

**คำชี้แจง**

ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลที่สังเกตพบ แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

**บันทึกผลการทำกิจกรรม**

ตาราง แสดงองค์ประกอบ สมบัติของวัสดุที่เป็นองค์ประกอบ สมบัติของวัสดุผสม และการใช้ประโยชน์จากวัสดุผสม

วัสดุผสม	องค์ประกอบ	สมบัติของวัสดุที่เป็นองค์ประกอบ	สมบัติของวัสดุผสม	การใช้ประโยชน์จากวัสดุผสม
คอนกรีตเสริมเหล็ก				
พลาสติกเสริมใยแก้ว				
ผ้าคอมโพสิต				



### คำถามท้ายกิจกรรม

1. เพราะเหตุใดจึงต้องใช้เส้นลวดเหล็กมาเสริมคอนกรีต

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

2. เพราะเหตุใดจึงต้องใช้ใยแก้วมาเสริมพลาสติก

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

3. เพราะเหตุใดจึงต้องใช้พลาสติกชนิดพอลิยูรีเทนมาเสริมเส้นใยพอลิเอสเตอร์

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

4. การนำวัสดุหลายชนิดมาผสมกันเป็นวัสดุชนิดใหม่มีประโยชน์อย่างไร

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