (Queue) ได้ 7. อธิบายโครงสร้างข้อมูลแบบ ทรี (Tree) ได้ 8. อธิบายโครงสร้างข้อมูลแบบ เรียงข้อมูล (Sorting) ได้ 9. อธิบายโครงสร้างข้อมูลแบบ Big O ได้ คำสำคัญ <u>โครงสร้างข้อมูลแบบต่างๆ</u>	20	1. การส่งงาน 2.การทดสอบ	1. ใบงาน 2. นำเสนอชิ้นงาน 3. แบบทดสอบ
คะแนนเก็บระหว่างภาค + คะแนนสอบกลางภาค				80 คะแนน
คะแนนสอบปลายภาค				20 คะแนน
รวมทั้งหมด				100 คะแนน

ลงชื่อ.....

(นางสาวศิริวรรณ กิจเจตน์)

ครูผู้สอน

ความคิดเห็นของหัวหน้ากลุ่มสาระการงานอาชีพและเทคโนโลยี.....

ลงชื่อ.....

(นายชนภณ ศรีทับทิม)

ความคิดเห็นของวิชาการ.....

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ต.

(วิศิษฐ์ พชรวโรทัย)

ความเห็นของผู้อำนวยการ เห็นชอบ ไม่เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายไพยม จันทร์น้อย)

ผู้อำนวยการโรงเรียนศรีบุญยานนท์

