

ประมวลรายวิชา (Course Syllabus)

1. รหัสวิชา ง 32212
2. จำนวนหน่วยการเรียนรู้ 5
3. ชื่อวิชา คอมพิวเตอร์เพื่อการสืบค้น
4. ระดับชั้น ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยี
6. ปีการศึกษา 2559
7. ชื่อผู้สอน นายพิชญะ โชคพล
8. เงื่อนไขรายวิชา -
9. สถานภาพของวิชา วิชาเพิ่มเติม
10. จำนวนคาบ : สัปดาห์ 2 คาบ : สัปดาห์
11. คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาองค์ประกอบของระบบสารสนเทศ การสื่อสารข้อมูลสำหรับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การปฏิบัติตนในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี รวมไปถึงการค้นหาข้อมูลบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการปฏิบัติการค้นหาข้อมูลบนระบบอินเทอร์เน็ตและศึกษาภาคทฤษฎีจากสื่อการเรียนการสอน และใบงาน ใช้กระบวนการคิดวิเคราะห์ กระบวนการกลุ่ม ให้เกิดองค์ความรู้ความเข้าใจ การสร้างเว็บไซต์ประเภท Text Editor โดยใช้ภาษา HTML5 ในการสร้างชิ้นงาน

เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศมีความรับผิดชอบตรงต่อเวลา มีน้ำใจในการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีระเบียบวินัย เกิดความมั่นใจในการปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุด

12. ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

1. อธิบายองค์ประกอบของระบบสารสนเทศ
2. ติดต่อสื่อสาร ค้นหาข้อมูลและความรู้ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
3. ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศนำเสนอผลงานในรูปแบบที่เหมาะสม
4. ใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสร้างชิ้นงานหรือโครงการอย่างมีจิตสำนึก

13. กระบวนการจัดการเรียนรู้

1. นักเรียนฟังคำบรรยายจากครูผู้สอน
2. นักเรียนอภิปรายซักถามแบบมีส่วนร่วมในชั้นเรียน
3. นักเรียนดำเนินกิจกรรมกระบวนการกลุ่ม
4. นักเรียนศึกษา ค้นคว้า องค์ความรู้ใหม่จากสื่อการเรียนรู้ในแหล่งอื่นๆ ได้แก่ อินเทอร์เน็ต ห้องสมุด เป็นต้น

14. หน่วยการเรียนรู้และสาระสำคัญต่อสัปดาห์

สัปดาห์ที่	หน่วยการเรียนรู้	หัวข้อ	การจัดกิจกรรมการเรียนรู้	จำนวนคาบ
1 - 2	เทคโนโลยีสารสนเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - ความหมาย และ องค์ประกอบของระบบสารสนเทศ - ประโยชน์และแนวโน้มการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ 	<ul style="list-style-type: none"> - บรรยาย/อภิปราย - ชักถามแบบมีส่วนร่วม - กิจกรรมกลุ่ม 	4
3 - 5	องค์ประกอบและหลักการ ทำงานของคอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> - องค์ประกอบของคอมพิวเตอร์ - หลักการทำงานของคอมพิวเตอร์ - การเลือกซื้อคอมพิวเตอร์ให้เหมาะสมกับงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บรรยาย/อภิปราย - ชักถามแบบมีส่วนร่วม - กิจกรรมกลุ่ม 	6
6 - 9	อินเทอร์เน็ตและระบบการติดต่อสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> - หลักการของการติดต่อสื่อสารข้อมูล - รูปแบบของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ - อุปกรณ์การสื่อสารและการติดตั้ง - อินเทอร์เน็ต 	<ul style="list-style-type: none"> - บรรยาย/อภิปราย - ชักถามแบบมีส่วนร่วม - กิจกรรมกลุ่ม 	8
สอบวัดผลกลางภาคเรียน				
11 - 18	การสร้างเว็บไซต์ด้วย ภาษา HTML5	<ul style="list-style-type: none"> - รู้จักภาษา HTML5 - คำสั่งกำหนดรูปแบบตัวอักษร - คำสั่งการจัดตำแหน่ง - การจัดการรูปภาพ - การเชื่อมโยงลิงค์เว็บไซต์ - การสร้างตาราง - การสร้างแบบฟอร์ม - การเผยแพร่เว็บเพจ 	<ul style="list-style-type: none"> - บรรยาย/อภิปราย - ชักถามแบบมีส่วนร่วม - การสาธิต - การปฏิบัติงาน 	16

ลำดับที่	หน่วยการเรียนรู้	หัวข้อ	การจัดกิจกรรมการเรียนรู้	จำนวนคาบ
19	ข้อควรปฏิบัติสำหรับผู้ใช้เทคโนโลยี	- ข้อควรปฏิบัติสำหรับผู้ใช้เทคโนโลยี	- บรรยาย/อภิปราย ซักถามแบบมีส่วนร่วม - กิจกรรมกลุ่ม	2
สอบวัดผลปลายภาคเรียน				

15. การวัดและประเมินผล (100 คะแนน)

1. สังเกตจากการดำเนินกิจกรรมกลุ่ม การนำเสนอผลงาน การอภิปรายซักถามแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในชั้นเรียน และการสรุปองค์ความรู้ (30 คะแนน)
2. ผลทดสอบประจำบท (20 คะแนน)
3. สอบวัดผลกลางภาคเรียน (20 คะแนน)
4. สอบวัดผลปลายภาคเรียน (20 คะแนน)
5. ประเมินเจตคติ คุณธรรม ค่านิยมที่นักเรียนที่แสดงออกมาตลอดการเรียน เช่น การเข้าเรียน การแต่งกาย (10 คะแนน)

ข้อเสนอแนะ

-

16. แหล่งการเรียนรู้

1. จากการฟังคำบรรยาย
2. ค้นคว้าเพิ่มเติมจากอินเทอร์เน็ต หนังสือและคู่มือต่างๆ

ลงชื่อ

(นายพิชฎะ โชคพล)
ผู้จัดทำ

ความเห็นของหัวหน้ากลุ่มสาระ

.....
.....
.....

(ลงชื่อ)

(นางจรงค์ เทศนา)

ความเห็นของรองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานวิชาการ

.....
.....
.....

(ลงชื่อ)

(นางวชิราภรณ์ รัตนวงษ์ไชย)

ความเห็นของผู้อำนวยการโรงเรียน

.....
.....
.....

(ลงชื่อ)

(ดร.จิณฉวีวัฒน์ โคมบัว)