

EDUCATION STANDARDS

National Science Education Standards	Grades 5-8		Kick Stick	Electric Gamebox	Making It Real	Build a Band	Headphone Helper	Making It Real	Sky Floater	Sky Glider	Blimp Jet	Making It Real	
	History and Nature of Science	Science and Technology											
ITEA Standards for Technological Literacy	The Designed World	18	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		17	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Abilities for a Technological World	11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Design	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Technology and Society	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	The Nature of Technology	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Massachusetts Science and Technology/Engineering Curriculum Framework	Physical Science	13	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
2			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Transportation Technologies		1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		6.4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Communication Technologies		6.3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		3.1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Engineering Design		2.4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		2.3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		2.2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		2.1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Materials, Tools, and Machines		1.1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•