

115學年度

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 (三貝德版希望學生先學的基礎課程)
第1章 生命世界與科學方法	1-1	多采多姿的生命世界	1-1 生物的定義 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 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 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 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) 4-4 動物體內的運輸
第5章 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 5-5 植物的感應
第6章 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) 3-5 生物獲得能量的方式 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 6-1 恆定性與血糖的恆定(KP03~KP04)

115學年度

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 (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 生命的特性	1-1	生命現象	1-1 生物的定義 1-2 形形色色的生物 2-1 生物由細胞所組成(KP01~06) 1-4 顯微鏡的操作
	1-2	細胞	2-1 生物由細胞所組成(KP07~08) 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 世界的各種大小 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 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 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 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 生物的協調作用	4-1	神經系統	5-1 刺激與反應 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 5-5 植物的感應
第5章 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) 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 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

115學年度

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 (三貝德版希望學生先學的基礎課程)
第1章 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 1-2 形形色色的生物 2-1 生物由細胞所組成(KP01~06) 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) 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 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 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 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 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 生物體的協調作用	5-1	神經系統	5-1 刺激與反應 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 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) 3-5 生物獲得能量的方式 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