

## Science GCSE @ Nevill

### GCSE Coursework – Core Case Study and Data Analysis

- [Overview](#)
- Case Study
  - [Choosing a Suitable Project](#)
  - [Organising and Presenting Your Project](#)
  - [Case Study Topics](#)
  - [How to Find Information](#)
  - [Marking Guidelines](#)
  - [Mark Scheme and Grades](#)
  - [Exam Board Guidance](#)
  - [Useful Web Sites for Case Studies](#)
- Case Study Templates
  - [Genetic Engineering](#)
  - [Global Warming](#)
  - [Children and Mobile Phones](#)
- Case Study Marked Examples
  - [Grade A](#)
  - [Grade C](#)
  - [Grade D](#)
- Data Analysis
  - [Data Investigation Checklist](#)
  - [How to Make a Graph](#)
  - [Writing Frame](#)
  - [Mark Scheme and Grades](#)
- Data Analysis Experiments
  - [Burning Fuel](#)
  - [Electricity](#)
  - [Electrolysis of Aqueous Solutions](#)
  - [Hookes Law Data](#)
  - [Light Heat](#)
  - [Indigestion](#)
  - [Power](#)
  - [Pulse Rate](#)
  - [Solar Cells](#)
  - [Reaction Rate](#)
- Data Analysis Marked Examples
  - [Grade A](#)
  - [Grade E/D](#)

### GCSE Additional Science Investigation

- [Course Outline](#)
- [Coursework Overview](#)
- [Coursework Checklist](#)
- [How to Write Your Investigation](#)
- Investigation [Writing Frame 1](#)
- Investigation [Writing Frame 2](#)
- Investigations
  - [Burning Fuel](#)
  - [Electricity](#)
  - [Electrolysis of Aqueous Solutions](#)
  - [Hookes Law Data](#)
  - [Light Heat](#)
  - [Indigestion](#)

- [Power](#)
- [Pulse Rate](#)
- [Solar Cells](#)
- [Reaction Rate](#)
- Marked Examples
  - [Grade B](#)
  - [Grade C – example 1](#)
  - [Grade C – example 2](#)
  - [Grade D](#)
  - [Grade E](#)

### Home Experiments

- [Balance](#)
- [Balloon Rocket](#) - Newton
- [Convection Snake](#) - Convection
- [Crushing a Plastic Bottle](#) – Air Pressure
- [Displacement](#)
- [Elastic Band Strobe](#) – Vibration
- [Inertia](#)
- [Magic Balloon](#) – Air Pressure
- [Magic Comb](#) – Electrostatic
- [Make a Foil Boat](#) – Surface Tension
- [Make Your Own Lava Lamp](#) – Buoyancy
- [Melting Race](#) – Conduction
- [Musical Coat Hanger](#) – Sound Travel
- [Nuclear Fission](#)
- [Pendulums](#)
- [Reversing Glass](#) – Lenses
- [Sew An Ice Cube](#)
- [Simple Siphon](#) – Pressure
- [Spinning Cartoon](#) – Newton
- [Straw Water Gun](#) – Air Pressure
- [Surface Tension](#)
- [Touch](#)
- [Weightlessness](#)