Assessment Map
Science

	Medium Term Plans	Big Ideas																			
		Origins		Organisms		Cycles and Interactions		Matter		Reactions		Earth and Beyond		Energy		Electricity and Magnetism		Forces		Waves	
		Taught?	Assessed?	Taught?	Assessed?	Taught?	Assessed?	Taught?	Assessed?	Taught?	Assessed?	Taught?	Assessed?	Taught?	Assessed?	Taught?	Assessed?	Taught?	Assessed?	Taught?	Assessed?
Year 7	Cells			Y	Y	Y	N														
	Particle Model							Y	Y												
	Forces																	Y	Y		
	Structure and function			Y	Y	Y	N														
	Atoms Elements and Compounds							Y	Y	Y	N										
	Introduction to Energy													Y	Y						
	Reproduction	Y	N	Y	Y																
	Chemical Reactions							Y	N	Y	Y			Y	N						
	Light and Sound													Y	N					Y	Y
	Acids and Alkalis							Y	N	Y	Y										
	Space											Y	Y					Y	N		
Year 8	Health and Lifestyle			Y	Y																
	Periodic Table							Y	Y	Y	N	Y	N								
	Seperating Technique							Y	Y												
	Electricity and Magnetism													Y	N	Y	Y	Y	N		
	Biological Processes			Y	N	Y	Y														
	Metals and Acids							Y	N	Y	Y	Y	N								
	Motion and Pressure													Y	N			Y	Y		
	Ecosystems and Adaptations	Y	N	Y	N	Y	Y							Y	N						
	Energy - Heating and Cooling							Y	N					Y	Y						
	Inheritence	Y	Y	Y	N	Y	N														
	Earth			Y	N	Y	N					Y	Y	Y	N						
Year 9	B1 Cell biology Part 1: Cells and Mitosis			Y	Y																
	C1 Atomic structure & the periodic table Part 1: Atomic structure and the periodic table							Y	Y												
	P1 - Energy Part 1: Energy stores and calculations													Y	Y						
	B1 Cell biology Part 2: Movement of substances			Y	Y																
	C1 Atomic structure & the periodic table Part 2: Seperation techniques							Y	Y												
	P1 Energy Part 2: Using Energy													Y	Y						
	B2 Organisation Part 1: Digestion and Plants			Y	Y																
	P4 Atomic Structure							Y	Y												
	C5 Energy changes									Y	Y										
	B2 Organisation Part 2: Circulation and Health			Y	Y																

Assessment Map
Science

Year 10 (Combined)	C2 Bonding, structure & the properties of matter							Y	Y												
	P2 Electricity							Y	N							Y	Y				
	B3 Infection and response			Y	Y																
	C3 Quantitive chemistry									Y	Y										
	C4 Chemical changes									Y	Y			Y	N						
	P3 Particle Model of Matter							Y	Y					Y	N						
	B4 Bioenergetics					Y	Y							Y	N						
	C6 The rate & extent of chemical change									Y	Y			Y	N						
	P5 Forces																	Y	Y		
Year 10 (Separate)	C2 Bonding, structure & the properties of matter							Y	Y												
	P2 Electricity							Y	N							Y	Y				
	B3 Infection and response			Y	Y																
	C3 Quantitive chemistry									Y	Y										
	C4 Chemical changes									Y	Y			Y	N						
	P3 Particle Model of Matter							Y	Y					Y	N						
	B4 Bioenergetics					Y	Y							Y	N						
	C6 The rate & extent of chemical change							Y	N	Y	Y			Y	N						
	P5 Forces																	Y	Y		
	B7 Ecology (Sampling)					Y	Y							Y	N						
Year 11 (Combined)	B7 Ecology					Y	Y							Y	N						
	B5 Homeostasis and Response			Y	Y																
	C6 The rate & extent of chemical change							Y	N	Y	Y			Y	N						
	P5 Forces																	Y	Y		
	B6 Inheritance, Variation and Evolution	Y	Y																		
	C7 Organic chemistry							Y	Y												
	P6 Waves																			Y	Y
	C8 Chemical analysis							Y	Y	Y	N										
	P7 Magnetism															Y	Y				
	C9 Chemistry of the atmosphere											Y	Y								
	C10 Using resource											Y	Y								
Year 11 (Separate)	B7 Ecology (Biodiversity and Resources)					Y	Y							Y	N						
	B5 Homeostasis and Response			Y	Y																
	C6 The rate & extent of chemical change							Y	N	Y	Y			Y	N						
	P5 Forces																	Y	Y		
	B6 Inheritance, Variation and Evolution	Y	Y																		
	C7 Organic chemistry							Y	Y												
	P6 Waves																			Y	Y
	C8 Chemical analysis							Y	Y	Y	N										
	P7 Magnetism															Y	Y				
	P8 Space											Y	Y								
	C9 Chemistry of the atmosphere											Y	Y								
	C10 Using resource											Y	Y								

Assessment Map
Science

A-level Chemistry	3.1.1 Atomic structure							Y	Y												
	3.1.2 Amount of substance							Y	N	Y	Y										
	3.1.3 Bonding							Y	Y												
	3.1.4 Energetics							Y	N	Y	Y			Y	Y						
	3.1.5 Kinetics							Y	N	Y	Y										
	3.1.6 Chemical equilibria, Le Chatelier's principle and Kc							Y	N	Y	Y	Y	Y								
	3.1.7 Oxidation, reduction and redox equations							Y	N	Y	Y										
	3.1.8 Thermodynamics (A-level only)							Y	N	Y	Y			Y	Y						
	3.1.9 Rate equations (A-level only)							Y	N	Y	Y			Y	Y						
	3.1.10 Equilibrium constant Kp for homogeneous systems (A-level only)							Y	N	Y	Y										
	3.1.11 Electrode potentials and electrochemical cells (A-level only)							Y	N	Y	Y										
	3.1.12 Acids and bases (A-level only)							Y	N	Y	Y										
	3.2.1 Periodicity							Y	Y			Y	N								
	3.2.2 Group 2, the alkaline earth metals							Y	Y			Y	N								
	3.2.3 Group 7(17), the halogens							Y	Y			Y	N								
	3.2.4 Properties of Period 3 elements and their oxides (A-level only)							Y	Y			Y	N								
	3.2.5 Transition metals (A-level only)							Y	Y	Y	Y	Y	N								
	3.2.6 Reactions of ions in aqueous solution (A-level only)							Y	Y	Y	Y	Y	N								
	3.3.1 Introduction to organic chemistry							Y	Y	Y	Y	Y	N								
	3.3.2 Alkanes							Y	Y	Y	Y	Y	N								
	3.3.3 Halogenoalkanes							Y	Y	Y	Y	Y	N								
	3.3.4 Alkenes							Y	Y	Y	Y	Y	N								
	3.3.5 Alcohols							Y	Y	Y	Y	Y	N								
	3.3.6 Organic analysis							Y	Y	Y	Y	Y	N								
	3.3.7 Optical isomerism (A-level only)							Y	Y	Y	Y	Y	N								
	3.3.8 Aldehydes and ketones (A-level only)							Y	Y	Y	Y	Y	N								
	3.3.9 Carboxylic acids and derivatives (A-level only)							Y	Y	Y	Y	Y	N								
	3.3.10 Aromatic chemistry (A-level only)							Y	Y	Y	Y	Y	N								
	3.3.11 Amines (A-level only)							Y	Y	Y	Y	Y	N								
	3.3.12 Polymers (A-level only)							Y	Y	Y	Y	Y	N								
	3.3.13 Amino acids, proteins and DNA (A-level only)							Y	Y			Y	N								
	3.3.14 Organic synthesis (A-level only)							Y	Y			Y	N								
	3.3.15 Nuclear magnetic resonance spectroscopy (A-level only)							Y	Y			Y	N								
	3.3.16 Chromatography (A-level only)							Y	Y			Y	N								