

| 翰林七上                 |      |             | 對應108課綱三貝德版 生物七上   |
|----------------------|------|-------------|--|
| 章                    | 節次   | 節名          | 節次+節名  |
| 緒論                   |      |             | 0-1 入門先修<br>(三貝德版希望學生先學的基礎課程)                              |
| 第1章<br>生命世界與科學<br>方法 | 1-1  | 多采多姿的生命世界   | 1-1 生物的定義<br>1-2 形形色色的生物                                   |
|                      | 1-2  | 探究自然的科學方法   | 1-3 科學方法   |
|                      | 1-3  | 進入實驗室       | 1-4 顯微鏡的操作   |
| 第2章<br>生物體的組成        | 2-1  | 生物體的基本單位    | 2-1 生物由細胞所組成   |
|                      | 2-2  | 細胞的構造       | 2-2 細胞的組成物質與基本構造   |
|                      | 2-3  | 物質進出細胞的方式   | 2-3 細胞的生理  |
|                      | 2-4  | 生物體的組成層次    | 2-4 生物體組成的層次   |
|                      | 跨科主題 | 尺度          | 主題-自然界的尺度與單位   |
| 第3章<br>生物體的營養        | 3-1  | 食物中的養分與能量   | 3-1 生命所需的養分  |
|                      | 3-2  | 酵素          | 3-2 酵素   |
|                      | 3-3  | 植物如何製造養分    | 3-3 植物養分的獲得  |
|                      | 3-4  | 人體如何獲得養分    | 3-4 動物養分的獲得  |
| 第4章<br>生物體的運輸作用      | 4-1  | 植物的運輸構造     | 4-1 植物的運輸構造  |
|                      | 4-2  | 植物體內物質的運輸   | 4-2 植物體內的物質運輸  |
|                      | 4-3  | 人體心血管系統的組成  | 4-3 動物的循環系統(KP01~06)                                       |
|                      | 4-4  | 人體的循環系統     | 4-3 動物的循環系統(KP07~08)<br>4-4 動物體內的運輸                        |
| 第5章<br>生物體的協調作用      | 5-1  | 刺激與反應       | 5-1 刺激與反應  |
|                      | 5-2  | 神經系統        | 5-2 神經系統   |
|                      | 5-3  | 內分泌系統       | 5-3 內分泌系統  |
|                      | 5-4  | 行為與感應       | 5-4 動物的行為<br>5-5 植物的感應                                     |
| 第6章<br>生物體的恆定        | 6-1  | 呼吸與氣體的恆定    | 6-1 恆定性與血糖的恆定(KP01~KP02)<br>3-5 生物獲得能量的方式<br>6-3 呼吸系統與氣體恆定 |
|                      | 6-2  | 排泄與水分的恆定    | 6-2 排泄系統與水分恆定  |
|                      | 6-3  | 體溫的恆定與血糖的恆定 | 6-4 體溫的恆定<br>6-1 恆定性與血糖的恆定(KP03~KP04)                      |

| 康軒七上                  |     |            | 對應108課綱三貝德版 生物七上  |
|-----------------------|-----|------------|---|
| 章                     | 節次  | 節名         | 節次+節名   |
| 緒論                    |     |            | 0-1 入門先修<br>(三貝德版希望學生先學的基礎課程)                                   |
|                       |     | 科學方法       | 1-3 科學方法  |
| 第1章<br>生命的特性          | 1-1 | 生物現象       | 1-1 生物的定義<br>1-2 形形色色的生物<br>2-1 生物由細胞所組成(KP01~06)<br>1-4 顯微鏡的操作 |
|                       | 1-2 | 細胞         | 2-1 生物由細胞所組成(KP07~08)<br>2-2 細胞的組成物質與基本構造                       |
|                       | 1-3 | 細胞所需的物質    | 2-3 細胞的生理   |
|                       | 1-4 | 從細胞到個體     | 2-4 生物體組成的層次  |
| 跨科主題<br>世界的各種大小<br>樣貌 | 第1節 | 巨觀尺度與微觀尺度  | 主題-自然界的尺度與單位  |
|                       | 第2節 | 尺度的表示與比較   |   |
| 第2章<br>養分             | 2-1 | 食物中的養分     | 3-1 生命所需的養分   |
|                       | 2-2 | 酵素         | 3-2 酵素  |
|                       | 2-3 | 植物如何獲得養分   | 3-3 植物養分的獲得   |
|                       | 2-4 | 動物如何獲得養分   | 3-4 動物養分的獲得   |
| 第3章<br>生物的運輸與防禦       | 3-1 | 植物的運輸構造    | 4-1 植物的運輸構造   |
|                       | 3-2 | 植物體內物質的運輸  | 4-2 植物體內的物質運輸   |
|                       | 3-3 | 人體內物質的運輸   | 4-3 動物的循環系統<br>4-4 動物體內的運輸                                      |
|                       | 3-4 | 人體的防禦作用    | 4-4 動物體內的運輸   |
| 第4章<br>生物的協調作用        | 4-1 | 神經系統       | 5-1 刺激與反應<br>5-2 神經系統   |
|                       | 4-2 | 內分泌系統      | 5-3 內分泌系統   |
|                       | 4-3 | 生物的感應      | 5-4 動物的行為<br>5-5 植物的感應  |
| 第5章<br>生物的恆定性         | 5-1 | 恆定性與體溫的恆定  | 6-1 恆定性與血糖的恆定(KP01~KP02)<br>6-4 體溫的恆定                           |
|                       | 5-2 | 呼吸與氣體的恆定   | 3-5 生物獲得能量的方式<br>6-3 呼吸系統與氣體恆定                                  |
|                       | 5-3 | 血糖的恆定      | 6-1 恆定性與血糖的恆定(KP03~KP04)  |
|                       | 5-4 | 排泄作用與水分的恆定 | 6-2 排泄系統與水分恆定   |

| 南一七上            |          |              | 對應108課綱三貝德版 生物七上  |
|-----------------|----------|--------------|---|
| 章               | 節次       | 節名           | 節次+節名   |
| 緒論              |          |              | 0-1 入門先修<br>(三貝德版希望學生先學的基礎課程)                                   |
| 第1章<br>生命的發現    | 1-1      | 探究自然的方法      | 1-3 科學方法  |
|                 | 1-2      | 生命現象與細胞的發現   | 1-1 生物的定義<br>1-2 形形色色的生物<br>2-1 生物由細胞所組成(KP01~06)<br>1-4 顯微鏡的操作 |
|                 | 1-3      | 細胞的形態與構造     | 2-1 生物由細胞所組成(KP07~08)<br>2-2 細胞的組成物質與基本構造                       |
|                 | 1-4      | 細胞的組成與物質進出方式 | 2-3 細胞的生理   |
|                 | 1-5      | 生物體的組成層次     | 2-4 生物體組成的層次  |
| 跨科              | 尺度的認識與應用 | 尺度的認識與應用     | 主題-自然界的尺度與單位  |
| 第2章<br>生物體的營養   | 3-1      | 食物中的養分       | 3-1 生命所需的養分   |
|                 | 3-2      | 酵素           | 3-2 酵素  |
|                 | 3-3      | 植物如何製造養分     | 3-3 植物養分的獲得   |
|                 | 3-4      | 人體如何獲得養分     | 3-4 動物養分的獲得   |
| 第3章<br>生物體內的運輸  | 4-1      | 植物的運輸構造      | 4-1 植物的運輸構造<br>4-2 植物體內的物質運輸                                    |
|                 | 4-2      | 人體內的心血管系統    | 4-3 動物的循環系統<br>4-4 動物體內的運輸(KP01~06)                             |
|                 | 4-3      | 人體內的淋巴系統     | 4-4 動物體內的運輸(KP07~09)  |
| 第4章<br>生物體的協調作用 | 5-1      | 神經系統         | 5-1 刺激與反應<br>5-2 神經系統   |
|                 | 5-2      | 內分泌系統        | 5-3 內分泌系統   |
|                 | 5-3      | 植物的感應        | 5-5 植物的感應   |
| 第5章<br>生物體內的恆定  | 6-1      | 呼吸與氣體的恆定     | 6-1 恆定性與血糖的恆定(KP01~02)<br>3-5 生物獲得能量的方式<br>6-3 呼吸系統與氣體恆定        |
|                 | 6-2      | 血糖的恆定        | 6-1 恆定性與血糖的恆定(KP03~KP04)  |
|                 | 6-3      | 排泄與水分的恆定     | 6-2 排泄系統與水分恆定   |
|                 | 6-4      | 體溫的恆定        | 6-4 體溫的恆定   |