

## 114學年度

| 龍騰必修生物          |     |           | 對應108課綱三貝德版 必修生物      |
|-----------------|-----|-----------|-----------------------|
| 章               | 節次  | 節名        | 節次+節名                 |
| 第一章<br>細胞的構造與功能 | 1-1 | 細胞的構造     | 1-1 細胞學說<br>1-2 細胞的構造 |
|                 | 1-2 | 細胞及能量     | 1-3 細胞及能量             |
|                 | 1-3 | 細胞週期與細胞分裂 | 1-4 細胞的分裂             |
| 第二章<br>生殖與遺傳    | 2-1 | 性狀的遺傳     | 2-1 孟德爾遺傳法則及延伸        |
|                 | 2-2 | 遺傳物質      | 2-2 分子遺傳學的中心法則        |
|                 | 2-3 | 遺傳工程及其應用  | 2-3 基因轉殖技術及應用         |
| 第三章<br>演化與多樣的生物 | 3-1 | 生物的演化     | 3-1 生物的演化             |
|                 | 3-2 | 演化證據與生物分類 | 3-2 演化的證據與分類系統        |

# 114學年度

| 翰林必修生物          |     |                | 對應108課綱三貝德版 必修生物 |
|-----------------|-----|----------------|------------------|
| 章               | 節次  | 節名             | 節次+節名            |
| 第一章<br>細胞的構造與功能 | 1-1 | 細胞學說的發展歷程      | 1-1 細胞學說         |
|                 | 1-2 | 細胞的構造與功能       | 1-2 細胞的構造        |
|                 | 1-3 | 細胞與能量          | 1-3 細胞及能量        |
|                 | 1-4 | 細胞分裂           | 1-4 細胞的分裂        |
| 第二章<br>遺傳       | 2-1 | 遺傳法則           | 2-1 孟德爾遺傳法則及延伸   |
|                 | 2-2 | 遺傳的染色體學說之發展歷程  |                  |
|                 | 2-3 | 遺傳物質           | 2-2 分子遺傳學的中心法則   |
|                 | 2-4 | 基因轉殖及其應用       | 2-3 基因轉殖技術及應用    |
| 第三章<br>演化       | 3-1 | 演化觀念的發展        | 3-1 生物的演化        |
|                 | 3-2 | 演化觀念對生物分類系統的影響 | 3-2 演化的證據與分類系統   |

## 114學年度

| 南一必修生物    |     |            | 對應108課綱三貝德版 必修生物 |
|-----------|-----|------------|------------------|
| 章         | 節次  | 節名         | 節次+節名            |
| 第一章<br>細胞 | 1-1 | 細胞學說       | 1-1 細胞學說         |
|           | 1-2 | 細胞的構造      | 1-2 細胞的構造        |
|           | 1-3 | 細胞活動的能量    | 1-3 細胞及能量        |
|           | 1-4 | 細胞的分裂與分化   | 1-4 細胞的分裂        |
| 第二章<br>遺傳 | 2-1 | 孟德爾遺傳法則及延伸 | 2-1 孟德爾遺傳法則及延伸   |
|           | 2-2 | 遺傳的染色體學說   |                  |
|           | 2-3 | 分子遺傳學的中心法則 | 2-2 分子遺傳學的中心法則   |
|           | 2-4 | 基因轉殖技術及其應用 | 2-3 基因轉殖技術及應用    |
| 第三章<br>演化 | 3-1 | 生物的演化      | 3-1 生物的演化        |
|           | 3-2 | 演化證據與分類系統  | 3-2 演化的證據與分類系統   |

## 114學年度

| 泰宇必修生物          |     |                  | 對應108課綱三貝德版 必修生物 |
|-----------------|-----|------------------|------------------|
| 章               | 節次  | 節名               | 節次+節名            |
| 第一章<br>細胞的構造與功能 | 1-1 | 細胞學說的發展          | 1-1 細胞學說         |
|                 | 1-2 | 細胞的構造與功能         | 1-2 細胞的構造        |
|                 | 1-3 | 細胞與能量            | 1-3 細胞及能量        |
|                 | 1-4 | 細胞分裂             | 1-4 細胞的分裂        |
| 第二章<br>生殖與遺傳    | 2-1 | 性狀的遺傳            | 2-1 孟德爾遺傳法則及延伸   |
|                 | 2-2 | 染色體與遺傳           |                  |
|                 | 2-3 | 遺傳物質             | 2-2 分子遺傳學的中心法則   |
|                 | 2-4 | 遺傳變異與環境因子影響性狀的表現 | 2-3 基因轉殖技術及應用    |
|                 | 2-5 | 遺傳工程技術及其應用       |                  |
| 第三章<br>演化與生物多樣性 | 3-1 | 演化理論的發展          | 3-1 生物的演化        |
|                 | 3-2 | 分類與演化            | 3-2 演化的證據與分類系統   |

## 114學年度

| 三民必修生物          |     |               | 對應108課綱三貝德版 必修生物 |
|-----------------|-----|---------------|------------------|
| 章               | 節次  | 節名            | 節次+節名            |
| 第一章<br>細胞的構造與功能 | 1-1 | 細胞學說的發展       | 1-1 細胞學說         |
|                 | 1-2 | 細胞的構造         | 1-2 細胞的構造        |
|                 | 1-3 | 細胞的能量         | 1-3 細胞及能量        |
|                 | 1-4 | 細胞的生長與有絲分裂    | 1-4 細胞的分裂        |
| 第二章<br>生殖與遺傳    | 2-1 | 生物的生殖與減數分裂    |                  |
|                 | 2-2 | 孟德爾的遺傳法則      | 2-1 孟德爾遺傳法則及延伸   |
|                 | 2-3 | 遺傳的染色體學說與性染色體 |                  |
|                 | 2-4 | 基因與分子遺傳學的中心法則 | 2-2 分子遺傳學的中心法則   |
|                 | 2-5 | 基因轉殖技術的應用     | 2-3 基因轉殖技術及應用    |
| 第三章<br>生物的演化    | 3-1 | 演化概念的發展       | 3-1 生物的演化        |
|                 | 3-2 | 生物的分類系統       | 3-2 演化的證據與分類系統   |
|                 | 3-3 | 人類、環境與生物多樣性   |                  |

## 114學年度

| 全華必修生物          |     |               | 對應108課綱三貝德版 必修生物      |
|-----------------|-----|---------------|-----------------------|
| 章               | 節次  | 節名            | 節次+節名                 |
| 第一章<br>生物的構造與功能 | 1-1 | 細胞的構造與功能      | 1-1 細胞學說<br>1-2 細胞的構造 |
|                 | 1-2 | 能量的型態與流動      | 1-3 細胞及能量             |
|                 | 1-3 | 真核細胞的細胞分裂     | 1-4 細胞的分裂             |
| 第二章<br>遺傳       | 2-1 | 性狀的遺傳         | 2-1 孟德爾遺傳法則及延伸        |
|                 | 2-2 | 遺傳物質          | 2-2 分子遺傳學的中心法則        |
|                 | 2-3 | 基因轉殖技術及其應用    | 2-3 基因轉殖技術及應用         |
| 第三章<br>演化       | 3-1 | 演化學說的發展       | 3-1 生物的演化             |
|                 | 3-2 | 生物的分類與親緣關係的重建 | 3-2 演化的證據與分類系統        |
|                 | 3-3 | 生物多樣性         | 選修(IV) 第三章 生物多樣性與保育   |