

ประมวลรายวิชา (Course Syllabus)

1. รหัสวิชา31271.....
2. จำนวนหน่วยกิต1 หน่วย.....
3. ชื่อวิชา (ภาษาไทย)การประเมินคุณภาพเพชร.....
4. ชื่อวิชา (ภาษาอังกฤษ)Diamond Grading.....
5. กลุ่มสาระการเรียนรู้การทำงานอาชีพและเทคโนโลยี.....
6. ภาคการศึกษาภาคเรียนที่ 1.....
7. ปีการศึกษา2554.....
8. ชื่อผู้สอนอ ศดโส สัมมาวุฒิชัย.....
9. เงื่อนไขรายวิชา
10. สถานภาพของวิชา
- [] พื้นฐาน [] เพิ่มเติม [✓] เพิ่มเติม (เลือกเสรี) [] กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน
11. จำนวนคาบ/สัปดาห์ ...2..... คาบ/สัปดาห์
12. คำอธิบายรายวิชา

นักเรียนสามารถที่จะเข้าใจคุณสมบัติพื้นฐาน การวิเคราะห์ และการประเมินคุณภาพของเพชรเบื้องต้น

13. ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

นักเรียนเข้าใจคุณสมบัติขั้นพื้นฐานของเพชร สามารถตรวจสอบและประเมินคุณภาพของเพชรเบื้องต้นได้

14. หน่วยการเรียนรู้และสาระสำคัญต่อสัปดาห์

สัปดาห์	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	สาระสำคัญ
1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเพชร	คุณสมบัติทั่วไปของเพชร
2	ชื่อและลักษณะเหลี่ยมต่างๆของเพชร	รู้จักชื่อและลักษณะของเหลี่ยมเพชร
3	ขนาดของเหลี่ยมเทเบิ้ล	วิธีหาขนาดเทเบิ้ล
4	ขนาดของมุมคราวน์	วิธีหาขนาดมุมคราวน์
5	ความลึกของพาวิลเลียน	วิธีหาความลึกของพาวิลเลียน
6	ขนาดเกอร์เดิ้ล และคิวเลท	วิธีหาขนาดเกอร์เดิ้ลและคิวเลท
7	ความสมดุลย์ของเหลี่ยมเพชร	พิจารณาความสมดุลย์ของเหลี่ยม
8	ลักษณะรอยตำหนิแบบต่างๆในเพชร	รู้จักตำหนิแบบต่างๆในเพชร
9	การจัดลำดับชั้นความสะอาดของเพชร	รู้จักลำดับชั้นความสะอาดของเพชร
10	สีและการเรืองแสงของเพชร	แยกสีของเพชร
11	น้ำหนักเพชร	วิธีวัดและกะประมาณน้ำหนักเพชร
12	ชนิดของเพชรเลียนแบบ และการแยกเพชรออกจากเพชรเลียนแบบ	แยกเพชรเบื้องต้น
13	สอบ	

15. กิจกรรมการเรียนรู้

นักเรียนได้เรียนรู้และเข้าใจในหลักการ และได้ฝึกปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพของเพชร

16. การวัดและประเมินผล

.....คะแนนกลางภาค 15 คะแนน.....

.....คะแนนปลายภาค 85 คะแนน.....

17. สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

.....

.....