**STEM Lesson Format**

**Title:**

**Grade Level:**

**Brief Description:**

**Standards: (math, science, engineering and technology)**

**Time needed:**

●Introduction…………………  \_\_\_\_minutes

●Literacy……………………..   \_\_\_\_minutes

●Launch……………………..   \_\_\_\_minutes

●Challenge………………...… \_\_\_\_minutes

**Materials needed:**

●Introduction:

●Literacy:

●Launch:

●Challenge:

**Instructions for the teacher:**

1. The introduction should include a “hook”, anticipatory set or access background

knowledge

2. The literacy will feature a reading selection(s) and strategy(s) for use.  The literacy

activity can be done at any time during the unit.

3. The launch includes necessary background knowledge, science, engineering,

technology and math concepts and inquiry activity.

4.  The challenge is the engineering aspect of the unit and needs to be stated as a

problem in a real world situation.

**Assessment suggestions**

How will learning be measured?  This does not need to be formal but should show

growth of student knowledge.