

Prince of Songkla University
Pattani Campus

ภาคผนวก ข
ตัวอย่างบทเรียน

รายวิชา: Chemistry of TVM online - Windows Internet Explorer

http://vc.oas.psu.ac.th/course/view.php?id=1392

รายวิชา: Chemistry of TVM online

คุณเข้าสู่ระบบในชื่อ **บุษยามาน** **คุณเสาะ** (ออกจากระบบ)

เริ่มภาษาที่ใช้ในหน้า

กิจกรรมทั้งหมด

โครงสร้างหัวข้อ

Assignments

สนทนา

Lessons

Quizzes

Resources

Workshops

กระดานเสวนาทั้งหมด

ค้นหา

เริ่มต้น

การจัดการระบบ

เริ่มการแก้ไขในหน้า

การตั้งค่า...

อาจารย์...

นักเรียน...

สำรองข้อมูล...

กู้คืน...

Scales...

คะแนนทั้งหมด...

Logs...

ยินดีต้อนรับ

CHEMISTRY OF TVM ONLINE

ขอต้อนรับสู่ Chemistry of TVM online
รายวิชาเคมีพื้นฐานและเพิ่มเติม
เรื่องราวและสารประกอบในอุตสาหกรรม

แนะนำนักเรียน

ข่าวล่าสุด

ตั้งกระทู้ใหม่...
(ยังไม่ได้โพสต์ข่าวใด ๆ)

Upcoming Events

There are no upcoming events

Go to calendar...
New Event...

กิจกรรมล่าสุด

Activity since
จันทร์, 30 มีนาคม
2009, 07:01 PM
รายงานกิจกรรมล่าสุด...
ไม่มีอะไรใหม่ตั้งแต่คุณเลือกอันครั้งสุดท้าย

Done

Windows Live Messen... hIS - Shukur kmi Wan... Windows Live Hotmail... รายวิชา: Chemistry ...

รายวิชา: Chemistry of TVM online - Windows Internet Explorer

http://vc.oas.psu.ac.th/course/view.php?id=1392

รายวิชา: Chemistry of TVM online

คุณเข้าสู่ระบบในชื่อ **บุษยามาน** **คุณเสาะ** (ออกจากระบบ)

เริ่มภาษาที่ใช้ในหน้า

การจัดการระบบ

เริ่มการแก้ไขในหน้า

การตั้งค่า...

อาจารย์...

นักเรียน...

สำรองข้อมูล...

กู้คืน...

Scales...

คะแนนทั้งหมด...

Logs...

เพิ่ม...

ช่วยเหลือ...

กระดานอาจารย์

รายวิชาทั้งหมด

รายวิชาของ TVM online

รายวิชาทั้งหมด...

ยินดีต้อนรับ

CHEMISTRY OF TVM ONLINE

ขอต้อนรับสู่ Chemistry of TVM online
รายวิชาเคมีพื้นฐานและเพิ่มเติม
เรื่องราวและสารประกอบในอุตสาหกรรม

แนะนำนักเรียน

นักเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
เป็นนักเรียนที่พัฒนาขึ้นเพื่อยับยั้งการเรียนการสอนในรายวิชาเคมี
เรื่องราวและสารประกอบในอุตสาหกรรมโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนสามารถ
ศึกษาได้กับตนเองผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในเวลาและสถานที่ที่จำกัด โดยมี
เนื้อหาและภาพประกอบ แบบฝึกหัด แบบทดสอบและนักเรียนสามารถโต้ตอบ
ไปมาระหว่างครูกับนักเรียนหรือนักเรียนด้วยกันผ่านทางห้องสนทนาหรือกระดาน
เสวนา โดยนักเรียนสามารถฝึกเขียนและสืบไปบทกวีได้ตามต้องการ

กิจกรรมล่าสุด

Activity since
จันทร์, 30 มีนาคม
2009, 07:01 PM
รายงานกิจกรรมล่าสุด...
ไม่มีอะไรใหม่ตั้งแต่คุณเลือกอันครั้งสุดท้าย

Internet

รายงานวิชา: Chemistry of TVM online - Windows Internet Explorer

http://vc.oas.psu.ac.th/course/view.php?id=1392

รายงานวิชา: Chemistry of TVM online

SweetIM Search

หน้า

จุดประสงค์การเรียนรู้

ทบทวนความรู้เดิม

วิธีการเรียนการสอน

ข้อคถงกติกอ

- จุดประสงค์การเรียนรู้
- วิธีการเรียนการสอน
- ข้อคถงกติกอในการเรียน
- ทบทวนความรู้เดิม
- แบบทดสอบก่อนเรียน
- เชื่อมโยงความรู้และประสบการณ์เดิม

Internet 100%

ธาตุสังสารประกอบ: จุดประสงค์การเรียนรู้ - Windows Internet Explorer

http://vc.oas.psu.ac.th/mod/resource/view.php?id=30229

ธาตุสังสารประกอบ: จุดประสงค์การเรียนรู้

SweetIM Search

Chemistry of TVM online

OAS » ธาตุสังสารประกอบ » Resources » จุดประสงค์การเรียนรู้

แก้ไข Resource

ก่อนเข้าสู่บทเรียนนักเรียนควรทำความเข้าใจเกี่ยวกับจุดประสงค์การเรียนรู้ในบทนี้เสียก่อน เพื่อเป็นแนวทางในการเรียนการสอนต่อไปนะคะ

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. อธิบายความหมายของแร่ ลินแร่ และแร่เศรษฐกิจ และบอกแหล่งแร่ที่สำคัญในประเทศไทย
2. สามารถอธิบายแหล่งแร่ต่าง ๆ รวมถึงกระบวนการผลิต การนำไปใช้ประโยชน์ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้
3. อธิบายความหมายของแร่รัตนชาติ แผลงแร่ ผลึกของเพชร พลอยและสมบัติของอัญมณีรวมถึงประโยชน์ของแร่รัตนชาติ การเจียรไน การปรับปรุงคุณภาพของพลอยด้วยวิธีหุงพลอย และการอาบรังสี
4. อธิบายแหล่งวัตถุดิบและกระบวนการผลิต เซรามิกส์ แก้ว ปูนซีเมนต์ พร้อมทั้งสามารถอธิบายประโยชน์และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
5. อธิบายการผลิตโซเดียมคลอไรด์ โซดาไฟ แก๊สคลอรีน ผงฟอกขาวและโซดาแอช การปรับปรุงคุณภาพ การใช้ประโยชน์และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
6. อธิบายความหมายของปุ๋ยและประเภทของปุ๋ยรวมถึงการผลิตปุ๋ยไนโตรเจน ปุ๋ยฟอสเฟส ปุ๋ยโพแทสเซียม และปุ๋ยผสมและการปรับปรุงคุณภาพ การใช้ประโยชน์และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

Done Local intranet 100%

ศาสตร์สารประกอบ: วิธีการเรียนการสอน - Windows Internet Explorer

http://vc.oas.psu.ac.th/mod/resource/view.php?id=30230

ศาสตร์สารประกอบ: วิธีการเรียนการสอน

Chemistry of TVM online

OAS » ศาสตร์สารประกอบ » Resources » วิธีการเรียนการสอน

วิธีการเรียนการสอน

นักเรียนทุกคนต้องลงทะเบียนเรียนเพื่อยืนยันการเป็นนักเรียนในบทเรียนนี้ โดยมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนสมัครเรียน

1. คลิกปุ่มสมัครเรียน
2. กรอกข้อมูลในแบบฟอร์มให้ครบทุกช่องให้ครบ แล้วกดปุ่ม Register ด้านล่างเพื่อกลับหน้าหลัก

วิธีการเข้าสู่บทเรียน

1. กรอก Username และ Password แล้วคลิกปุ่ม เข้าสู่ระบบ เพื่อเข้าสู่บทเรียน
2. คลิกเลือกรายวิชาเคมีพื้นฐานและเพิ่มเติม เรื่องธาตุและสารประกอบในอุตสาหกรรม
3. ดำเนินกิจกรรมตามขั้นตอนที่กำหนด
4. log off ก่อนออกจากบทเรียนทุกครั้งหลังเรียนเสร็จ

ผังขั้นตอนการเรียนบทเรียนออนไลน์

Done

ศาสตร์สารประกอบ: ข้อตกลง/กฎกติกาในการเรียน - Windows Internet Explorer

http://vc.oas.psu.ac.th/mod/resource/view.php?id=30231

ศาสตร์สารประกอบ: ข้อตกลง/กฎกติกาในการเรียน

Chemistry of TVM online

OAS » ศาสตร์สารประกอบ » Resources » ข้อตกลง/กฎกติกาในการเรียน

นักเรียนต้องทำความเข้าใจถึงข้อตกลงและกฎกติกาในการเรียนก่อนเข้าสู่บทเรียนเพื่อความเข้าใจในทิศทางเดียวกัน

ข้อตกลง/กฎกติกาในการเรียน

1. ให้นักเรียนทุกคนลงทะเบียนเพื่อสมัครเรียนพร้อมทั้งกรอกประวัติข้อมูลส่วนตัวก่อนเข้าสู่บทเรียน
2. ในการเรียนที่จะให้ผลดีนั้นนักเรียนจะต้องมีความเข้าใจถึงรายละเอียดของวิชา การปฏิบัติตนในการเรียน ข้อแนะนำที่สำคัญ ๆ ในการเรียน ข้อตกลงต่าง ๆ ในการเรียนกับครุผู้สอน การให้คะแนนและเกณฑ์การให้คะแนนในรายวิชา เป็นสิ่งที่นักเรียนควรรู้ก่อนเข้าสู่บทเรียน

เข้าใจกันแล้ว เรามาทดสอบความรู้กันหน่อย NEXT>>

Done

ราชภัฏสกลนคร: หนทางความรู้เดิม - Windows Internet Explorer

http://vc.oas.psu.ac.th/mod/resource/view.php?id=30232

SweetIM Search


ราชภัฏสกลนคร: หนทางความรู้เดิม

Chemistry of TVM online

OAS » ราชภัฏสกลนคร » Resources » หนทางความรู้เดิม

แก้ไข Resource

ให้นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียนก่อนเข้าสู่เนื้อหาใน
บทเรียนเพื่อวัดความรู้เดิมของนักเรียนและเพื่อสะดวก
ให้กับครูผู้สอนต่อ การประเมินและ
วางแผนการเรียนการสอนต่อไป



แบบทดสอบก่อนเรียน เริ่มกันเลย ลุย!!

แก้ไขล่าสุดด้วย: นาย, 9 พฤษภาคม 2009, 11:16 PM

Done Local intranet 100%

ราชภัฏสกลนคร: แบบทดสอบก่อนเรียน - Windows Internet Explorer

http://vc.oas.psu.ac.th/mod/quiz/new.php?id=30233

SweetIM Search

ราชภัฏสกลนคร: แบบทดสอบก่อนเรียน


Chemistry of TVM online

OAS » ราชภัฏสกลนคร » Quizzes » แบบทดสอบก่อนเรียน

แก้ไข Quiz

ดู 38 แบบทดสอบที่เสร็จแล้ว (31 สมาชิก)

แบบทดสอบก่อนเรียน



ขอให้นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียนก่อน
เข้าสู่เนื้อหาในบทเรียนเพื่อทดสอบความรู้เดิมของนักเรียน
เสร็จแล้ว? ลุยขึ้นต่อไปกันต่อ NEXT>>

ครั้งที่	เวลาที่ใช้	ทำเสร็จเมื่อ	คะแนนที่ได้ / 40
1	9 นาที 29 วินาที	ศุกร์, 6 กุมภาพันธ์ 2009, 03:01 AM	8.0

Time limit: 20 นาที

Done Local intranet 100%

ราชภัฏสารปรภอม: เชื่อมโยงความรู้และประสบการณ์เดิม - Windows Internet Explorer

http://vc.oas.psu.ac.th/mod/resource/view.php?id=31021

ราชภัฏสารปรภอม: เชื่อมโยงความรู้และประสบการณ์เดิม

Chemistry of TVM online

OAS > ราชภัฏสารปรภอม > Resources > เชื่อมโยงความรู้และประสบการณ์เดิม



ประเทศไทยเป็นประเทศที่อุดมสมบูรณ์ไปด้วยทรัพยากรมากมาย ทั้งป่าไม้ แร่ธาตุ ซึ่งก็มีการทำอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับแร่ธาตุ เซรามิกส์ ไซเคียมคลอไรด์ ปิอ และสารประกอบที่มีความจำเป็นในอุตสาหกรรม และได้นำหลักการทางเคมีมาใช้ในอุตสาหกรรมเหล่านี้เพื่อให้กระบวนการผลิตมีประสิทธิภาพมากขึ้น

จากที่นักเรียนเป็นคนไทยคนหนึ่ง

- 😊 นักเรียนมีความภาคภูมิใจและเห็นคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่ในประเทศไทยอย่างไรบ้าง
- 😊 นักเรียนลองใช้ประสบการณ์ที่ได้เคยประสบมาวางแผนการใช้ทรัพยากรอย่างไรให้มีคุณค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด
- 😊 นักเรียนเคยได้ศึกษาหรือดูงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรในอุตสาหกรรมที่ใดบ้าง อย่างไร
- 😊 จากการศึกษาดูงานข้างต้น นักเรียนเห็นถึงผลกระทบจากอุตสาหกรรมต่าง ๆ ต่อสิ่งแวดล้อมอย่างไรบ้าง และถ้านักเรียนมีสิทธิ์เสนอความคิดเห็น นักเรียนจะเสนอวิธีป้องกันและแก้ไขอย่างไรต่ออุตสาหกรรมนั้น ๆ

เสร็จแล้ว? ลุยขั้นตอนไปกันต่อ **NEXT>>**

Done Local intranet 100%

รายวิชา: Chemistry of TVM online - Windows Internet Explorer

http://vc.oas.psu.ac.th/course/view.php?id=1392

รายวิชา: Chemistry of TVM online

2

ขั้นพัฒนาทักษะและกระบวนการ



ขั้นเผชิญสถานการณ์ปัญหาและแก้ปัญหาส่วนบุคคล

ขั้นการเรียนรู้จากการลงมือปฏิบัติ

ขั้นปฏิสัมพันธ์ครูกับนักเรียน

ขั้นเผชิญสถานการณ์ปัญหาและแก้ปัญหาบุคคล

ขั้นสถานการณ์ปัญหาที่

Internet 100%

ศาสตร์สารประกอบ: ชั้นเผชิญสถานการณ์ปัญหาและแก้ปัญหารายบุคคล - Windows Internet Explorer

http://vc.oas.psu.ac.th/mod/resource/view.php?id=30279


SweetIM Search

ศาสตร์สารประกอบ: ชั้นเผชิญสถานการณ์ปัญหาและแก้ปัญหา...

Chemistry of TVM online

OAS >> ศาสตร์สารประกอบ >> Resources >> ชั้นเผชิญสถานการณ์ปัญหาและแก้ปัญหารายบุคคล

ชั้นเผชิญสถานการณ์ปัญหาและแก้ปัญหารายบุคคล



ในชีวิตจริงนักเรียนจะเจอเจอปัญหาบ่อยครั้ง
ครั้งนี่จะเป็นอีกปัญหาหนึ่งที่นักเรียนต้องเรียนรู้และแก้ไข
แต่นักเรียนจะมีผู้ช่วยหากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ด้วยตนเอง
โดยนักเรียนสามารถเข้าสู่
ธนาคารความรู้ของแต่ละหน่วยได้

ขอให้นักเรียนเรียนรู้ปัญหาจากเหตุการณ์ที่สมมติในแต่ละหน่วยพร้อม
ทำกิจกรรมไปตามขั้นตอนในแต่ละขั้นให้ครบทุกกิจกรรม

start to

- สถานการณ์ปัญหา 1
- สถานการณ์ปัญหาที่ 2
- สถานการณ์ปัญหาที่ 3
- สถานการณ์ปัญหาที่ 4

Done

Local intranet 100%

ศาสตร์สารประกอบ: สถานการณ์ปัญหาที่1 - Windows Internet Explorer

http://vc.oas.psu.ac.th/mod/worksop/view.php?id=31023

SweetIM Search

ศาสตร์สารประกอบ: สถานการณ์ปัญหาที่1

สถานการณ์ปัญหาที่1

กำหนดส่ง : เสาร์, 14 กุมภาพันธ์ 2009, 11:30 AM (46 วัน 7 ชั่วโมง)

คะแนนเต็ม: 10

รายละเอียดการประเมิน: รูปแบบการประเมินคำตอบอย่าง



ปัจจุบันโรงงานอุตสาหกรรมได้ผุดขึ้นมาในประเทศไทยมากมาย
และโรงงานอุตสาหกรรมหลายชนิดก็จะใช้แร่เป็นวัตถุดิบโดยตรงหรือ
เป็นส่วนประกอบของกระบวนการผลิต จากที่นักเรียนได้พบเจอและได้
ศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับแร่มาบ้างแล้ว

ให้นักเรียนลองใช้ความรู้หรือประสบการณ์เดิม มาอภิปรายถึงความสำคัญ
ของแร่ที่มีต่อเศรษฐกิจของประเทศ ความหมายของแร่ การจำแนกชนิดของ
แร่ตามองค์ประกอบทางเคมีตามแหล่งที่เกิดซึ่งแบ่งเป็นแร่ประกอบหินกับแร่เศรษฐกิจต่าง ๆ

หากนักเรียนสนใจคำถามสามารถสอบถามผู้เชี่ยวชาญได้

- 😊 สัมพันธ์ผู้เชี่ยวชาญที่ 1

หรือนักเรียนต้องการตัวช่วยก็สามารถเข้าไปใน

- 😊 ธนาคารความรู้แหล่งที่ 1
- 😊 ตัวช่วยคิดที่ 1

Internet 100%

ศาสตร์สารประกอบ: ธาตุความรู้ แห่งที่ 1 - Windows Internet Explorer

http://vc.oas.psu.ac.th/mod/lesson/view.php?id=30239&viewAll=1

ศาสตร์สารประกอบ: ธาตุความรู้ แห่งที่ 1

Chemistry of TVM online

OAS » ศาสตร์สารประกอบ » Lessons » ธาตุความรู้ แห่งที่ 1

Edit This lesson's settings

ธาตุความรู้ แห่งที่ 1

Back to Tree View

Import Questions | Add a Cluster | Add a Branch Table | Add a Question Page here

ธาตุความรู้ แห่งที่ 1

อุตสาหกรรมแร่

แร่(Mineral) คือ ธาตุหรือสารประกอบที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ มีโครงสร้างและส่วนประกอบแน่นอน และมีสมบัติต่าง ๆ เฉพาะตัว
สินแร่ คือ หินหรือแร่ประกอบหินซึ่งมีแร่ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจในปริมาณที่สามารถขุดออกมาใช้ประโยชน์ได้
เราอาจจำแนกชนิดของแร่ตามประโยชน์ทางเศรษฐกิจได้ดังนี้

1. แร่ประกอบหิน หมายถึง แร่ที่เป็นส่วนประกอบของหิน ใช้เป็นหลักในการขมขิดของหิน เช่น หินแกรนิต ประกอบด้วยแร่ควอร์ตซ์ เฟลด์สปาร์ และไมกา หินปูนประกอบด้วยแร่แคลไซต์ แร่พวกนี้เป็นส่วนประกอบของหินจะกระจายแทรกอยู่ในเนื้อหินแยกออกมาใช้ยาก จึงนิยมใช้หินเหล่านี้มาใช้ประโยชน์โดยตรง เช่น หินอ่อนหรือหินแกรนิตใช้สำหรับเป็นแผ่นปูพื้นตามอาคารบ้านเรือนโดยตรง
2. แร่เศรษฐกิจหรือแร่อุตสาหกรรม หมายถึง แร่ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ หรือมีประโยชน์ในทางอุตสาหกรรมโดยตรง แบ่งออกเป็นแร่โลหะ แร่อโลหะ ซึ่งแร่เศรษฐกิจที่สำคัญในประเทศไทย ได้แก่ ดีบุก สังกะสี ตะกั่ว เหล็ก หินอ่อน หินปูน ดินขาว ทลอลอไรด์ ยิปซัม รัตนชาติ ถ่านหิน หินน้ำมัน น้ำมันดิบและแก๊สธรรมชาติ

ตัวอย่างเช่น

กลุ่มแร่	ตัวอย่างแร่
แร่โลหะพื้นฐาน	แร่ของแดง ตะกั่ว ทอง ดีบุก
แร่หนักและแร่หายาก	แร่เซอร์คอน อิมเมไนต์
แร่โลหะมีค่า	ทองคำ ทองคำขาว เงิน

ศาสตร์สารประกอบ: ธาตุความรู้ แห่งที่ 1 - Windows Internet Explorer

http://vc.oas.psu.ac.th/mod/lesson/view.php?id=30239&viewAll=1

ศาสตร์สารประกอบ: ธาตุความรู้ แห่งที่ 1

Import Questions | Add a Cluster | Add an End of Cluster | Add a Branch Table
Add an End of Branch | Add a Question Page here

ขั้นเผชิญสถานการณ์ปัญหาและแก้ปัญหารายบุคคล



เป็นอย่างไรกันบ้างคะ กับการที่นักเรียนได้เข้าไปเผชิญกับปัญหาโดยการเข้าไปศึกษาเนื้อหาในบทเรียนเรื่องอุตสาหกรรมแร่ ได้เจอเจอปัญหาที่กั๊งหรือป่าวเฮ้ย และมีแนวทางการแก้ปัญหาอย่างไรกันบ้าง

เสร็จแล้ว? เรามาศึกษาขั้นการเรียนรู้จากการลงมือปฏิบัติ กันต่อเลยนะ
ประเด็นคือ...นักเรียนต้องลงมือปฏิบัติโดยการหาแบบฝึกหัดเรื่องอุตสาหกรรมแร่

ขั้นการเรียนรู้จากการลงมือปฏิบัติ ลุยกันเลย!!
NEXT>>

Import Questions | Add a Cluster | Add an End of Cluster | Add a Branch Table
Add an End of Branch | Add a Question Page here

เคมีพื้นฐานและเพิ่มเติม

ธาตุและสารประกอบในอุตสาหกรรม

Branch Table

Chemistry of TVM online


OAS » ภาควิชาสารประกอบ » Assignments » กิจกรรมที่ 1

ดู 0 การบ้านที่ส่งทั้งหมด

กิจกรรมที่ 1

กำหนดส่ง : ศุกร์, 23 มกราคม 2009, 11:55 PM (67 วัน 19 ชั่วโมง)
คะแนนเต็ม: 10

กิจกรรม เรื่องอุตสาหกรรมแร่



ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้และส่งโดยวิธีการแนบไฟล์

1. การย่างแร่ที่นำมาใช้ในการถลุงทองแดง สิ่งกีดขวางและพลังงาน มีวิธีการและหลักการทางเคมีอย่างไร
2. การถลุงแร่ดีบุก พลังและสิ่งกีดขวางที่เป็นสารประกอบออกไซด์ มีหลักการถลุงอย่างไร
3. กระบวนการถลุงแร่โลหะมีวิธีการแยกโลหะออกจากแร่โดยวิธีใดบ้าง
4. การกำจัดสิ่งปนเปื้อนที่อยู่ในแร่ มีวิธีการอย่างไรบ้าง


เสร็จแล้ว? เรามาลุยขั้นต่อไปกันเลย
ขึ้นปฏิสัมพันธ์ครูกับนักเรียน NEXT>>

Chemistry of TVM online

OAS » ภาควิชาสารประกอบ » Resources » ขึ้นปฏิสัมพันธ์ครูกับนักเรียน

ดู 0 การบ้านที่ส่งทั้งหมด

ขึ้นนี้ นักเรียนสามารถโต้ตอบระหว่างครูกับนักเรียนและระหว่างนักเรียนด้วยกันผ่านทางห้องสนทนาหรือตั้งกระทู้ถามผู้เชี่ยวชาญได้นะคะ



ใครมีปัญหาใดข้อใจ หรือต้องการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างกัน
เชิญเยี่ยมชมห้องสนทนา หรือ ถามผู้เชี่ยวชาญ

ห้องสนทนา NEXT>>

สัมพันธ์กับผู้เชี่ยวชาญ 1 NEXT>>
สัมพันธ์กับผู้เชี่ยวชาญ 2 NEXT>>
สัมพันธ์กับผู้เชี่ยวชาญ 3 NEXT>>
สัมพันธ์กับผู้เชี่ยวชาญ 4 NEXT>>

แก้ไขล่าสุดโดย: อาริณี, 10 พฤษภาคม 2009, 09:26 PM


Chemistry of TVM online

OAS » ภาควิชาสารประกอบ » สอนหน้า » ห้องสนทนา

ห้องสนทนา

คลิกที่นี่เพื่อสนทนา


ห้องสนทนา



😊 เชิญชวนสนทนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และสอบถามได้ตามห้องสนทนาได้ตลอดเวลาค่ะ😊

BACK>>

ผู้ใช้ปัจจุบัน



สุริชาน คอเลาะ
id: 2 วันที่ 2 มีนาคม beep

19:48: สุริชาน คอเลาะ เพิ่งเข้าห้องสนทนา
19:48: สุริชาน คอเลาะ เพิ่งออกจากห้องสนทนา

Done Internet 100%


Chemistry of TVM online

OAS » ภาควิชาสารประกอบ » กระดานเสวนาทั้งหมด » ข้อใจ? สัมพันธ์กับผู้ใช้ชายอายุ1

แก้ไข กระดานเสวนา

ทุกคนเป็นสมาชิกของกระดาน

สัมพันธ์กับผู้ใช้ชายอายุ 1
หัวข้อเรื่องอุตสาหกรรมแร่



😊 เป็นอย่างไรกันบ้างเอ่ย จากการเข้าไปศึกษาเนื้อหาในบทเรียน ??
😊 เมื่อศึกษา จบแล้ว ให้นักเรียนตั้งกระทู้เกี่ยวกับเนื้อหาที่ได้เรียนมาอย่างน้อยคนละ 1 กระทู้ พร้อมทั้งตอบกระทู้ของเพื่อน ๆ ที่ได้โพสไว้เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์และความเห็นระหว่างกัน

เสร็จแล้ว? เรามาดูขั้นสรุปผลกันต่อ!!

NEXT>>








Done Local Intranet 100%

ศาสตราจารย์ประภอม: ชื่องาน? สัมพันธ์กับผู้เขียนชานู1 - Windows Internet Explorer

http://vc.oas.psu.ac.th/mod/forum/view.php?id=30247

ศาสตราจารย์ประภอม: ชื่องาน? สัมพันธ์กับผู้เขียนชานู1

ตั้งประเด็นใหม่...

กระทู้	ถาม	ตอบ	ตอบครั้งสุดท้าย
แฉ	 นางสาวซิมลีเย เจ๊ะแกกนิง	0	ส., 14 ก.พ. 2009, 08:53 PM
เปิดแล้ววู้	 นางสาวแวลีอน๊ะ อาแวก็อจี	0	ส., 14 ก.พ. 2009, 06:11 PM
mindmapping	 นางสาวลาดีฟาห์ บือแต	1	ศ., 13 ก.พ. 2009, 02:37 PM
แบบฝึก	 นางสาวซิมลีเย เจ๊ะแกกนิง	0	จ., 9 ก.พ. 2009, 07:58 PM
อาจารย์	 นางสาวซิมลีเย เจ๊ะแกกนิง	0	จ., 9 ก.พ. 2009, 07:55 PM
อาจารย์คะ	 นางสาวนิซัลมา เจ๊ะละ	0	ส., 7 ก.พ. 2009, 09:44 PM
อาจารย์	 นางสาวซิมลีเย เจ๊ะแกกนิง	0	ส., 7 ก.พ. 2009, 08:40 PM
เชื้อโร	 นางสาวซิมลีเย เจ๊ะแกกนิง	0	ส., 7 ก.พ. 2009, 08:39 PM
บางครั้ง	 นางสาวซิมลีเย เจ๊ะแกกนิง	0	ศ., 6 ก.พ. 2009, 07:14 PM
การ์ดคุณให้ประโยชน์หรือโทษอย่างไร	 นางสาวอรินา ดาห์	0	ศ., 6 ก.พ. 2009, 12:02 PM
วันสุดท้าย	 นางสาวฟาตีห๊ะ มุสอ	0	ศ., 6 ก.พ. 2009, 11:59 AM
เพื่อน	 นางสาวอาซานะห์ ยามา	0	ศ., 6 ก.พ. 2009, 11:58 AM
สอบ	 นางสาวอิสนีย์ มะกะ	0	ศ., 6 ก.พ. 2009, 11:53 AM
ถามความเห็นจากเพื่อนทุกคน	 นางสาวสุปราณี ไหมมัด	2	ศ., 6 ก.พ. 2009, 11:51 AM

Internet 100%

ศาสตราจารย์ประภอม: สถานการณ์ปัญหาที่ 2 - Windows Internet Explorer

http://vc.oas.psu.ac.th/mod/workshop/view.php?id=31024

ศาสตราจารย์ประภอม: สถานการณ์ปัญหาที่ 2

Chemistry of TVM online

OAS > ศาสตราจารย์ประภอม > Workshops > สถานการณ์ปัญหาที่ 2

คลิก Workshop

การจัดการกิจกรรม ②

สถานการณ์ปัญหาที่ 2

กำหนดส่ง : เสาร์, 14 กุมภาพันธ์ 2009, 12:05 PM (46 วัน 7 ชั่วโมง)

คะแนนเต็ม: 10

รายละเอียดการประเมิน: รูปแบบการประเมินค่าตัวอย่าง



ถ้าพูดถึงผลิตภัณฑ์เซรามิกส์คิดว่านักเรียนทุกคนคงจะรู้จักกันดี เพราะปัจจุบันไม่ว่าจะมองไปทางไหนก็จะมีผลิตภัณฑ์เซรามิกส์เคลื่อนไปหมด ไม่ว่าจะเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในห้องครัว ห้องน้ำ ในบ้านหรือตามที่ทำงานและอีกหลายๆ สถานที่

เมื่อนักเรียนรู้จักผลิตภัณฑ์เซรามิกส์กันแล้ว ลองมาอภิปรายตามความเข้าใจ

Done Internet 100%