

# Michelle Greshock

## Earth Science Course Outline

<u>UNIT</u>	<u>DAYS</u>	<u>OBJECTIVES</u>	<u>TOPICS</u>
1. Science Literacy	1-6	All	Models of the Earth, Observations, Measurements, Topography
2. Rocks/Minerals	7-16	EEn. 2.1.1	Chemistry, Minerals, Rocks, Rock cycle,
2. Global Processes (Plate Tectonics)	17-22	EEn.2.1.1, EEn.2.1.2, EEn.2.1.4	Plates, Boundaries, Faults, Stresses
3. Global Processes (Volcanoes, Earthquakes)	23-31	EEn.2.1.1. EEn.2.1.2, EEn.2.1.4	Volcanoes, Earthquakes, Elastic Rebound Theory, Natural Disasters
4. Global Processes (Weathering and Erosion)	32-36	EEn.2.1.3, EEn.2.1.4	Weathering, Erosion, Agents of processes, hazards of erosion
5. The Water Planet (Rivers, Streams, Groundwater)	37-46	EEn.2.3.2, EEn.2.4.1, EEn.2.4.1	Rivers, Streams, Aquifers, Freshwater, Wetlands, Estuaries
6. The Water Planet (Oceans)	47-54	EEn.2.3.1, EEn.2.4.1, EEn.2.4.2, EEn.2.6.4	Ocean Systems, Currents, Tides, Biotic/Abiotic factors
7. Cycles in the Environment (Atmosphere, Climate)	55-62	EEn.2.5.1, EEn.2.6.1, EEn.2.6.2, EEn.2.6.3	Atmosphere, Climate, Global Warming, Human Impact
8. Cycles in the Environment (Meteorology, Storms)	63-71	EEn.2.5.2, EEn.2.5.3, EEn.2.5.4	Predicting Weather, Air Mass Interaction, Human Impact, Severe Weather
9. Resources	72-77	EEn.2.8.1, EEn.2.8.2, EEn.2.8.3, EEn.2.8.4	Alternate Energy Resources, Renewable/non resources
10. Ecology	78-81	EEn.2.7.1, EEn.2.7.2, EEn.2.7.3	Biotic and Abiotic factors, Human Impact, Biomes, Biodiversity
11. Earth In Space	82-90	EEn.1.1.1, EEn.1.1.2, EEn.1.1.3, EEn.1.1.4	Earth/Sun/Moon systems, Seasons, Tides, Energy -Sun